



Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondu Next Generation EU.

## SMLOUVA O DÍLO

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

### I.

#### Smluvní strany

<b>Objednatel:</b>	<b>Obec Bělkovice - Laštány</b>
<b>Sídlo:</b>	Bělkovice - Laštány 139, 783 16 Dolany
<b>IČ:</b>	00298654
<b>DIČ:</b>	CZ00298654
<b>Statutární orgán:</b>	Ing. Tomáš Němčic, starosta obce
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:obec@belkovice-lastany.cz">obec@belkovice-lastany.cz</a>
<b>zastoupena:</b>	Ing. Tomáš Němčic, starosta obce
<b>Bankovní spojení:</b>	ČSOB, a.s
<b>Číslo účtu:</b>	293542718/0300

dále jen „objednatel“

<b>Zhotovitel:</b>	<b>PB SCOM s. r. o.</b>
<b>Sídlo:</b>	Radniční 28, 753 01 Hranice
<b>IČ :</b>	25397087
<b>DIČ:</b>	CZ25397087
<b>Jednající:</b>	Jiří Pavlišťík, jednatel
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:pbscom@pbscom.cz">pbscom@pbscom.cz</a>
<b>Bankovní spojení:</b>	ČSOB a.s.
<b>Číslo účtu:</b>	204716342/0300
<b>Společnost je zapsaná</b>	u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 18505
<b>zastoupen:</b>	Ing. Lukáš Soviar, zmocněnec spol.

dále jen „zhotovitel“

### II.

#### Základní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. smlouvy a oprávnění zhotovitele k podnikání jsou v souladu s právním stavem v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
2. Za správnost a úplnost příslušné dokumentace k provedení díla odpovídá objednatel, který nesmí přenášet tuto odpovědnost žádnou formou na zhotovitele.
3. Tato smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení s názvem „Retenční podzemní nádrže Bělkovice - Laštány“, kdy v rámci tohoto řízení bylo rozhodnuto, že nabídka zhotovitele je nejvýhodnější nabídkou.



Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondu Next Generation EU.

### III.

#### Předmět díla

1. Předmětem díla jsou stavební práce – vybudování retenčních podzemních nádrží dle položkového rozpočtu tvořícího přílohu č. 1 této smlouvy o dílo a současně dle projektové dokumentace předané objednatelem zhotoviteli v rámci předmětného výběrového řízení.
2. Objednatel se zavazuje dílo převzít bez vad a nedodělků ve sjednané době předání a zaplatit za ně zhotoviteli cenu podle této smlouvy a podmínek dohodnutých v této smlouvě.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě podle této smlouvy a ve sjednané době plnění.
5. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným, a že dohodu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
6. Zhotovitel se zavazuje opatřit vše, co je zapotřebí k provedení díla podle této smlouvy.

### IV.

#### Čas a místo plnění

#### 1. Čas plnění

Zahájení realizace díla: **bez zbytečného odkladu po uzavření smlouvy o dílo**

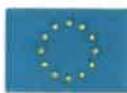
Dokončení realizace díla: **nejpozději do dne 31. 5. 2024**

7. V případě, že zhotovitel nebude schopen z objektivních nepředvídatelných důvodů, které zhotovitel nezavinil, provádět dílo ve sjednaných termínech, je oprávněn požádat objednatele o sjednání náhradního termínu plnění. Objednatel má právo takový souhlas zhotoviteli neudělit v případě, kdy zhotovitel neprokáže, že důvody vedoucí k prodloužení doby plnění dle předchozí věty nezavinil, nebo nejsou objektivního nepředvídatelného charakteru.
8. Místo plnění je konkretizováno v projektové dokumentaci předané objednatelem zhotoviteli.

### V.

#### Cena plnění, platební a fakturační podmínky

1. Cena za celé dílo je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele a činí:
  - **1 439 983,00 Kč bez DPH**
  - **302 396,43 Kč DPH**
  - **1 742 379,43 Kč celkem včetně DPH**



Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondu Next Generation EU.

