

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O DíLO

pro akci: „II/357 Dalečín – Unčín, 1. etapa“

uzavřené podle § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Článek 1 - Smluvní strany

1.1 Objednatel: **Kraj Vysočina**
se sídlem: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava
zastoupený: Ing. Martinem Kuklou, hejtmanem
k podpisu smlouvy pověřen: Ing. Vladimír Novotný, 2. náměstek hejtmana
zástupce pro věci technické: Ing. Daniel Blaha, Ing. Iveta Hartmanová Pavlů
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 123-6403810267/0100
IČO: 70890749

(dále jen „objednatel“)

1.2 Zhotovitel: **SPH stavby s.r.o.**
adresa: Průmyslová 1414, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem
zástupce pro věci smluvní: Ing. Radek Pospíšil, jednatel
Ing. arch. Petr Horáček, jednatel
zástupce pro věci technické: Ing. Zdeněk Černý, vedoucí výroby
hlavní stavbyvedoucí: Ing. Michal Macháček, autorizovaný stavbyvedoucí
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 27-3948420257/0100
IČO: 26230470
DIČ: CZ26230470
zápis v obchodním rejstříku: u KS v Brně, oddíl C, vložka 38708
(dále jen „zhotovitel“)

Článek 2 – Předmět dodatku smlouvy

2.1 Smluvní strany se dohodly na změně závazku ze Smlouvy o dílo (č. objednatele: 174471, č. zhotovitele: 625/2024) uzavřené dne 7. 1. 2025, na akci „II/357 Dalečín – Unčín, 1. etapa“ (dále jen Smlouva o dílo), která nemění celkovou povahu veřejné zakázky (v souladu s ust. § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů). Jedná se o změnu celkové ceny díla v důsledku nutnosti provést v rámci díla dodatečné stavební práce, které vznikly upřesněním nebo změnou díla dle skutečnosti, dle nepředvídatelných podmínek nebo dle nezbytných dodatečných požadavků objednatele. Předmětem dodatku jsou rovněž méněpráce, související s provedením jednotlivých změn. Dodatečné stavební práce nezbytné pro provedení a dokončení původních stavebních prací zahrnují:

- ZBV č. 1

Zajištění okolí skalního výchozu

- ZBV č. 2 Změna délky hřebíků v díl. celcích č. 19 – 24
 Zemní lavice pro pojezd vrtací techniky
 Odvodňovací vrty skrze stříkaný beton
 Odstranění skalního masivu
- ZBV č. 3 Stříkaný beton

Článek 3 – Změna smlouvy

S ohledem na výše uvedené se obě smluvní strany dohodly na této změně smlouvy o dílo:

1) Článek 4 – Cenové ujednání, odstavec 4.3 Smlouvy o dílo původního znění:

„4.3. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:	51 625 625,00 Kč
DPH 21%:	10 841 381,25 Kč
cena celkem včetně DPH:	62 467 006,25 Kč

(slovy: padesát jedna milionů šest set dvacet pět tisíc šest set dvacet pět korun českých bez DPH)

se ruší a nahrazuje novým zněním:

„4.3. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:	56 605 549,07 Kč
DPH 21%:	11 887 165,30 Kč
cena celkem včetně DPH:	68 492 714,37 Kč

(navýšení o 4 979 924,07 Kč bez DPH, 6 025 708,12 Kč s DPH)

(slovy: padesát šest milionů šest set pět tisíc pět set čtyřicet devět korun českých sedm haléřů bez DPH)

Článek 4 – Závěrečná ujednání

4.1 Ostatní práva a závazky vyplývající ze Smlouvy o dílo se tímto dodatkem nemění.

4.2 Dodatek č. 1 je nedílnou součástí Smlouvy o dílo a nabývá platnosti dnem podpisu, kterým obě strany potvrzují souhlas se zněním tohoto dodatku č. 1 ke Smlouvě o dílo a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

- 4.3 Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek č. 1 neobsahuje žádné údaje, které by byly smluvními stranami považovány za obchodní tajemství, stejně tak jako údaje, jejichž zveřejnění by bránilo jiné právní předpisy.
- 4.4 Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu tohoto dodatku č. 1 včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 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, zajistí objednatel.
- 4.5 Dodatek č. 1 je uzavřen elektronicky.
- 4.6 Smluvní strany prohlašují, že se s textem dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo podrobně seznámily a na důkaz souhlasu s ním jej potvrzují svými podpisy oprávnění zástupci obou smluvních stran.

Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 1 jsou přílohy:
Příloha č. 1 – oceněný soupis provedených prací

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Vladimír Novotný
2. náměstek hejtmána

Ing. Radek Pospíšil
jednatel společnosti



3.1.1

Soupis objektů s DPH**Stavba: 20240560 - II/357 Dalečín - Unčín, 1. etapa PD**

		Odbytová cena [Kč]		56 605 549,07
		OC + DPH [Kč]		68 492 714,37
Objekt	Název	OC	DPH	OC + DPH
001	Vedlejší a ostatní náklady	3 003 872,40	630 813,20	3 634 685,60
002	Příprava území	2 298 176,25	482 617,01	2 780 793,26
101	Silnice II/357	21 369 961,32	4 487 691,88	25 857 653,20
103	Připojení sjezdů	2 008 502,62	421 785,55	2 430 288,17
181	Dopravně inženýrská opatření	302 824,00	63 593,04	366 417,04
201	Zárubní zeď v km 0,000 - 0,270	26 750 669,81	5 617 640,66	32 368 310,47
430	Přeložka nadzemního vedení	1 000,00	210,00	1 210,00
431	Přeložka podzemního vedení NN	72 281,62	15 179,14	87 460,76
450	Přeložka sdělovacího vedení	1 000,00	210,00	1 210,00
701	Úprava oplocení	117 645,00	24 705,45	142 350,45
801	Náhradní výsadby	679 616,05	142 719,37	822 335,42



Firma: --

Soupis prací objektu

Stavba: 2025/0139 Dalečín - Unčín, 1. etapa
Rozpočet: 001 Vedlejší a ostatní náklady

001 3 003 872,40

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 003 872,40
1	02720	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - zajištění rozhodnutí a stanovení místní úpravy, včetně IČ při realizaci stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,00	11 125,00	11 125,00
2	02720	b	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - zřízení provizorního napojení na stávající komunikaci při zimní přestávce - napojení narušených vrstev vozovky na stávající komunikaci v oblasti objektu SO 201, případná provizorní výšková úprava nivelety, směrového řešení. Rozsah bude dán harmonogramem výstavby a rozsahu zásahu do stávající komunikace v rámci stavby. Položka zahrnuje i případné osazení betonových svodidel z důvodu zajištění bezpečnosti silničního provozu. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,00	250 000,00	250 000,00
3	02720	c	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - rozebrání provizorního napojení komunikace na postavenou 2. etapu. Rozsah je vyznačen v Koordinační situaci. Předpokládá se frézování živiničných vrstev, částečné rozebrání podkladních vrstev, směrových sloupků apod. Kompletní příprava pro dokončení komunikace 1. etapy, včetně navazujících sjezdů dle projektové dokumentace. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,00	100 000,00	100 000,00
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - ochrana stávajících sítí při výstavbě zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,00	10 000,00	10 000,00
5	02811	a	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU - geologický a geotechnický dohled na celou stavbu zhotovitelem - mimo objekt SO 201 - odhad 20 hod zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	60 000,00	60 000,00
6	02811	b	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU - geotechnický dohled zhotovitele při výstavbě objektu SO 201 - odhad 180 hod - viz popis SO 201 technická zpráva kap. 2.4, 3.4, 3.5, 5.1, 6.6 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	90 000,00	90 000,00
7	02812		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ V PODZEMÍ - průzkumné geotechnické vrtl. dl. 10 m, ks2, včetně vyhodnocení a provedení laboratorních zkoušek - doplňkový geotechnický průzkum - položka pouze se souhlasem investora Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x	KPL	1,00	35 000,00	35 000,00
8	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ - zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, práce před a v průběhu stavby nutných k realizaci díla zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,00	70 000,00	70 000,00
9	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY - skutečné provedení stavby na podkladu katastrální mapy zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,00	80 000,00	80 000,00
10	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU - vypracování evidenčních listů propustků zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	3,00	8 335,00	25 005,00
11	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS objektů SO 101, 201, 431 a 701 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	953 000,00	953 000,00
12	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍJEDENÍ V DIGIT FORMĚ - vypracování DSPS v tištěné a digit. formě, dle požadavků SoD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	70 000,00	70 000,00
13	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN - GP dle SoD pro SO Kraje Vysočina položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	HM	1,00	35 000,00	35 000,00
14	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE - na konci stavby 2x album s popisem na CD položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,00	2 000,00	2 000,00
15	02950	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY - pasportizace objektů a komunikací obj. tras před zahájením a po dokončení, včetně fotodokumentace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	20 000,00	20 000,00
16	02950	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY - zkoušky na zjištění nebezpečného odpadu dle vyhl. 283/2023 Sb. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	40 000,00	40 000,00
17	02950	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00

			- pasportizace opěrné zdi u RD v Unčíně - sledování stavebního stavu opěrné zdi po celou dobu stavby - pasportizace opěrné zdi po skončení stavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
18	029511	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY - havarijní a povodňový plán	KPL	1,00	10 000,00	10 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
19	029511	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY - popis následné péče o zeleň	KPL	1,00	2 742,40	2 742,40
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
20	02971		OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU monitoring deformací zdi dle TZ t=1,00 [A]	KPL	1,00	350 000,00	350 000,00
			Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x				
21	029711		OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚŘ (GEODET) BODY - osazení dynamometrů, kabelů a krabice, kontrolních měřících bodů dle TZ počet dynamometrů 6 ks počet kontrolních měřících bodů 12 ks kabely a krabice 6 kpl t=1,00 [A]	KPL	1,00	250 000,00	250 000,00
			Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x				
22	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE - billboard pro Kraj Vysočina, místo realizace bude po dobu realizace stavby osazeno 2 ks velkoplošnými billboardy o rozměrech 5,1x2,4 m, včetně montáže a demontáže, pronájem po celou dobu stavby	KUS	2,00	17 500,00	35 000,00
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
23	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ - všechny náklady potřebné k realizaci stavby - oplocení, ostraha, zajištění přístupů do objektů, zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,00	500 000,00	500 000,00