2. Podkladem pro celkovou cenu za provedení díla je položkový rozpočet (zahrnuje všechny náklady související se zhotovením díla), který je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1.
3. Cena za dílo je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu realizace díla a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s prováděním díla dle čl. III. odst. 1 této smlouvy.
4. Cenu za dílo je možno překročit jen za těchto exaktně definovaných podmínek, současně však vždy se souhlasem objednatele:
  - a. Pokud dojde ke změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla proti původní projektové dokumentaci.
  - b. Pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám legislativních či technických předpisů a norem, které mají prokazatelný vliv na překročení ceny.
  - c. Pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
  - d. Pokud dojde k aktivaci inflační doložky.
5. Zhotovitel prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a v případě, že by se jím v průběhu smluvního vztahu stal, tuto informaci neprodleně sdělí objednateli.
6. Pokud se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem daně podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, je objednatel oprávněn uhradit zhotoviteli za zdanitelné plnění částku odpovídající sjednané ceně bez DPH a úhradu DPH provést přímo na příslušný účet daného finančního úřadu dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Zaplacení částky ve výši daně na účet správce daně zhotovitele a zaplacení ceny bez DPH zhotoviteli bude považováno za splnění závazku objednatele uhradit sjednanou cenu.
7. Strany se dohodly, že platba bude provedena bezhotovostním převodem na číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup podle ust. § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Tento účet musí být veden v tuzemsku.
8. Pokud bude během realizace této smlouvy rozsah díla redukován či změněn z důvodů kdy:
  - a. objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla (vícepráce)
  - b. objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla (méněpráce)
  - c. se při realizaci díla zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla
  - d. se při realizaci díla zjistí skutečnosti, odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídající údaje, apod.)

musí být tato změna díla sjednána na základě písemného dodatku k této smlouvě. Bez takového dodatku budou práce provedeny ve sjednaném rozsahu. Vyjma případných nároků zhotovitele na náhradu vícenákladů zhotovitele vzniklých v souvislosti s provedením změny díla, bude cena za dílo v příslušném dodatku změněna tak, že (i) ceny položek díla, které budou dotčeny změnou díla a budou zároveň obsaženy v příloze č. 1 této smlouvy, budou, pokud se strany nedohodnou jinak, oceněny na základě jednotkových cen těchto položek uvedených v položkovém rozpočtu v příloze č. 1 této smlouvy, (ii) ceny položek, které nejsou obsaženy v položkovém rozpočtu budou určeny, v případě, že se objednatel se zhotovitelem nedohodnou jinak, na základě aktuální cenové soustavy užití při tvorbě cenové nabídky zhotovitele v příloze č. 1, a (iii) ceny ostatních položek (tzn. těch, které nejsou obsaženy ani v položkovém rozpočtu, ani v užívané aktuální cenové soustavě) budou určeny na základě ad hoc dohody stran.



Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondu Next Generation EU.

9. O těchto změnách uzavřou smluvní strany po jejich ocenění písemný dodatek ke smlouvě o dílo. Fakturace dle změněné ceny díla bude možná po odsouhlasení dodatku k této smlouvě.
10. Smluvní strany se dohodly na tom, že cena díla bude hrazena průběžně na základě řádných daňových dokladů (faktura, opravný daňový doklad) vystavených zhotovitelem jedenkrát měsíčně, se všemi zákonem požadovanými náležitostmi, vždy po skončení kalendářního měsíce, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce a na základě konečné faktury k vyúčtování celého díla. Přílohou měsíčně vystavovaných daňových dokladů bude vždy objednatelům odsouhlasený soupis provedených prací za příslušný měsíc. Daňové doklady budou předkládány objednateli v listinné podobě v počtu 2 stejnopisů.
11. Faktura bude obsahovat zejména tyto údaje:
- obchodní jméno, IČ a DIČ prodávajícího,
  - obchodní jméno, IČ a DIČ kupujícího,
  - označení a číslo faktury,
  - číslo smlouvy,
  - den vystavení faktury, den zdanitelného plnění a den splatnosti,
  - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
  - cenu díla (fakturovanou částku), včetně vyčíslení DPH,
  - razítko a podpis oprávněné osoby.
- Na daňovém dokladu bude dále uveden text:
- název projektu: Retenční nádrže Bělkovice-Lašťany
  - číslo projektu: 5211000169
12. Okamžik vystavení faktury se považuje za DUZP.
13. Lhůta splatnosti faktury je do 30 dnů od jejího prokazatelného doručení objednateli.
14. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