Firma: ---

Soupis prací objektu

Stavba: 2025/0139 Dalečín - Unčín, 1. etapa

002 2 298 176,25

Rožpočet: 002 Příprava území

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				190 114,50
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	837,05	150,00	125 557,50
			podsypané vrstvy, zemní krajnice, nepevněné cesty				
			podsypané vrstvy 3350*0,2=670,00 [A]				
			zemní krajnice 725*0,2=145,00 [B]				
			nepevněné cesty 147*0,15=22,05 [C]				
			A+B+C=837,05 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	161,90	300,00	48 570,00
			kameny				
			kameny 2,9+63+96=161,90 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	53,29	300,00	15 987,00
			beton				
			DN 600 22*592/1000=13,02 [A]				
			DN 800 7,5*1036/1000=7,77 [B]				
			ostatní beton 13*2500/1000=32,50 [C]				
			A+B+C=53,29 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				2 009 501,75
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	290,00	60,00	17 400,00
			vč. ekologické likvidace				
			mimořádná 290=290,00 [A]				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost				
			spálení na hromadách nebo štěpkování				
5	11130	a	SEJMUTÍ DRNU	M2	1 165,00	30,00	34 950,00
			II. 0,15 m, vč. odvozu na mezideponii, drn použit na ohumusování				
			1165=1 165,00 [A]				
			včetně vodorovné dopravy - a uložení na skládce				
6	11130	b	SEJMUTÍ DRNU	M2	5 235,00	45,00	235 575,00
			II. 0,15 m, vč. odvozu na deponii Rožná II				
			5235=5 235,00 [A]				
			včetně vodorovné dopravy - a uložení na skládce				
7	112017		KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 16KM	KUS	248,00	1 500,00	372 000,00
			Mimořádné stromy: kmeny odvoz na skládku KSÚSV Bystřice n. P. (cca 15 km), větve budou rozdrobeny a odvezeny do kompostárny, pařezy budou ekologicky zlikvidovány.				
			248=248,00 [A]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:				
			- porážení stromu a osekání větví				
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování				
			- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:				
			- vytrhání nebo vykopání pařezů				
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			- zásyp jam po pařezích				
8	112027		KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 16KM	KUS	10,00	5 200,00	52 000,00
			Mimořádné stromy: kmeny odvoz na skládku KSÚSV Bystřice n. P. (cca 15 km), větve budou rozdrobeny a odvezeny do kompostárny, pařezy budou ekologicky zlikvidovány.				
			10=10,00 [A]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:				
			- porážení stromu a osekání větví				
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování				
			- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:				
			- vytrhání nebo vykopání pařezů				
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			- zásyp jam po pařezích				
9	112037		KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE PŘES 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 16KM	KUS	1,00	9 500,00	9 500,00
			Mimořádné stromy: kmeny odvoz na skládku KSÚSV Bystřice n. P. (cca 15 km), větve budou rozdrobeny a odvezeny do kompostárny, pařezy budou ekologicky zlikvidovány				
			1=1,00 [A]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:				
			- porážení stromu a osekání větví				
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování				
			- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:				
			- vytrhání nebo vykopání pařezů				
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			- zásyp jam po pařezích				
10	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	28,20	150,00	4 230,00
			uložení na skládku včetně poplatku				
			47*0,6=28,20 [A]				

			Položka zahrnuje odstranění tvárníc včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	113323		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 3KM	M3	670,00	280,00	187 600,00
			nestmelené podkladní vrstvy - penetrační makadam tl. 0,2 m - využití na stavbě (recyklace za studena)				
			670=670,00 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	670,00	330,00	221 100,00
			podsypané vrstvy - štěrкодrt' tl. 0,2 m, vč. uložení na skládku, poplatek viz pol. 014101.a				
			670=670,00 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	113723	a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 3KM	M3	165,00	1 230,00	202 950,00
			tl. 0,1 m, využít na stavbě do konstrukčních vrstev vozovek a zpevnění krajnic (SO 103)				
			165=165,00 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
14	113723	b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 3KM	M3	118,00	1 230,00	145 140,00
			tl. 0,1 m, využít na stavbě (recyklace za studena)				
			118=118,00 [A]				
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
15	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	52,00	1 325,00	68 900,00
			tl. 0,1 m, vč. odvozu na skládku KSÚSV Bystřice n. P. (cca 15 km)				
			52=52,00 [B]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
16	121103		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM	M3	884,00	200,00	176 800,00
			vč. odvozu ornice na mezideponii				
			ornice 884=884,00 [B]				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
17	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	22,05	450,00	9 922,50
			nezpevněné polní cesty, odvoz na skládku, poplatek viz pol. 014101.a				
			147*0,15=22,05 [A]				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
18	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	145,00	370,00	53 650,00
			zemní krajnice, tl. 0,2 m, odvoz na skládku, poplatek viz pol. 014101.a				
			725*0,2=145,00 [A]				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
19	128918	DOLAMOVIÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III, ODVOZ DO 20KM	M3	96,00	1 800,00	172 800,00
		odstranění balvanů a rozvolněné kamenité části zářezu, odvoz na skládku, poplatek viz pol. 014101.b SOD 320*0,3=96,00 [A] ZBV 1 320*0,3=96,00 [A] Položka zahrnuje: - těžení výkopu bez použití trhavin. - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141				
20	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 882,95	15,00	28 244,25
		uložení ornice na meziskládku, uložení balvanů a kamenů ze zářezu na skládku, uložení podsypných vrstev, materiálu ze zemní krajnice a z nepevněných cest na skládku ornice 884=884,00 [A] balvany a kameny ze zářezu 161,90=161,90 [B] podsypné vrstvy 670=670,00 [C] zemní krajnice 145=145,00 [D] nepevněné cesty 22,05=22,05 [E] A+B+C+D+E=1 882,95 [F] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	18481 x	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	24,00	300,00	7 200,00
		bednění výšky 2 m, čerpání se souhlasem investora - přesný rozsah, způsob a nutnost ochrany bude upřesněn při realizaci stavby 3 stromy ochrana jednotlivých stromů 3*2*4=24,00 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
22	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	954,00	10,00	9 540,00
		ošetřování ornice a dmu na mezideponii dle technické zprávy ornice 884=884,00 [A] dm 70=70,00 [B] A+B=954,00 [C] Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodávě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.				

9		Ostatní konstrukce a práce	98 560,00			
23	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	21,00	160,00	3 360,00
		odvoz na skládku KSÚSV Bystřice nad Pernštejnem (cca 15 km)				
		21=21,00 [A]				
		položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
24	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,00	200,00	400,00
		odvoz na skládku KSÚSV Bystřice nad Pernštejnem (cca 15 km)				
		IZ 4a 1=1,00 [A]				
		IZ 4b 1=1,00 [B]				
		A+B=2,00 [C]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
25	966128	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM	M3	63,00	600,00	37 800,00
		kamenný taras, uložení na skládku, poplatek viz pol. 014101.b				
		63=63,00 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
		- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.				
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
26	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	2,90	1 500,00	4 350,00
		kamenné opevnění propustků, uložení na skládku, poplatek viz pol. 014101.b				
		2,9=2,90 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
		- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.				
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
27	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	13,00	1 800,00	23 400,00
		čela propustků, vtokové a výtokové jímký, jedná o odhad, bez odkrytí nelze rozměry ověřit, uložení na skládku, poplatek viz pol. 014102				
		13=13,00 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
		- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.				
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
28	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	15,00	1 200,00	18 000,00
		uložení na skládku, poplatek viz pol. 014102				
		7,4+7,6=15,00 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- odstranění trub včetně případného obetonování a lože				
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
		- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.				
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
		- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
29	96636	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM	M	7,50	1 500,00	11 250,00
		uložení na skládku, poplatek viz pol. 014102				
		7,5=7,50 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- odstranění trub včetně případného obetonování a lože				
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
		- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.				
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
		- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				



Firma: ---

Soupis prací objektu

Stavba: 2025/0139 Dalečín - Unčín, 1. etapa
Rozpočet: 101 Silnice II/357

101 21 369 961,32

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				945 315,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	6 302,10	150,00	945 315,00
			nevhodná zemina z výkopu stavby				
			- pol. 131 738				
			120,43=120,43 [A]				
			- pol. 132 73				
			101,26=101,26 [B]				
			nevhodná zemina z výkopu: 8686.3*0.7=6 080,41 [C]				
			Celkem: A+B+C=6 302,10 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				8 946 773,49
2	11511	X	CERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	200,00	50,00	10 000,00
			- mimo položky obsahující čerpání vody				
			- pouze se souhlasem investora				
			200=200,00 [A]				
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
3	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	7,00	2 150,00	15 050,00
			- provizorní zatrubnění příkopu u propustku v km 0,539 40				
			- 70% obrátovost				
			0,7*10=7,00 [A]				
			Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
4	123731		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 1KM	M3	1 024,46	255,00	261 237,30
			vhodná zemina ze zářezu tř. I (bez svahových stupňů) uložení na mezideponii (15%)				
			- v místě budoucího objektu SO 201 strojové a ruční dočištění svahu				
			6829.7*0.15=1 024,46 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**				
5	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	2 390,40	370,00	884 448,00
			- zářez komunikace				
			- 50% v třídě těžitelnosti I				
			- třída těžitelnosti bude upřesněna geotechnickým dozorem při provádění prací				
			- nevhodná zemina ze zářezu (bez svahových stupňů) na skládku (70%)				
			- v místě budoucího objektu SO 201 strojové a ruční dočištění svahu				
			Z tabulky kubatur: 0,5*6829.7*0.7=2 390,40 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**				
6	123831		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II. ODVOZ DO 1KM	M3	1 024,46	550,00	563 453,00