## VI.

### Součinnost objednatele a zhotovitele

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště v celém rozsahu prosté všech vad právních i faktických, včetně práv třetích osob v dohodnutém termínu. O předání staveniště bude pořízen zápis.
2. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla.
3. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla a požadovat po objednateli prokázání skutečného stavu provádění díla kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy.

**Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondu Next Generation EU.**

## **VII.**

### **Práva a povinnosti zhotovitele**

1. Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dní. V průběhu provádění díla budou probíhat pravidelné kontrolní dny po 14 dnech za účasti objednatele, zhotovitele, pokud se strany nedohodnou jinak.
2. Zhotovitel povede ode dne předání a převzetí staveniště do dne dokončení díla nebo jeho části, případně do odstranění vad a nedodělků, stavební deník, který musí být přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi. Originály záznamů jsou součástí stavebního deníku a zůstávají u zhotovitele do dokončení díla. Po dokončení díla předá zhotovitel originál stavebního deníku objednateli. Dva stejnopisy si smluvní strany rozdělí. Jestliže objednatel nesouhlasí s obsahem zápisu zhotovitele, je povinen nejpozději do tří dnů písemně uvést důvody nesouhlasu. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen minimálně do konce udržitelnosti projektu poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnosti.
4. Zhotovitel je oprávněn zajistit provedení díla dalším poddodavatelem nebo poddodavateli.
5. Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklady dopravu a skladování zařízení, materiálu a jejich přesun na staveniště.
6. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
7. Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na staveništi, je povinen průběžně odstraňovat odpad, který vznikne při jeho činnosti, za předpokladu, že je to po zhotoviteli spravedlivě požadovat.
8. K předání a převzetí kompletního díla realizovaného dle čl. III. odst. 1 této smlouvy vyzve zhotovitel objednatele. Objednatel se zavazuje převzít dokončené dílo i před dohodnutým termínem ukončení prací.
9. Povinnost zhotovitele k plnění podle této smlouvy je splněna dnem předání a převzetí kompletního díla objednatel s případnými drobnými vadami a nedodělkami, které nebrání běžnému užívání díla ani je podstatně neztěžují. Objednatel tuto skutečnost potvrdí podpisem předávacího protokolu.
10. Zhotovitel je povinen při plnění svých závazků z této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a smluvené podmínky. Je povinen řídit se výchozími podklady objednatele a dohodami uzavřenými oběma účastníky.



Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondu Next Generation EU.

#### VIII.

##### Odpovědnost za vady, záruka a jakost

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, např. pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí a za vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně porušení povinností zhotovitele.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku v délce 24 měsíců, v případě stavebních prací v rámci díla pak záruku v délce 60 měsíců. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků objednatelem.
4. Zhotovitel se zaručuje, že předané dílo jako předmět plnění jeho závazků bude v záruční době způsobilé pro použití k ujednanému účelu a že si podrží ujednané vlastnosti; nejsou-li mezi stranami výslovně ujednány, vztahuje se záruka na účel a vlastnosti pro takové dílo obvyklé.
5. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli zjevné vady díla při převzetí, ostatní vady do 7 dnů poté, co je zjistil. V písemném oznámení uvede konkrétně, jaké vady zjistil, kde a jak se projevují.
6. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady na vlastní náklady ve lhůtě 5 pracovních dnů od doručení písemného oznámení.
7. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla, stanovených touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy.
8. Odpovědnost za vady se řídí občanským zákonem, pokud tato smlouva nestanoví jinak.

#### IX.

##### Smluvní pokuty, úrok z prodlení

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín ukončení prací dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla včetně DPH za každý, i jen započatý, den prodlení.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost zhotovitele nahradit objednateli škodu, která vznikla v důsledku nepředání díla v sjednaném termínu.
4. Pokud zhotovitel nedodrží termín odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla včetně DPH za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení s jejím odstraněním v záruční době, a to za každý i započatý den prodlení.

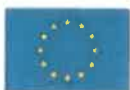


Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondu Next Generation EU.

5. Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení s vyklizením staveniště, a to až do dne vyklizení.
6. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
7. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

#### **X. Závěrečná ujednání**

1. Objednatel si vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit v případě, že neobdrží dotaci, ze které mělo být dílo (částečně) hrazeno.
2. Veškeré změny a dodatky k této smlouvě o dílo lze učinit jen písemnou formou. Dodatek musí být podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce udržitelnosti projektu. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.
4. Každá faktura musí být označena číslem projektu.
5. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran jejich doručení bezdůvodně odmítne či jinak znemožní.
6. V případech výslovně neupravených v této smlouvě se použije odpovídající ustanovení občanského zákoníku.
7. Smluvní strany se dohodly podle § 558 odst. 2 občanského zákoníku, že ve vzájemných právních vztazích založených touto smlouvou se nepřihlíží k obchodním zvykostem zachovávaným obecně, anebo v daném odvětví.
8. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž zhotovitel obdrží jedno vyhotovení a objednatel tři vyhotovení.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
10. Smlouva o dílo nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU

Ministerstvo životního prostředí



STATNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondu Next Generation EU.

Doložka dle § 41 zák. č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů

Rozhodnuto orgánem obce: Rada obce Bělkovice-Laštiny

Datum jednání a číslo usnesení: 13.03.2024, 5/2024

V obci Bělkovice-Laštiny:

28.4.2024

za objednatele

OBEC  
BĚLKOVICE - LAŠTĚANY  
Bělkovice-Laštiny č.p. 139, 783 16  
IČ: 00298654

Přílohy:

- Příloha č. 1 - Položkový rozpočet/VV

V

dne: 28.4.2024

HRANICÍCH

za zhotovitele

PB SCOM s.r.o.

Radniční 28

Hranice I - Město

753 01 Hranice

IČO: 25397087 DIČ: CZ25397087





## REKAPITULACE STAVBY

**Stavba:** Retenční podzemní nádrže Bělkovice - Lašt'any

**PB SCOM s.r.o.**

**Ing. Jiří Lindner**

Poznámka:

DIF:

IC 25397087  
DI CZ25397087

DIC:

**Cena bez DPH**

**1 439 983,00**

DPH základní  
snížena

Sazba - line  
15 0%

Základ daně  
1 439 983,00  
0,00

302 396,43  
0,00

**Cena s DPH**

**CZK**

**1 742 379,43**

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

**Kód:** 0

**Stavba:** Retenční podzemní nádrže Bělkovice - Lašt'any

**Místo:**

0

**Ing. Jiří Lindner**

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem_1		1 439 983,00	1 742 379,42	
01	SO 01 RN 1	569 282,06	688 831,29	STA
01	SO 01 RN 1 - nezpůsobilé výdaje	44 523,01	53 872,84	STA
02	SO 02 RN 2	452 527,34	547 558,09	STA
02	SO 02 RN 2 - nezpůsobilé výdaje	77 157,07	93 360,06	STA
03	SO 03 Zavlažování	86 470,87	104 629,75	STA
04	VRN	210 022,64	254 127,39	STA

**PB SCOM s.r.o.**

Radniční 28  
Hranice 1 - Město  
753 01 Hranice

IČO: 25397087 DIČ: CZ25397087



11 - Zemní práce	155 331,30
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce	13 323,92
87 - Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	38 593,83
89 - Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	332 643,26
99 - Přesun hmot	29 389,75
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>569 282,06</b>