		Vhodná zemina ze zářezu tř. II (bez svahových stupňů) uložení na mezideponii (15%) - v místě budoucího objektu SO 201 strojové a ruční dočištění svahu					
		6829.7*0.15=1 024.46 [A]					
		Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**					
7	123838	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM		M3	2 390,40	800,00	1 912 320,00
		- zářez komunikace - 50% v třídě těžitelnosti I - třída těžitelnosti bude upřesněna geotechnickým dozorem při provádění prací - nevhodná zemina ze zářezu (bez svahových stupňů) na skládku (70%) - v místě budoucího objektu SO 201 strojové a ruční dočištění svahu Z tabulky kubatur: 0.5*6829.7*0.7=2 390,40 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**					
8	125731	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	2 605,89	120,00	312 706,80
		- vhodná zemina z mezideponie pol. 17110: 2605,89=2 605,89 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s odtíráním zemníku					
9	125731	b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	762,49	120,00	91 498,80
		- potřeba na ohumusování 4911.5*0.1+1356.7*0.2=762,49 [A]					

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
10	125733	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 3KM Výkopávky odtěženého PM z mezideponie pro užití do vrstvy RS SC C3/4 (pol. 567544) $0,7*4447,14*0,20=622,60$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku	M3	622,60	160,00	99 616,00
11	125738	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM - nákup materiálu ze zemníku - materiál vhodný do silničního násypu dle ČSN 736133 <i>material do násypu-pol.17180: 4525.1=4 525,10 [A]</i> <i>náryp AZ-pol.17130: 1233.5=1 233,50 [B]</i> <i>zemní krajnice-pol.17380: 177.26=177,26 [C]</i> <i>zásyp jam a rýh-pol.17481: 208.25=208,25 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=6 144,11 [E]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku	M3	6 144,11	300,00	1 843 233,00
12	125739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY V-I. - nákup materiálu ze zemníku - doprava +15 km <i>pol.125738: 6144.11*15=92 161,65 [A]</i> položka zahrnuje: - příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km položka nezahrnuje: - x	M3	92 161,65	1,00	92 161,65
13	126831	ZŘÍZENÍ STUPNŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TR. II, ODVOZ DO 1KM <i>vhodná zemina ze zářezu svahových stupňů - odvoz na mezideponii (30%)</i> <i>Z výkazu výměr:</i> <i>1856.60*0.3=556,98 [A]</i>	M3	556,98	550,00	306 339,00

		Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411**				
14	126838	ZŘÍZENÍ STUPNŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TR. II, ODVOZ DO 20KM nevhodná zemina ze zářezu svahových stupňů - odvoz na skládku (70%) <i>Z tabulky kubatur: 1856,6*0,7=1 299,62 [A]</i> Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411**	M3	1 299,62	600,00	779 772,00
15	131738	HLoubení JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM - výkopy pro založení propustků - vtokových a výtokových čel - zpevnění dlažbou a vývařisti - Nevhodná zemina z výkopu - odvoz na skládku - propustek km 0,076 vtoková jímka 2,10*1,70*3,0=10,71 [A] vývařisti 3,0*0,5*2,0=3,00 [B] - propustek km 0,400 čelo propustku 2,45*2,00*5,20=25,48 [C] dlažba 2,7*0,4*4,2+0,9*4,2=8,32 [D] vývařisti 0,9*3,0*2,0=5,40 [E] - propustek km 0,539 čelo propustku 2,45*2,0*6,3+2,3*3,5*2,45=50,59 [F] 2,8*(2,0+3,1)*0,9=12,85 [G] vývařisti 0,70*2,65*2,20=4,08 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=120,43 [I] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411**	M3	120,43	400,00	48 172,00
16	13273	HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - výkop pro propustky - příčné prahy - nevhodná zemina z výkopu - odvoz na skládku	M3	101,26	440,00	44 554,40

		propustek km 0,076 $4,72 \times 9,6 = 45,31$ [A] 0,3*0,8*2,0=0,48 [B] propustek km 0,400 $3,4 \times 6,1 = 20,74$ [C] $0,3 \times 1,2 \times 2,0 + 0,3 \times 0,8 \times 1,9 \times 2 = 1,63$ [D] propustek km 0,539 $4,0 \times 7,8 = 31,20$ [E] $1,0 \times 0,3 \times (3,0 + 1,8) + 0,8 \times 0,3 \times 1,9 = 1,90$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F = 101,26$ [G] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6 014,11				
17	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM - vhodná zemina z mezikládky, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133 - předpoklad 30% z výkopů <i>Z tabulky kubatur: $8686,3 \times 0,3 = 2 605,89$ [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2 605,89	100,00	260 589,00
18	17120 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení nevhodného vykopaného materiálu ze zárezu, svahových stupňů, jam a rýh na skládku <i>pol. 123738 a pol. 123838:</i> $2390,4 \times 2 = 4 780,80$ [A] <i>pol. 126838:</i> $1299,62 = 1 299,62$ [B] <i>pol. 131738:</i> $120,43 = 120,43$ [C] <i>pol. 132738:</i> $101,26 = 101,26$ [D] <i>A+B+C+D = 6 302,11</i> [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	6 302,11	15,00	94 531,65
19	17120 b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ - Uložení vhodného vykopaného materiálu ze zárezu a svahových stupňů na mezikládku <i>pol. 123731 + pol. 123831:</i> $1024,46 \times 2 = 2 048,92$ [A] <i>pol. 126831:</i> $556,98 = 556,98$ [B] <i>A+B = 2 605,90</i> [C]	M3	2 605,90	15,00	39 088,50

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17120	c	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	622,60	15,00	9 339,00
			Uložení odtěženého PM z mezideponie pro provedení vrstvy RS SC C3/4 (pol. 567544) dle pol. 125733 ... 622,6=622,60 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	1 233,50	100,00	123 350,00
			- materiál ze zemníku - zlepšování AZ je zahrnuto v pol. 21566 Z tabulky kubatur: 1233,50=1 233,50 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4 525,10	100,00	452 510,00
			- včetně zřízení stupňů - materiál vhodný dle ČSN 73 6133 Z tabulky kubatur: 7131-2605,9=4 525,10 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	177,26	800,00	141 808,00
			- zemní krajnice komunikace - materiál alespoň podmínečně vhodný nebo lepší dle ČSN 73 6133 krajnice š. 0,75 m, 0,12 m2 ... ((24+169+9+80)+(411+124+151-170))*0,12=95,76 [A] krajnice š. 1,50 m, 0,25 m2 ... ((106+160+60)*0,25=81,50 [B] Celkem: A+B=177,26 [C]				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
24	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	148,97	650,00	96 830,50
		- zásep nových propustků, včetně čel a vtokové jímky - materiál dle ČSN 73 6133 <i>(120,43+101,26)-20,82-21,27-2*1,1*1,7-9,79-5,52-11,58=148,97 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	4 002,39	12,50	50 029,88
		- předpoklad 70% <i>dle tabulky kubatur: 5717.7*0,7=4 002,39 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
26	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	1 715,31	15,00	25 729,65
		- předpoklad 30% <i>dle tabulky kubatur: 5717.7*0,3=1 715,31 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
27	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	4 911,50	35,00	171 902,50
		- svahy násypu komunikace <i>dle tabulky kubatur: 4911.5=4 911,50 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
28	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	1 356,70	45,00	61 051,50
		- svahy výkopu komunikace <i>dle tabulky kubatur: 1356.7=1 356,70 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
29	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	6 268,20	18,00	112 827,60
		<i>dle tabulky kubatur: ohumusování tl. 0,1m pol.18221: 4911.5=4 911,50 [A]</i> <i>ohumusování tl. 0,2m pol.18223: 1356.7=1 356,70 [B]</i> <i>Celkem: A+B=6 268,20 [C]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
30	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	18 804,60	1,70	31 967,82
		viz pol.č. 18242 3x ošetření, následná údržbu provádí správce komunikace <i>dle tabulky kubatur: ohumusování tl. 0,1m pol.18221: 4911.5*3=14 734,50 [A]</i> <i>ohumusování tl. 0,2m pol.18223: 1356.7*3=4 070,10 [B]</i> <i>Celkem: A+B=18 804,60 [C]</i> Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
31	18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	6 268,20	1,70	10 655,94
		<i>dle tabulky kubatur: ohumusování tl. 0,1m pol.18221: 4911.5=4 911,50 [A]</i> <i>ohumusování tl. 0,2m pol.18223: 1356.7=1 356,70 [B]</i> <i>Celkem: A+B=6 268,20 [C]</i> položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
2		Základy				968 598,90
32	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	189,50	450,00	85 275,00
		- podélné trativody komunikace - předpoklad 50% <i>(75+264+40)*0,5=189,50 [A]</i> Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
33	212636	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II	M	189,50	500,00	94 750,00
		- podélná drenáž komunikace - předpoklad 50% <i>(75+264+40)*0,5=189,50 [A]</i>				

		Položka platí pro kompletní konstrukce tratí vodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp tratí vodů včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože tratí vodů z předepsaného materiálu - dodávka a uložení tratí vodů předepsaného materiálu a profilu - obsyp tratí vodů předepsaným materiálem - ukončení tratí vodů zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
34	21566	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - požadavky na výsledné parametry dle ČSN 73 6133 - zlepšení aktivní zóny hydraulickým pojivem - předpoklad 3% tl. zlepšované tloušťky vrstvy 0,40 m, v celé šířce odkryté pláně - oblasti úpravy budou upřesněny po odkrytí pláně Dle tabulky kubatur: 1233 5/0.4=3 083,75 [A] položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	3 083,75	165,00	508 818,75
35	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 - základ čel propustků propustek km 0,400 1,45*0,8*5,2=6,03 [A] propustek km 0,539 0,8*1,45*(5,3+2,25)=8,76 [B] Celkem: A+B=14,79 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	14,79	7 025,00	103 899,75
36	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B - parametricky 100 kg/m3 - výztuž základů čel propustků 14,79*0,100=1,48 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,48	39 000,00	57 720,00
37	289973	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSITÍ A GEORHOŽÍ - protierozní kotvená síť na svazích výkopu - životnost 24 měsíců Dle výkazu výměr: 1860.4=1 860,40 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě nebí georohože - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	1 860,40	63,50	118 135,40
3		Svislé konstrukce	363 470,70			
38	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY - kotvení římsy do čela propustku - 10kg/ks (6+6+4)*10,0=160,00 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	160,00	300,00	48 000,00
39	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 - římsy na čelech propustků (0,25*0,5+0,03*0,15)*5,2=0,67 [A] (0,25*0,5+0,03*0,15)*(4,80+2,80)+0,5*0,5*0,25=1,05 [B] Celkem: A+B=1,72 [C]	M3	1,72	15 900,00	27 348,00

		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
40	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B - parametricky 200kg/m3 - výztuž říms $1,72 \times 0,200 = 0,34 [A]$	T	0,34	48 000,00	16 320,00
		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,				
41	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 - čela propustků - beton C25/30-XF2 $0,75 \times 1,6 \times 5,2 \times 0,4 \times 0,5 = 5,82 [A]$ $0,75 \times 1,6 \times (5,3 + 2,95) \times (5,3 + 2,95) \times 0,4 \times 0,5 = 9,24 [B]$ Celkem: $A+B=15,06 [C]$	M3	15,06	10 975,00	165 283,50
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
42	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 1050S, B500B - parametricky 100 kg/m3 - výztuž dříků čel propustků $15,06 \times 0,100 = 1,51 [A]$	T	1,51	39 000,00	58 890,00

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
43	386325	KOMPLETNÍ KONSTRUKCE JIMEK ZE ŽELEZOBETONU C30/37 - vtokový objekt u propustku v km 0,075 70 beton C30/37-XF4 $0,2*1,10*2,0+0,2*1,5*2,0*2+0,2*1,5*0,7*2=2,06 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,06	17 820,00	36 709,20
44	386366	VÝZTUŽ KOMPL KONSTR JIMEK Z KARI SÍTI - viz pol.č. 386325 KARI síť prům. 10 mm, oka 100x100 mm hmotnost 13,57 kg/m2 $2,06*0,1357=0,28 [A]$ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,28	39 000,00	10 920,00
4		Vodorovné konstrukce	1 325 547,75			
45	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 - podkladní beton C12/15, tl. 100 mm pod propustky $2,0*0,1*(12,39+1,55*2+10,50+10,85)=7,37 [A]$	M3	7,37	4 485,00	33 054,45

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy v základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
46	451314	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 - podklad pod dlažbu z lomového kamene C20/25n-XF3 tl. 200 mm - podklad pod dlažbu ve vtokovém objektu propustku v km 0,076, C20/25n-XF3, tl. 100 mm - podklad pod dlažbu za konci čel propustků C20/25n-XF3, tl. 100 mm - tl. 100 mm - vtokový objekt $0,1*(0,7*1,6+0,6*1,0*2)=0,23 [A]$ - za konci čel $0,1*0,24*4=0,10 [B]$ - tl. 200 mm - podklad pod kamennou dlažbu $0,2*1,3*(1,8*9,0-0,95+1,8*5,1-0,95+11,70+2,80*3,5-0,95+12,45)=14,68 [C]$ - Celkem: $A+B+C=15,01 [D]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy v základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	15,01	4 605,00	69 121,05
47	45152	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO - Drcené kamenivo charakteru ŠD k doplnění stávajícího PM pro recyklaci na místě za studena - vrstvu RS SC C3/4 (pol. 567544) 30 % objemu vrstvy RS SC C3/4, tl. 0,20 m 0,3*4447,14*0,20=266,83 [A] - položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	266,83	1 080,00	288 176,40
48	46457	POHOZ DNA A SVAHU Z KAMENIVA TĚŽENÉHO - vývaňště na výtoku z propustků $0,7*3,0*2,0+0,9*3,0*2,0+0,7*2,7*2,2=13,76 [A]$ - položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	13,76	1 100,00	15 136,00
49	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC - zpevnění svahů u propustků - zpevnění oblasti za konci čel propustků - zpevnění dna vtokového objektu propustku kamenem - zpevnění vývaňště u odvodnění v km 0,130 - tl. 200 mm $0,2*1,3*(1,8*9,0-0,95+1,8*5,1-0,95+11,70+2,8*3,50-0,95+12,45)=14,68 [A]$ - vtokový objekt $0,2*(0,7*1,6+0,6*1,0*2)=0,46 [B]$ - za konci čel $0,1*0,24*4=0,10 [C]$ - vývaňště $0,7*1,05*0,2=0,15 [D]$ - Celkem: $A+B+C+D=15,39 [E]$ - položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45	M3	15,39	12 500,00	192 375,00

50	465922	DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC - betonová přídlažba, beton C30/37-XF4 včetně betonového lože C20/25n-XF3, tl. min. 100 mm a úpravy spáry u obj. SO 201 <i>(83+315+14+116+115-85)*0,6*2=669,60 [A]</i> - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody	M2	669,60	1 000,00	669 600,00
51	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 - příčné prahy u propustků beton C25/30n-XF3 <i>0,8*0,3*2,0=0,48 [A]</i> <i>1,2*0,3*2,0+0,8*0,3*1,9*2=1,63 [B]</i> <i>0,8*0,3*1,9+1,0*0,3*(3,0+1,8)=1,90 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=4,01 [D]</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	4,01	14 485,00	58 084,85
5		Komunikace	7 142 779,28			
52	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM SDa 0/63 Ge <i>základní šířka vrstvy . . . 1,23*3901=4 798,23 [A]</i> <i>SD žebra tl. 150 mm - odvodnění na pláni . . . 1,2*350+0,8*110+1,4*70+0,8*90=678,00 [B]</i> <i>Celkem: A+B=5 476,23 [C]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	5 476,23	190,00	1 040 483,70
53	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RS SC C3/4, 200 mm, recyklace na místě za studena, vč. pojiv a provedení opatření pro zamezení vzniku reflexních trhlin <i>1,14*3901=4 447,14 [A]</i> <i>z toho</i> <i>70 % materiálu ze stávající vrstvy PM, tj. 0,7*4447.14*0,20=622,60 m3</i> <i>30 % materiálu doplněno SD nákupeř, tj. 0,3*4447.14*0,20=266,83 m3 (viz pol. 45152)</i> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	4 447,14	400,00	1 778 856,00
54	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM - štěrkodrt' 0/32 tř. B, tl. 100 mm <i>krajnice š. 0,75 m . . . 0,75*798=598,50 [A]</i> <i>krajnice š. 1,50 m . . . 1,50*326=489,00 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 087,50 [C]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	1 087,50	155,00	168 562,50
55	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 - na vrstvu MZK 0,50 kg/m2 - na vrstvu ACP 16+ 0,25 kg/m2 - na vrstvu ACL 16+ 0,25 kg/m2 - na vrstvu RS SC C3/4, 0,50 kg/m2 (pol. 567544) . . . 4447,14=4 447,14 [A] - na vrstvu ACP, 0,25 kg/m2 (pol. 574E46) . . . 4174,07=4 174,07 [B] - na vrstvu ACL, 0,25 kg/m2 (pol. 574C56) . . . 4057,04=4 057,04 [C] <i>Celkem: A+B+C=12 678,25 [D]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	12 678,25	18,00	228 208,50
56	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM - obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40 mm <i>3901=3 901,00 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 901,00	288,00	1 123 488,00
57	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM - ložná vrstva ACL 16+ tl. 60 mm <i>1,04*3901=4 057,04 [A]</i>	M2	4 057,04	372,00	1 509 218,88

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
58	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM - podkladní vrstva ACP 16+ 50 mm $1,07 \cdot 3901 = 4\,174,07 [A]$	M2	4 174,07	310,00	1 293 961,70
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7		Přidružená stavební výroba				6 755,40
59	78382	NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) - impregnační nátěr films propustků $(0,50+0,15+0,28) \cdot 5,20 = 4,84 [A]$ $(0,50+0,15+0,28) \cdot (5,30+2,95) = 7,67 [B]$ <i>Celkem: A+B=12,51 [C]</i>	M2	12,51	540,00	6 755,40
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
8		Potrubi				174 562,00
60	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM - prostup drenáže do horské vpusti $0,4 \cdot 2 = 0,80 [A]$	M	0,80	590,00	472,00
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
61	895111	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DILČU ŠN 60 - na trativodním potrubí $8 = 8,00 [A]$	KUS	8,00	10 500,00	84 000,00
		položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní a mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch - předepsané podkladní konstrukce				
62	899123	MRŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNĚ - mrž na vtokovém objektu propustku v km 0,076 $1 = 1,00 [A]$	KUS	1,00	17 500,00	17 500,00
		Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mrže včetně rámu				
63	899525	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C30/37 - betonové lůžko propustků C30/37-XF3 - plocha 0,255 m2 viz ACAD $0,255 \cdot (12,4 + 10,2 + 10,9) = 8,54 [A]$	M3	8,54	8 500,00	72 590,00
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9		Ostatní konstrukce a práce				1 496 158,80
64	9111A1	ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	3,00	5 000,00	15 000,00