## ROZPOČET

Stavba:	Retenční nádrž - Bělkovice - Lastany	Objekt:	SO 01 RN 1
Objednatel:	0	Zhotovitel:	0
Zhotovitel:		Zpracovatel:	0

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

**Náklady z rozpočtu** **569 282,06**

11 - Zemní práce <span style="float: right;">155 331,30</span>							
1	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	59,210	55,64	3 294,44
		popis	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně				
		poznámka	1. V cenách jsou započteny náklady na: a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. b) vodorovná přemělní na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se stačením. 2. Ceny lze použít i pro sejmutí podomří. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných příměsí (kamení, kořenu apod.), tyto práce se ocení zvlášť.				
		výpočet	přívodní potrubí				
		výpočet	68*0,6		40,800		
		výpočet	odpadní potrubí přepadu				
		výpočet	7,9*0,6		4,740		
		výpočet	RN				
		výpočet	3,5*2,5		8,750		
		výpočet	kabel (mimo souběh s potrubím)				
		výpočet	8,2*0,6		4,920		
		součet			59,210		
2	K	131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	18,375	166,91	3 066,97
		popis	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně				
		poznámka	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3				
		výpočet	jáma pro RN1				
		výpočet	3,5*2,5*2,1		18,375		
		součet			18,375		
3	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených s do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	30,276	319,90	9 685,29
		popis	Hloubení rýh nezapažených s do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně				
		poznámka	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3				
		výpočet	přívodní potrubí				
		výpočet	68*0,6*0,6		24,480		
		výpočet	odpadní potrubí přepadu				
		výpočet	7,9*0,6*0,6		2,844		
		výpočet	kabel (mimo souběh s potrubím)				
		výpočet	8,2*0,6*0,6		2,952		

		součet			30,276		
4	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	25,200	166,91	4 206,13
		popis	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m				
		poznámka	1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítají; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hraného se od plochy pažení odedčítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
		výpočet	jáma pro RN1				
		výpočet	(3,5+2,5)*2*2,1		25,200		
		součet			25,200		
5	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	25,200	69,54	1 752,41
		popis	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m				
		poznámka	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m				
		výpočet	jáma pro RN1				
		výpočet	(3,5+2,5)*2*2,1		25,200		
		součet			25,200		
6	K	162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	48,651	55,64	2 706,94
		popis	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
		poznámka	1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.				
		výpočet	rýha				
		výpočet	30,276		30,276		
		výpočet	jáma pro RN1				
		výpočet	18,375		18,375		
		součet			48,651		
7	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	48,651	139,00	6 766,87
		popis	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
		poznámka	1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.				
		výpočet	rýha				
		výpočet	30,276		30,276		
		výpočet	jáma pro RN1				
		výpočet	18,375		18,375		
		součet			48,651		
B	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	486,510	5,56	2 705,00
		popis	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m				
		poznámka	1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.				
		poznámka	předpoklad skládky : do 20 km				
		výpočet	rýha				
		výpočet	30,276*(20-10)		302,760		
		výpočet	jáma pro RN1				
		výpočet	18,375*(20-10)		183,750		
		součet			486,510		
9	K	167151101	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	48,651	41,73	2 030,21
		popis	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3				

	poznámka	1. Ceny = 1131 až 21133 jsou účelové pro náklady, přepracování a výkaly na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu hornin.					
	výpočet	ryha					
	výpočet	30,276			30,276		
	výpočet	járna pro RN1					
	výpočet	18,375			18,375		
	součet				48,651		
10	K	171251201	Uložení sypání na skládky nebo meziskládky	m3	48,651	20,86	1 014,86
	výpočet	ryha					
	výpočet	30,276			30,276		
	výpočet	járna pro RN1					
	výpočet	18,375			18,375		
	součet				48,651		
11	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovité) kód odpadu 17 05 04	t	87,572	486,81	42 630,93
	výpočet	48,651*1,8			87,572		
	součet				87,572		
12	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypáním bez prohození, uloženo do 3 m	m3	37,047	764,98	28 340,21
	popis	Obsypání potrubí ručně sypáním bez prohození, uloženo do 3 m					
	poznámka	1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přílehého lica objektu nad přílehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1102; zbytky obsypu se oceňují příslušnými cenami souboru cen 171 - 0-11 Uložení sypání do násypů. 2. Ceny platí i pro sypání ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypání) do zrnitých valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypání do roztroušených násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí teritou se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) evakuování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 - 0-11 Svehování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 - 30-11 Rozprostření a urovnění ornice, c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souboru cen částí A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Reaktivace. 5. Vzdálenosti do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypání odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektu s rozptylem, oceňuje se toto a) přemístění sypání cenami souboru cen 162 - 0-1 - Vodorovné přemístění výkopku, b) rozptýlení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přízemí se vzdáleností 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá. 6. Míru zhotovení přejeptaje projekt.					
	výpočet	přívodní potrubí					
	výpočet	68*0,6*0,6			24,480		
	výpočet	odpadní potrubí přepadu					
	výpočet	7,9*0,6*0,6			2,844		
	výpočet	kabel (mimo souběh s potrubím)					
	výpočet	6,1*0,6*0,6			2,196		
	výpočet	obsyp RN					
	výpočet	8,375			8,375		
	výpočet	odečet šachty					
	výpočet	-0,848			-0,848		
	součet				37,047		
13	M	383312000	šterkopisek netříděný zosypový	t	74,094	556,35	41 222,20
	poznámka	nový materiál pro obsyp: 1m3 = 2t					
	výpočet	37,047*2			74,094		
	součet				74,094		
14	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	59,210	66,76	3 952,86
	popis	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně					
	poznámka	1. V ceně jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.					
	výpočet	přívodní potrubí					
	výpočet	68*0,6			40,800		

	výpočet	odpadní potrubí přeřadu					
	výpočet	7,9*0,6			4,740		
	výpočet	RN					
	výpočet	3,5*2,5			8,750		
	výpočet	kabel (mimo souběž s potrubím)					
	výpočet	8,2*0,6			4,920		
	součet				59,210		
15	K	181451311	Založení trávniku strojně v jedné operaci v rovině	m2	59,210	27,82	1 647,22
	popis	Založení trávniku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5					
	poznámka	1. V cenách jsou započteny i náklady na osetí, zapravení, urovnání povrchu hladkým válcem a na první pokosení, naložení shrabu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a jeho složení. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno a substrát, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vyplétí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vyplétí a 185 80-43 Zalití rostlin vodou, d) plošnou úpravu terénu, tyto náklady se oceňují souborem cen 18 1-... Plošná úprava terénu a 183 40-3... Obdělání půdy. 3. Strojním založením trávniku se rozumí nakypření půdy, osetí, případné pohnování a zapravení osiva do půdy a uválčování povrchu strojem v jedné pracovní operaci.					
	výpočet	59,21			59,210		
	součet				59,210		
16	M	181451311	dobývka osiva směsi travní krajinná s protierozní funkcí ve skladbě: jilek vytrvalý, kostřava červená trsnatá, kostřava červená výběžkatá, lipnice luční	kg	1,480	208,63	308,77
	popis	dobývka osiva směsi travní krajinná s protierozní funkcí ve skladbě: jilek vytrvalý, kostřava červená trsnatá, kostřava červená výběžkatá, lipnice luční					
	poznámka	1. V cenách jsou započteny i náklady na osetí, zapravení, urovnání povrchu hladkým válcem a na první pokosení, naložení shrabu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a jeho složení. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno a substrát, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vyplétí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vyplétí a 185 80-43 Zalití rostlin vodou, d) plošnou úpravu terénu, tyto náklady se oceňují souborem cen 18 1-... Plošná úprava terénu a 183 40-3... Obdělání půdy. 3. Strojním založením trávniku se rozumí nakypření půdy, osetí, případné pohnování a zapravení osiva do půdy a uválčování povrchu strojem v jedné pracovní operaci.					
	výpočet	59,21*0,025			1,480		
	součet				1,480		
<b>K 45 Podkladní a vedlejší konstrukce</b>				<b>13 323,92</b>			
17	K	452321151	Podkladní desky ze ŽB tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	1,313	6 258,95	8 218,00
	popis	Podkladní desky ze ŽB tř. C 20/25 otevřený výkop					
	poznámka	1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce					
	výpočet	podklad chráničky kabelů					
	výpočet	3,5*2,5*0,15			1,313		
	součet				1,313		
18	K	452368113	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prážců otevřený výkop z betonářské oceli 10 505	t	0,041	57 721,45	2 366,58
	popis	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prážců otevřený výkop z betonářské oceli 10 505					
	výpočet	oka pro ukotvení nádře					
	výpočet	4,261508/1000*1,1*2,5*1,5			0,041		
	součet				0,041		
19	K	457531111	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm	m3	1,313	2 086,32	2 739,34
	popis	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm					
	výpočet	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm					
	výpočet	3,5*2,5*0,15			1,313		
	součet				1,313		
<b>K 87 Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových</b>				<b>38 593,83</b>			
20	K	871270310	Montáž kanalizačního potrubí z PVC DN 120	m	76,000	264,27	20 084,52
	popis	Montáž kanalizačního potrubí z PVC DN 120					