			- zábradlí na opěrné zdi propustku v km 0,539				
			3,0=3,00 [A]				
			položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
65	9112B1		ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	10,00	9 500,00	95 000,00
			- zábradlí na čelech propustků v km 0,400, km 0,539				
			5,0+5,0=10,00 [A]				
			položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
66	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	297,00	1 613,00	479 061,00
			- úroveň zadržení min. N2, včetně náběhů km 0,034 - 0,300 ... 98+145=243,00 [A] km 0,470 - 0,530 ... 54=54,00 [B] Celkem: A+B=297,00 [C]				
			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
67	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	48,00	720,00	34 560,00
			- základní směrové sloupky plastové				
			bílá ... 9+3+39-3=48,00 [A]				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
68	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	12,00	720,00	8 640,00
			- sloupky červené barvy u sjezdů				
			6*2=12,00 [A]				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
69	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	27,00	713,00	19 251,00
			bílá ... 22+3+2=27,00 [A]				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
70	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	27,00	300,00	8 100,00
			bílá ... 22+3+2=27,00 [A]				
			- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
71	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,00	3 250,00	6 500,00
			- výpis značek				
			IZ 4a ... 1=1,00 [A] IZ 4b ... 1=1,00 [B] Celkem: A+B=2,00 [C]				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
72	914911		SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,00	1 850,00	3 700,00
			- sloupky dopravního značení, včetně patek a zemních prací				
			dle pol. 914131 ... 2=2,00 [A]				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
73	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	11,25	2 386,00	26 842,50
			- definitivní vodorovné dopravní značení plastem, retroreflexní úprava				
			V18, š. 3,0 m (bílá) ... 3*(5*0,5+5*0,25)=11,25 [B]				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
74	915231		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	290,00	317,50	92 075,00
			- definitivní vodorovné dopravní značení plastem, retroreflexní úprava				
			V4, š. 0,25 m (bílá) ... (702+698-240)*0,25=290,00 [A]				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
75	917223		SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	45,76	580,00	26 540,80
			- ohraničení zpevnění kamenem ve svazích u propustků				
			1,3*(9,0*2+5,1*2+3,5*2)=45,76 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
76	917224		SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	8,00	610,00	4 880,00
			- obruby za čely propustků				
			2,0*4=8,00 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
77	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	35,90	4 990,00	179 141,00
			- včetně podkladů				
			- propustky v km 0,075 70, km 0,400 00, km 0,539 00				
			12,7+11,6+11,6=35,90 [A]				
			Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				

78	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÚ VOZOVEK TL DO 50MM - sjezdy, začátek úseku, provizorní napojení - sjezdy 9,9+6,0+6,2+6,2+6,2+6,0=40,50 [A] - začátek úseku 5,6=5,60 [B] - provizorní napojení I. etapy 7,0=7,00 [C] Celkem: A+B+C=53,10 [D] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	53,10	95,00	5 044,50
79	931316	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮR DO 800MM2 viz pol.č. 919111 53,1=53,10 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	53,10	180,00	9 558,00
80	93135	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM viz pol.č. 931111 53,1=53,10 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	53,10	150,00	7 965,00
81	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM - příkopové žlabovky šířky 0,60 m, z betonu C30/37-XF4 do betonového lože bC20/25n-XF3, tl. min 0,10 m 83+315+14+116+115-85=558,00 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	558,00	850,00	474 300,00

		Firma: _____		Soupis prací objektu			
Stavba: 2025/0139		Dalečín - Unčín, 1. etapa		103		2 008 502,62	
Rozpočet: 103		Připojení sjezdů					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				102 690,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	684,60	150,00	102 690,00
			Z kubatur. listu (pol.123738): 684,6=684,60 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				1 272 008,17
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	684,60	370,00	253 302,00
			nehodná zemina ze zářezu na skládku Z kubatur. listu: 684,6=684,60 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	164,73	125,00	20 591,25
			asfaltový recyklát z frézování vozovky AHV z mezideponie pro konstrukční vrstvu RS a zpevnění krajnice, vč. odvozu na místo použití, vzdálenost dle volby a technologických možností zhotovitele pro konstrukční vrstvu RS (pol. 56363): 1035*0.15=155,25 [A] zpevnění krajnic (pol. 56963): 0.1*2*0.25*(3.7+73.2+48.18+24.3+20.4+19.8)=9,48 [B] Celkem: A+B=164,73 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
4	12573	b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	125,54	50,00	6 277,00
			vykopávky z mezideponie omice omice pro ohumusování svahů SO103 (pol. 18221): 1255.4*0.1=125,54 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				

5	125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM nákup materiálu ze zemniku materiál vhodný do silničního násypu dle ČSN 736133 <i>z kubatur. listu:</i> <i>násyp: 2046,3=2 046,30 [A]</i> <i>krajnice: 38,1=38,10 [B]</i> <i>A+B=2 084,40 [C]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	2 084,40	300,00	625 320,00
6	125739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY V-I. nákup materiálu ze zemniku - doprava +15 km <i>2084,4*15=31 266,00 [A]</i> Položka zahrnuje: - příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km Položka nezahrnuje: - x	M3	31 266,00	1,00	31 266,00
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení nevhodného vykopaného materiálu ze zářezu na skládku <i>z kubatur. listu (pol.123738):</i> <i>684,6=684,60 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	684,60	15,00	10 269,00
8	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - požadavky a výsledné parametry materiálu dle ČSN 73 6133 <i>z kubatur listu: 2046,3=2 046,30 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - ztlížení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2 046,30	100,00	204 630,00
9	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - požadavky a výsledné parametry materiálu dle ČSN 73 6133 <i>dle tabulky kubatur, z meziskládky odkopané zeminy: 38,1=38,10 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	38,10	800,00	30 480,00
10	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I <i>dle výkazu výměr: 1184=1 184,00 [A]</i>	M2	1 184,00	12,50	14 800,00

		položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
11	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	1 255,40	35,00	43 939,00
		<i>dle výkazu výměr: 1255.4=1 255,40 [A]</i>				
		položka zahrnuje: nutné přemístění omice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření omice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
12	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	1 255,40	18,00	22 597,20
		<i>plocha (pol.18221): 1255.4=1 255,40 [A]</i>				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
13	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	3 766,20	1,70	6 402,54
		3x ošetření, následná údržbu provádí správce komunikace				
		<i>plocha (pol.18221): 1255.4*3=3 766,20 [A]</i>				
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
14	18351	zahrnuje nutné zailtí a hnojení CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	1 255,40	1,70	2 134,18
		<i>plocha (pol.18221): 1255.4=1 255,40 [A]</i>				
		položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
5		Komunikace				539 304,45
15	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	1 126,00	317,00	356 942,00
		<i>dle výkazu výměr: 1126=1 126,00 [A]</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
16	56363	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	1 035,00	162,00	167 670,00
		- možno použít recyklát s písemně ověřenými parametry pro použití do dané konstrukce				
		<i>dle výkazu výměr: 1035=1 035,00 [A]</i>				
		- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	94,79	155,00	14 692,45
		asfaltový recyklát z frézování vozovky, fr. 0-32 mm, tl. 100 mm, možno použít recyklát s písemně ověřenými parametry pro použití do dané konstrukce, vč. dopravy z mezideponie				
		<i>tl. 0,10 m, š. 0,25 m: 2*0.25*(3.7+73.2+48.18+24.3+20.4+19.8)=94,79 [A]</i>				
		- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
9		Ostatní konstrukce a práce				94 500,00
18	93554	ŽLABY Z DILCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČET MRŽÍ	M	14,00	6 750,00	94 500,00
		betonový žlab s mříží délky 7m				
		<i>7*2=14,00 [A]</i>				
		položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				



Firma: ---

Soupis prací objektu

Stavba: 2025/0139 Dalečín - Unčín, 1. etapa

181

302 824,00

Rožpočet: 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		Ostatní konstrukce a práce				302 824,00
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	67,00	250,00	16 750,00
			B1 2x; B20a 2x; B4 2x; A15a 2x; IP10a 5x; IS11b(JI) 3x; IS11b(BY) 2x; IS11b(BY) 1x; IS11b (JI) 1x; IS11c 24x; E9 7x; E9 5x; E3a 2x; E3a 1x; E3a 1x E3a 2x; E 3a 1x; E13 2x; E13 2x; Lze ocel případně i hliník. $20 \times 24 + 19 \times 2 + 2 = 67,00 [A] <$ položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	67,00	250,00	16 750,00
			$67 = 67,00 [A]$ Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x				
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	28 140,00	5,00	140 700,00
			- předpoklad 14 měsíců $14 \times 30 \times 67 = 28\ 140,00 [A]$ Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
4	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	13,00	100,00	1 300,00
			IS11 a ... 2x; IP22 ... 11x Ocelové příp. i hliníkové. 13 KS $13 = 13,00 [A]$ položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
5	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	13,00	100,00	1 300,00
			$13 = 13,00 [A]$ Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x				
6	914419		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ	KSDEN	5 460,00	10,00	54 600,00
			14 měsíců $13 \times 14 \times 30 = 5\ 460,00 [A]$ Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
7	914922	kpl	SLOUPKY A STOLKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM, DEMONTÁŽ, NÁJEMNÉ	KUS	72,00	125,00	9 000,00
			Dle situačního zákresu. $22 \times 1 + 24 \times 1 = 46,00 [A]$ pro DZ základní velikosti a pro zábrany (Z2) + (IS11c) (24KS) $13 \times 2 = 26,00 [B]$ pro DZ velikosti 1,5*1,0m Celkem: A+B=72,00 [C] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupků, stolků a upevňovacího zařízení				
8	916122	kpl	DOPRAV SVETLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM, DEMONTÁŽ, NÁJEMNÉ	KUS	2,00	20 000,00	40 000,00
			2KS 9 měsíců položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí napájení z baterie včetně záložní baterie				
9	916312	kpl	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM, DEMONTÁŽ, NÁJEMNÉ	KUS	2,00	2 000,00	4 000,00
			Dle situačního zákresu. 2KS, 6 měsíců. položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
10	916712	kpl	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM, DEMONTÁŽ, NÁJEMNÉ	KUS	72,00	188,00	13 536,00
			Pro DZ základní velikosti, pro Z2 a IS11c. Dle situačního zákresu. Nájemné 14 měsíců. položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
11	916722	kpl	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM, DEMONTÁŽ, NÁJEMNÉ	KUS	26,00	188,00	4 888,00
			Vš. nájemného a demontáže. 2x 13 = 26 x14 měsíců.				