poznámka	1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
výpočet	68		68,000				
výpočet	8		8,000				
součet			76,000				
21	M	25017002	trubka kanalizační PP pinostěnná tlivstvá DN 250x6000 mm SN 16	m	78,280	216,43	18 509,3
popis	trubka kanalizační PP pinostěnná tlivstvá DN 250x6000 mm SN 16						
poznámka	Kód: UP64450W UREEM žebrované kanalizační potrubí ULTRA-RIB 2 z polypropylenu (PP) dle normy DIN 16 961 (DN/ID). Spojování se provádí pomocí hrdla a těsnění, těsnění upevněno mezi žebra na konci trubky. Barva vnější stěny korálově červená. Systém je odolný vůči většině rozpouštědel, olejů, zásad a kyselin. Systém ULTRA-RIB 2 (PP) má jiné těsnící kroužky než systém ULTRA-RIB 1 (PVC). Záměna těsnících kroužků mezi oběma systémy je nepřijatelná. Kruhová tuhost SN 10 kN/m2 Tepelná vodivost 0,2 W/mK Modul pružnosti 1700						
výpočet	68*1,03 (ztratné)		70,040				
výpočet	8*1,03 (ztratné)		8,240				
součet			78,280				

**K 89 Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení 332 643,26**

22	K	894812051	D*M odběrná šachta, včetně příslušenství	kus	1,000	6 258,95	6 258,95
popis	D*M odběrná šachta, včetně příslušenství						
poznámka	D*M odběrná šachta, včetně příslušenství						
poznámka	dle výkresu D.1.1.b.1 - Č.5						
výpočet	1		1,000				
součet			1,000				
23	K	56241618	D*M podzemní filtrační šachta, včetně příslušenství	kus	1,000	18 776,86	18 776,86
popis	D*M podzemní filtrační šachta, včetně příslušenství						
poznámka	D*M podzemní filtrační šachta, včetně příslušenství						
poznámka	dle výkresu D.1.1.b.1 - Č.2						
výpočet	1		1,000				
součet			1,000				
24	K	894812051	D*M plastová šachta DN 600, včetně příslušenství	kus	2,000	21 899,38	43 798,76
popis	D*M plastová šachta DN 600, včetně příslušenství						
poznámka	D*M plastová šachta DN 600, včetně příslušenství						
poznámka	dle výkresu D.1.1.b.1 - Č.3						
výpočet	1		1,000				
poznámka	dle výkresu D.1.1.b.1 - Č.4						
výpočet	1		1,000				
součet			2,000				
25	K	894414111	D*M podzemní retenční nádrž, např. Neptun 9500, včetně příslušenství	kus	1,000	134 915,95	134 915,95
popis	D*M podzemní retenční nádrž, např. Neptun 9500, včetně příslušenství						
poznámka	D*M podzemní retenční nádrž, např. Neptun 9500, včetně příslušenství						
poznámka	dle výkresu D.1.1.b.1 - Č.1						
výpočet	1		1,000				
součet			1,000				
26	K	894414111	D*M čerpadlo	ks	1,000	48 680,74	48 680,74
popis	D*M čerpadlo						
poznámka	D*M čerpadlo						
výpočet	1		1,000				
součet			1,000				
27	K	894414111	Zaústění dešťových svodů	m	5,000	1 390,88	6 954,40
popis	Zaústění dešťových svodů						
poznámka	Zaústění dešťových svodů						