<i>Pro (IS11a) - 2x a (IP22) - 11x = 13KS x 2 patky = 26</i>
položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí



Firma: ---

Soupis prací objektu

Stavba: 2025/0139 Dalečín - Unčín, 1. etapa

201

26 750 669,81

Rozpočet: 201 Zárubní zeď v km 0,000 - 0,270

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				97 017,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	46,78	150,00	7 017,00
			zemina z výkopu pol. 131838 zemina z výkopu 18,0=18,00 [A] zemina z vrtů pro kotvy 3,14*(0,156*0,5)*(0,153/2)*12,0*104=23,38 [B] 3,14*(0,156*0,5)*(0,153/2)*16,0*18=5,40 [C] Celkem: A+B+C=46,78 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
48	R1		OCÍŠTĚNÍ SKALNÍCH PLOCH HOROLEZECKOU METODOU	M2	180,00	500,00	90 000,00
			- očištění skalních ploch ručními nástroji, odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn pneumatickým nářadím - odhad 20% plochy, ostatní plocha je očištěna v rámci položek SO 101 - odkop pro stavbu silnic a železnic - položka obsahuje všechny hlavní a pomocné práce na přípravu plochy pro provedení izolace a stříkaného betonu - odkrytý svah max. 1 týden - pouze se souhlasem TDI a investora - viz popis v Technické zprávě kap. 3.4. 5.1 odhad 20% plochy 900,0*0,2=180,00 [A]				
1			Zemní práce				1 086 624,96
1003	1 R 01		ODSTRANĚNÍ SKALNÍHO VÝCHOZU TECHNOLOGIÍ DARDA KLÍN		85,00	9 114,00	774 690,00
			- předpokládané množství 85 m3 SOD ZBV 1 RDS: 85=85,00 [A] DSPS: 0=0,00 [B] RDS-DSPS: A-B=85,00 [C]				
2	11511	X	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	120,00	50,00	6 000,00
			pouze se souhlasem investora mimo položky obsahující čerpání vody 120=120,00 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
1004	123731		ODKOP PRO SPOD STAVBY SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	431,00	255,00	109 905,00
			- odtěžení zemní lavičky včetně odvozu - zemní lavičky pro jezd techniky SOD ZBV 1 RDS: 431,0=431,00 [A] PDPS: 0=0,00 [B] RDS-PDPS: A-B=431,00 [C] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
1005	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	431,00	120,00	51 720,00
			- zemní lavičky pro jezd vrtací techniky				

		SOD ZBV 1 RDS: zemní lavice pro pojezd techniky 431,0=431,00 [A] PDPS: 0=0,00 [B] RDS-PDPS A-B=431,00 [C] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
3	125738	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM viz pol. 17411 zpětný zásyp vzdálenost zemníku 35,0 km 132,20=132,20 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku	M3	132,20	300,00	39 660,00
4	125739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY V-I. nákup materiálu ze zemníku - doprava +15 km 132,20*15=1 983,00 [A] Položka zahrnuje: - příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km Položka nezahrnuje: - x	M3	1 983,00	1,00	1 983,00
5	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM -výkop pro vpusti za zdí, včetně pažení - odvoz na skládku 1,5*1,5*2,0*4=18,00 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	18,00	870,00	15 660,00
1006	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM - zemní lavice pro pojezd vrtací techniky	M3	431,00	100,00	43 100,00

		SOD ZBV 1 RDS: zemní lavice pro pojezd techniky 431,0=431,00 [A] PDPS: 0=0,00 [B] RDS-PDPS A-B=431,00 [C] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x				
6	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - zásyp výkopu po osazení vpustí - materiálem z mezideponie 18,0-3,14*0,3*0,3*2,0*4=15,74 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	15,74	100,00	1 574,00
7	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM - zásyp oblasti v lici zárubní zdi - kubatury odečteny z příčných řezů 132,2=132,20 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	132,20	150,00	19 830,00
8	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M - oblast nad zárubní zdí - včetně dopravy z mezideponie stavby plocha viz ACAD 300,4*1,1=330,44 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	330,44	45,00	14 869,80
9	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI viz pol.č. 18223 300,4*1,1=330,44 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	330,44	18,00	5 947,92
10	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz pol.č. 18223 3x ošetření, následná údržbu provádí správce komunikace 330,4*3=991,32 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu, zahrnuje nutné zalití a hnojení.	M2	991,32	1,70	1 685,24
2		Základy	16 608 708,53			
11	21152	X SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD - položka pouze se souhlasem investora - svahová sanační žebra pro zachycení lokálních výronů vody v zářezu - projekt PDPS předpokládá 3 sanační žebra na stavbu 20=20,00 [A]	M3	20,00	1 100,00	22 000,00

			Položka zahrnuje: - dodávku a uložení předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu, - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál. Položka nezahrnuje: - x				
12	21197	X	OPLÁSTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE - položka pouze se souhlasem investora - včetně drenáže a vyvedení vody do příkopu před zárubní zdi - filtrační geotextilie, netkaná, plošná hmotnost 150 kg/m ² - drenáž DN 100, vývod DN 150 - předpoklad 3 sanační žebra <i>45=45,00 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku a uložení předepsané fólie včetně potřebných přesahů - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry	M2	45,00	70,00	3 150,00
13	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE - filtrační geotextilie kolem drenážní trubky - délka drenáže odečtena z podélného řezu - 10% rezerva na terénní nerovnosti - viz Technická zpráva kap.3.4, výkres č. 3, -4 <i>délka drenáží vodorovných a svislých 719 m</i> <i>2*3,14*0,05*719=225,77 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	225,77	112,00	25 286,24
14	21362		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOSÍTĚ - drenážní novopová folie - plocha viz. ACAD - 20% rezerva na výlom, přetěžení apod. - plocha odečtena z podélného řezu - viz Technická zpráva kap.3.4, výkres č. 4 <i>plocha celkem 744 m²</i> <i>1,2*744,0=892,80 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	892,80	102,00	91 065,60
15	26133	X	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 150MM - horizontální vrt v místě výskytu výronu vody, dl. 5 m - předpoklad 3 ks/stavbu - pouze se souhlasem investora <i>3*5,0=15,00 [A]</i> Položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé Položka nezahrnuje: - x	M	15,00	2 500,00	37 500,00
16	26134		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 200MM - vrty pro pramencové kotvy - vrty pro tyčové kotvy - zemina se odveze na skládku - 70% ve třídě III - viz Technická zpráva kap. 3.5, 5.1, výkresy č. 3, 4, 5 <i>pramencové kotvy</i> <i>18*16,0*0,7=201,60 [A]</i> <i>tyčové kotvy</i> <i>104*12*0,7=873,60 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 075,20 [C]</i> Položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé Položka nezahrnuje: - x	M	1 075,20	1 500,00	1 612 800,00
17	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM - vrty pro pramencové kotvy - vrty pro tyčové kotvy - zemina se odveze na skládku - 30% ve třídě V - viz Technická zpráva kap. 3.5, 5.1, výkresy č. 3, 4, 5 <i>pramencové kotvy</i> <i>18*16,0*0,3=86,40 [A]</i> <i>tyčové kotvy</i> <i>104*12*0,3=374,40 [B]</i> <i>Celkem: A+B=460,80 [C]</i> Položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé Položka nezahrnuje: - x	M	460,80	1 550,00	714 240,00
18	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 - základ pod kamenným obkladem <i>1,1*262*0,5*0,6=86,46 [A]</i>	M3	86,46	7 215,00	623 808,90

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
19	272325	ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 - vodorovné železobetonové žebro horní zdi - délka základu odečtena z Púdorysu $1,1 \cdot 60,95 \cdot 0,8 \cdot (0,6 + 0,76) \cdot 0,5 = 36,47 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, Položka nezahrnuje: - dodání a osazení výztuže	M3	36,47	7 325,00	267 142,75
20	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B parametricky 100 kg/m3 - dolní zed parametricky 160 kg/m3 - horní vodorovné žebro dolní základ $86,46 \cdot 0,1 = 8,65 [A]$ horní vodorovné žebro $36,47 \cdot 0,16 = 5,84 [B]$ Celkem: $A+B=14,49 [C]$ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	14,49	39 000,00	565 110,00
21	286323	KOTVY SAMOZÁVRTNÉ V PODZEMÍ DL DO 4M UNOS DO 150KN - podrobně specifikováno v příloze objektu "Podélný řez". Položka zahrnuje všechny nutné technologické kroky, materiál a související práce (vrtání, pažení, injektáž apod.) potřebné pro realizaci "hřebíkové konstrukce" - zemina z vrtu se použije na vyrovnání terénu u zdi - maximálně odkrytá 1 etáž 1 týden - kotvy délky 3,5 a 4,0 mm - viz Technická zpráva kap. 3.4, 5.1, výkresy 3, 4, 5 kotvy délky 3,5 m $25=25,00 [A]$ kotvy délky 4,0 m $25=25,00 [B]$ Celkem: $A+B=50,00 [C]$	KUS	50,00	6 250,00	312 500,00

		Zahrnuje kompletní dodávku kotvy délky od 3,01m do 4,0m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot; - součástí ceny je také vrtání svorníku včetně potřebné mechanizace; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace.				
22	286333	KOTVY SAMOZÁVRTNÉ V PODZEMÍ DL DO 5M ÚNOS DO 150KN obsah položky viz pol.č. 286323 - kotvy 5,0 m SOD 30=30,00 [A] ZBV 1 RDS: 0=0,00 [A] PDPS: 30=30,00 [B] RDS-PDPS A-B=-30,00 [C] Zahrnuje kompletní dodávku kotvy délky od 4,01m do 5,0m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot; - součástí ceny je také vrtání svorníku včetně potřebné mechanizace; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace.	KUS	0,00	0,00	0,00
23	286343	KOTVY SAMOZÁVRTNÉ V PODZEMÍ DL DO 6M ÚNOS DO 150KN obsah položky viz pol.č. 286323 - kotvy délky 6,0 m SOD 222=222,00 [A] ZBV 1 RDS: hřebíky provizorního pažení 7 ks prodloužení hřebíků na konci zdi 222+7=229,00 [A] PDPS: 222,0=222,00 [B] RDS-PDPS A-B=7,00 [C] Zahrnuje kompletní dodávku kotvy délky od 5,01m do 6,0m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot; - součástí ceny je také vrtání svorníku včetně potřebné mechanizace; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace.	KUS	229,00	9 230,00	2 113 670,00
24	286353	KOTVY SAMOZÁVRTNÉ V PODZEMÍ DL DO 7M ÚNOS DO 150KN obsah položky viz pol.č. 286323 - kotvy délky 7,0 m - dva nesystémové zkušební hřebíky SOD 87+2=89,00 [A] ZBV 1 RDS: kotvy provizorního pažení 8 ks prodloužení hřebíků na konci zdi 89+8-6=91,00 [A] PDPS: 89,0=89,00 [B] RDS-PDPS A-B=2,00 [C] Zahrnuje kompletní dodávku kotvy délky od 6,01m do 7,0m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot; - součástí ceny je také vrtání svorníku včetně potřebné mechanizace; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace.	KUS	91,00	11 250,00	1 023 750,00
1001	286373	KOTVY SAMOZÁVRTNÉ V PODZEMÍ DL DO 9M ÚNOS DO 150KN SOD ZBV 1 RDS: prodloužené hřebíky na konci úseku 36=36,00 [A] Položka zahrnuje: - kompletní dodávku kotvy délky od 8,01 do 9,0m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot; - součástí ceny je také vrtání včetně potřebné mechanizace; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace Položka nezahrnuje: - x	KUS	36,00	13 702,35	493 284,60
25	286585	KOTVY OCEĽ INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DL DO 10M ÚNOS PŘES 200KN - pramencové kotvy 4PKT dl. 16/7,0 m - viz Technická zpráva kap. 3.5, 5.1, výkresy č. 3, 4, 5 18=18,00 [A]	KUS	18,00	18 000,00	324 000,00

		Položka zahrnuje: - kompletní dodávku kotev délky od 9,01m do 10,00m a únosnosti přes 200kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; Položka nezahrnuje: - vrty, uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.				
26	28659	PŘÍPL ZA DALŠÍ 1M PRO KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ DÉLKY PŘES 10M - délka 16,0-10,0=6 m/1 kotvu $6,0 \cdot 18 = 108,00 [A]$ Položka zahrnuje: - příplatek za ztížené provádění kotev delších než 10m za každý 1,0m. Položka nezahrnuje: - x	M	108,00	1 800,00	194 400,00
27	28663	KOTVY OCELOVÉ TYČOVÉ SN V PODZEMÍ DÉLKY DO 10M ÚNOS DO 150KN - tyčové kotvy dl. 12 m - viz Technická zpráva kap. 3.5. 5.1, výkres č. 3, 4, 5 $104 = 104,00 [A]$ Položka zahrnuje: - kompletní dodávku kotev délky od 9,01 do 10,00m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby (podložky, matice a pod.); - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. cementová malta a pod.); - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; Položka nezahrnuje: - vrty, uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.	KUS	104,00	18 500,00	1 924 000,00
28	28669	PŘÍPL ZA DALŠÍ 1M PRO KOTVY OCELOVÉ TYČOVÉ SN DÉLKY PŘES 10M - celková délka tyčové kotvy 12. m $2 \cdot 104 = 208,00 [A]$ Položka zahrnuje: - příplatek za ztížené provádění kotev delších než 10m za každý 1,0m. Položka nezahrnuje: - x	M	208,00	1 850,00	384 800,00
29	289324	STRIKANÝ ŽELEZOBETON DO C25/30 tl. min. 100 mm, beton C20/25-XC2, uvažováno 100-150 mm uvažováno se spadem (technologická záležitost při provádění stříkaných betonů) 15% uvažováno s nadvýlomem, lokálními kavernami, nadspotřebou vlivem technologie v hodnotě max 30% plocha betonu viz ACAD příloha Podélný řez maximálně odkrytá 1 etáž 1 týden - viz Technická zpráva kap. 3.4, 5.1, výkresy č. 3, 4, 5 SOD plocha 1083,5 m2 $1,45 \cdot 1083,5 \cdot (0,1 + 0,15) \cdot 0,5 = 196,38 [A]$ ZBV 1 RDS: původní: $196,38 = 196,38 [A]$ plocha provizorního pažení 10,2,0=20,0 m2 $10,0 \cdot 2,0 \cdot 0,1 \cdot 1,45 = 2,90 [B]$ podrovnání, výplň kaveren, prům. tl. 350 mm $1083,5 \cdot 0,35 = 379,23 [C]$ Celkem: A+B+C=578,51 [D] PDPS: $196,38 = 196,38 [E]$ RDS-PDPS $D-A = 382,13 [F]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	578,51	9 250,00	5 351 217,50
30	289366	VÝZTUŽ STRIKANÉHO BETONU Z KARI SITI KARI síť oka 100x100 mm průměr 8 mm hmotnost 7,9 kg/m2 maximálně odkrytá 1 etáž 1 týden	T	11,20	45 000,00	504 000,00

		SOD 1,1*1084*0,0079=9,42 [A] ZBV 1 RDS: KARI síť prům. 8 mm, oka 100x100 mm původní: 9,42=9,42 [A] dočasné pažení nad skalním masivem 10,0*2,0=20,0 m2 1,1*20,0*0,0079=0,17 [B] podrovnání, výplň kaveren KARI síť prům. 4 mm, oka 150x150 mm 1,1*1083,5*0,00135=1,61 [C] Celkem: A+B+C=11,20 [D] PDPS: 9,42=9,42 [E] RDS-PDPS D-E=1,78 [F] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem), - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
31	289973	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSITÍ A GEOROHOŽÍ - protierozní kotvená síť, životnost 24 měsíců viz pol. 18242 330,44=330,44 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě nebo georohože - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	330,44	63,50	20 982,94
3		Svislé konstrukce	7 214 637,75			
32	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 - délka říms v lici odečtena z půdorysu - délka 261,2+60,8=322,0 m - včetně kotvení do dířku zdi - včetně provedení vlivu letopočtu, přesné umístění určí investor 1,1*(0,2*0,5+0,11*0,1)*322,0=39,32 [A] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	39,32	15 900,00	625 188,00
33	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B - parametricky 200 kg/m3 39,32*0,2=7,86 [A]	T	7,86	48 000,00	377 280,00

		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
34	327213	OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEZ Z LOM KAMENE - včetně kotvení obkladu do betonu tmý min. 8 ks/m2 - včetně spárování maltou MC25-XF3 - plocha obkladu viz ACAD - Podélný řez - výběr kamene na obklad bude odsouhlasen investorem - viz Technická zpráva kap. 3.6, 5.1, výkresy č. 3, 4, 5 <i>tl. obkladu 0,15 m</i> $1,1 \cdot (52,5 + 12,5 - 13,76) \cdot 0,15 = 8,45 \text{ [A]}$ <i>tl. obkladu 0,20 m</i> $1,1 \cdot (80,3 + 102,4 - 51,24 - 195,98) \cdot 0,2 = 144,21 \text{ [B]}$ <i>Celkem: A+B=152,66 [C]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování	M3	152,66	12 500,00	1 908 250,00
35	327324	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 beton za obkladem z lomového kamene 20% rezerva na zarovnání nerovnosti stříkaného betonu $1,2 \cdot (902,7 \cdot 0,6 - 152,66 - 195,98 \cdot 0,6) = 325,65 \text{ [A]}$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	325,65	4 675,00	1 522 413,75
36	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) - svislá žebra - plocha žebér odečtena z ACAD, příloha Podélný řez $1,1 \cdot 195,98 \cdot 0,6 = 129,35 \text{ [A]}$ Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, Položka nezahrnuje: - dodání a osazení výztuže	M3	129,35	11 560,00	1 495 286,00
37	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05 - výztuž svislých žebér - parametricky 160 kg/m3 $129,35 \cdot 0,160 = 20,70 \text{ [A]}$	T	20,70	39 000,00	807 300,00

		Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Položka nezahrnuje: - x				
38	327366	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ 2x KARI síť prům. 8 mm oka 150x150 mm hmotnost 7,9 kg/m2 $1,1*2*(902,7-195,98)*0,0079=12,28 [A]$ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	12,28	39 000,00	478 920,00
4		Vodorovné konstrukce 553 581,60				
39	451313	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 - podkladní beton pod základ a podélný trám - délka základu v lici odečtena z Púdorysu - plocha podkladního betonu spodní zdi 0,183 m2 $1,1*(291,96*0,183+0,9*0,1*60,95)=64,81 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	64,81	4 305,00	279 007,05
40	451314	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 - beton pod příkopovými tvánicemi - délky příkopových tvánic odečteny z Púdorysu - beton pod příkopovými tvánicemi C20/25 n-XF3 $0,132*(241+50)=38,41 [A]$ - nátok do vpusť $4,13*4*0,1=1,65 [B]$ - skluž $3,2*0,6*0,1+1,8*0,6*0,1=0,30 [C]$ - vývaňště $2,55*2*0,1+2,16*3*0,1+0,96*0,1*2=1,35 [D]$ Celkem: A+B+C+D=41,71 [E]	M3	41,71	4 605,00	192 074,55

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
41	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6,60	12 500,00	82 500,00
		- nátok do vpustí 4,13*4*0,2=3,30 [A] - skluz 3,2*0,6*0,2+1,8*0,6*0,2=0,60 [B] - vývaňště 2,55*2*0,2+2,16*3*0,2+0,96*0,2*2=2,70 [C] - Celkem: A+B+C=6,60 [D] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
8		Potrubi				218 844,00
42	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	86,60	590,00	51 094,00
		trubka HDPE 150 mm - prostup přes zárubní zed 1,0*71=71,00 [A] 1,2*13=15,60 [B] Celkem: A+B=86,60 [C] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
43	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	10,00	990,00	9 900,00
		- svod vody z vpustí 2,0*3,0+2,0*3,0=10,00 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
44	875272	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	719,00	150,00	107 850,00
		- podélná drenáž za zdí 262+58*119+89*191=719,00 [A]				

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
45	89711	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ MONOLIT BETON	KUS	4,00	12 500,00	50 000,00
		- kompletní vpust za rubem zdi, včetně koše <i>4=4,00 [A]</i> položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
	9	Ostatní konstrukce a práce				971 255,97
46	9112A1	ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	321,00	2 114,00	678 594,00
		kompozitní zábradlí osazené do fimsy zárubní zdi odečteno z Púdorysu <i>260,7+60,3=321,00 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
47	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	291,00	850,00	247 350,00
		<i>241+50=291,00 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délek osv žlabu				
1002	977131116	VRTY PŘÍKLEPOVÝM VRTÁKEM 16 AŽ 20 MM DO PROSTÉHO BETONU	M	216,70	209,10	45 311,97
		- odvodňovací vrtý vyrovnávací vrstvy tořkretu v rastru 1x1 m - průměr vrtu 20 mm - prům. hloubka 200 mm SOD ZBV 1 RDS: <i>1083,5*0,2=216,70 [A]</i> DSPS: <i>0=0,00 [B]</i> RDS-DSPS: <i>A-B=216,70 [C]</i>				



Firma: ---

Soupis prací objektu

Stavba: 2025/0139 Dalečín - Unčín, 1. etapa

430

1 000,00

Rozpočet: 430 Přeložka nadzemního vedení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		1	Zemní práce				1 000,00
1		1R	Kompletní přeložka nadzemního vedení realizovaná správcem sítě	KOMPL	1,00	1 000,00	1 000,00
			Veškeré náklady na přeložku, včetně demolice stávajícího vedení, likvidace původního materiálu.				



Firma: ---

Soupis prací objektu

Stavba: 2025/0139 Dalečín - Unčín, 1. etapa

431

72 281,62

Rozpočet: 431 Přeložka podzemního vedení NN

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 600,00
1	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,00	3 600,00	3 600,00
			1=1,00 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				21 644,34
2	131731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	0,62	2 220,00	1 376,40
			1.1*0.8*0.7=0.62 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytažování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	9,24	1 136,00	10 496,64
			33*0.35*0.8=9.24 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytažování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2,31	456,00	1 053,36
			33*0.35*0.2=2.31 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztižené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	6,93	828,00	5 738,04
			33*0.35*0.6=6.93 [A]				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,31	1 290,00	2 979,90
		33*0,35*0,2=2,31 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
	2	Základy				2 724,12
7	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	0,69	3 948,00	2 724,12
		1,1*0,9*0,7=0,69 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
	7	Přidružená stavební výroba				38 395,00
8	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	33,00	51,00	1 683,00
		korugovaná PE trubka DN63 33=33,00 [A] 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívm o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a zajištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
9	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	11,00	75,00	825,00
		korugovaná PE trubka DN110 11=11,00 [A] 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívm o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a zajištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
10	702313	ZAKRYTÍ KABELŮ VYSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍRKY PŘES 40 CM	M	35,00	19,00	665,00
		35=35,00 [A]				

		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanizmy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
11	741911	UZEMNOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	15,00	92,00	1 380,00
		$15=15,00 [A]$ 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
12	741C07	VYVEDENÍ UZEMNOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	3,00	222,00	666,00
		$3=3,00 [A]$ 1. Položka obsahuje: – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
13	742H13	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2	M	35,00	443,00	15 505,00
		CYKY 4x25 $35=35,00 [A]$ 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
14	742L13	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2	KUS	1,00	456,00	456,00
		$1=1,00 [A]$ 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
15	742L23	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽILOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 25 DO 50 MM2	KUS	1,00	1 038,00	1 038,00
		$1=1,00 [A]$ 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
16	742P13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	44,00	10,00	440,00
		$33+11=44,00 [A]$ 1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
17	742Z23	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	25,00	30,00	750,00
		CYKY 4x25 $25=25,00 [A]$ 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
18	743F22	SKRINĚ ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A DVOUSÁZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE	KUS	1,00	11 987,00	11 987,00
		$1=1,00 [A]$ 1. Položka obsahuje: – instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
19	743Z72	DEMONTÁŽ KABELOVÉ SKRINĚ ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ	KUS	1,00	3 000,00	3 000,00
		$1=1,00 [A]$				

1. Položka obsahuje:
– všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci
– naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek
2. Položka neobsahuje:
– odvoz vybouraného materiálu
– poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)
3. Způsob měření:
Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

8		Potrubí	5 918,16			
20	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15	M3	0,39	3 432,00	1 338,48
		11*0,1*0,35=0,39 [A]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, nálišků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
		- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
		- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	1,16	3 948,00	4 579,68
		11*0,3*0,35=1,16 [A]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, nálišků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
		- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
		- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				

		Firma: ---		Soupis prací objektu			
Stavba:		2025/0139 Dalečín - Unčín, 1. etapa				450	1 000,00
Rozpočet:		450 Přeložka sdělovacího vedení					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10
1			Zemní práce	1 000,00			
1	1R		KOMPLETNÍ PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ REALIZOVANÁ SPRÁVCEM SÍTĚ	KOMPL	1,00	1 000,00	1 000,00
			Veškeré náklady na přeložku, včetně demolice stávajícího vedení, likvidace původního materiálu.				



Firma: ---

Soupis prací objektu

Stavba: 2025/0139 Dalečín - Unčín, 1. etapa
Rozpočet: 701 Úprava oplocení

701 117 645,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				1 890,00
1	13173A		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	1,26	1 500,00	1 890,00
			- zemina z výkopu pro opatky se použije na zasypání jam po původních patkách <i>0,3*0,3*14=1,26 [A]</i> položka zahrnuje: - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**				
2			Základy				8 505,00
2	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	1,26	6 750,00	8 505,00
			- patky pro sloupky oplocení <i>0,3*0,3*14=1,26 [A]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlžení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
7			Přidružená stavební výroba				99 000,00
3	76291		DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA	M2	132,00	750,00	99 000,00
			- včetně dodání a osazení do betonových patek kovových sloupků <i>Jelikož se jedná o oplocení u hřebikované stěny, je uvažována rezerva 20% na případný nadvýlom.</i> <i>1,2*(5,0+45,0+5,0)*2=132,00 [A]</i> - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnací, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.				
9			Ostatní konstrukce a práce				8 250,00
4	966841		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO	M	66,00	125,00	8 250,00
			- součástí položky je odstranění základových kcí a nezbytného rozsahu zemních prací - likvidace dřevěných částí konstrukce - manipulace s vybouranou sutí - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - odstranění sloupků z jiného materiálu - vzhledem k malému množství položka zahrnuje i poplatek za skládku <i>Jelikož se jedná o oplocení u hřebikované stěny, je uvažována rezerva 20% na případný nadvýlom</i> <i>1,20*(5,0+45,0+5,0)=66,00 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				



Firma: ---

Soupis prací objektu

Stavba: 2025/0139 Dalečín - Unčín, 1. etapa
Rozpočet: 801 Náhradní výsadby

801 679 616,05

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				679 616,05
1	18331		SADOVNICKÉ OBDEĚLÁNÍ PŮDY	M2	940,50	15,80	14 859,90
			založení záhonu na svahu, nakopání terásek				
			$1465 \cdot (0,5 \cdot 1,0) + 240 \cdot (0,5 \cdot 1,5) + 36 \cdot (0,5 \cdot 1,0) + 10 \cdot (1,0 \cdot 1,0) = 940,50 [A]$				
			položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřeně vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků				
2	183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ	M2	3 824,25	1,60	6 118,80
			na svahu $1,5 \cdot (1465 \cdot (1,5 \cdot 1,0) + 240 \cdot (0,8 \cdot 1,5) + 36 \cdot (1,5 \cdot 1,0) + 10 \cdot (1,0 \cdot 1,0)) = 3 824,25 [A]$				
			položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru				
3	18461		MULČOVÁNÍ	M2	1 012,50	115,50	116 943,75
			na svahu $1465 \cdot (0,5 \cdot 1,0) + 240 \cdot (0,7 \cdot 1,5) + 36 \cdot (0,5 \cdot 1,0) + 10 \cdot (1,0 \cdot 1,0) = 1 012,50 [A]$				
			položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textlie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				
4	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH	M2	2 539,50	5,30	13 459,35
			1x, další následnou péči provádí správce komunikace, položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypleť, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
			na svahu $(1465 \cdot (1,5 \cdot 1,0) + 240 \cdot (0,8 \cdot 1,5) + 36 \cdot (1,5 \cdot 1,0)) = 2 539,50 [A]$				
			položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypleť, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
5	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	10,00	525,00	5 250,00
			1x, další následnou péči provádí správce komunikace, odplevelení s nakypřením, vypleť, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
			na svahu $10 \cdot (1,0 \cdot 1,0) = 10,00 [A]$				
			odplevelení s nakypřením, vypleť, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
6	184A1		VYSAZOVÁNÍ KERŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	1 705,00	179,00	305 195,00
			sazenice v kontejnerech, výška 40 - 60 cm, 1 kg kompostu, 1 tableta anorganického hnojiva, 30 g půdního kondicionéru				
			50% výměna půdy ve výsadbové jamce				
			svah $1465 \cdot 240 = 1 705,00 [A]$				
			Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, závlivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
7	184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	36,00	4 426,00	159 336,00
			listnaté stromy, 3x přesazované sazenice, obvod kmene 10-12 cm, s balem, 10 kg kompostu, 5 tablet anorganického hnojiva, 200g půdního kondicionéru, 3 kůly, chránička, 50% výměna půdy ve výsadbové jamce				
			svah $36 = 36,00 [A]$				
			Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
8	184B15		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M	KUS	10,00	5 618,00	56 180,00
			listnaté stromy, 3x přesazované sazenice, obvod kmene 14-16 cm, s balem, 10 kg kompostu, 5 tablet anorganického hnojiva, 200g půdního kondicionéru, 3 kůly, chránička, 50% výměna půdy ve výsadbové jamce				
			na svahu $10 = 10,00 [A]$				
			Položka vysazování stromů zahrnuje projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
9	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	21,65	105,00	2 273,25
			2x, další následnou péči provádí správce komunikace				
			$2 \cdot (46 \cdot 50 + 1705 \cdot 5) / 1000 = 21,65 [A]$				
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				