		výpočet	5		5,000		
					5,000		
28	K	894414111	Napojení na stávající kanalizaci	m	1,000	11 127,03	11 127,03
		popis	Napojení na stávající kanalizaci				
		poznámka	Napojení na stávající kanalizaci				
		výpočet	1		1,000		
		součet			1,000		
29	K	877275213	Montáž elektro T-kusů na kanalizačním potrubí z PE trub d 120	kus	3,000	417,26	1 251,78
		popis	Montáž elektro T-kusů na kanalizačním potrubí z PE trub d 120				
		poznámka	Montáž elektro T-kusů na kanalizačním potrubí z PE trub d 120				
		výpočet	3		3,000		
		součet			3,000		
30	M	28614949	Dodávka elektro T-kusu na kanalizačním potrubí z PE trub d 120	kus	3,000	208,63	625,89
		popis	Dodávka elektro T-kusu na kanalizačním potrubí z PE trub d 120				
		poznámka	Dodávka elektro T-kusu na kanalizačním potrubí z PE trub d 120				
		výpočet	3		3,000		
		součet			3,000		
31	K	877265212	Montáž elektrokolen 87,5° na kanalizačním potrubí	kus	5,000	278,18	1 390,90
		popis	Montáž elektrokolen 87,5° na kanalizačním potrubí				
		poznámka	Montáž elektrokolen 87,5° na kanalizačním potrubí				
		výpočet	5		5,000		
		součet			5,000		
32	M	28614842	koleno 87,5	kus	5,000	139,09	695,45
		popis	koleno 87,5°				
		poznámka	koleno 87,5°				
		výpočet	5		5,000		
		součet			5,000		
33	K	877265210	Montáž elektrokolen 45° na kanalizačním potrubí	kus	5,000	278,18	1 390,90
		popis	Montáž elektrokolen 45° na kanalizačním potrubí				
		poznámka	Montáž elektrokolen 45° na kanalizačním potrubí				
		výpočet	5		5,000		
		součet			5,000		
34	M	28614842	koleno 45	kus	5,000	139,09	695,45
		popis	koleno 45°				
		poznámka	koleno 45°				
		výpočet	5		5,000		
		součet			5,000		
35	K	721242105	D+M lapač střešních splavenin s klapkou	kus	5,000	1 363,06	6 815,30
		popis	D+M lapač střešních splavenin s klapkou				
		poznámka	D+M lapač střešních splavenin s klapkou				
		výpočet	5		5,000		
		součet			5,000		
36	K	53351333	D+M odlučovač nečistot	kus	5,000	4 728,99	23 644,95
		popis	D+M odlučovač nečistot				
		poznámka	D+M odlučovač nečistot				
		výpočet	5		5,000		
		součet			5,000		
37	K	899722114	Přívodní ele. kabel 4 CYKY 3x2,5	m	47,000	139,09	6 537,23
		popis	Přívodní ele. kabel 4 CYKY 3x2,5				
		výpočet	47		47,000		
		součet			47,000		

38	K	RB9900001	Přívodní ele. kabel 4 CYKY 3Jx2,5 - chránička	m	47,000	83,45	3 922,15
		popis	Přívodní ele. kabel 4 CYKY 3Jx2,5 - chránička				
		výpočet	47		47,000		
		součet			47,000		
39	K	899722114	Rozvaděč, D+M	ks	1,000	13 908,78	13 908,78
		popis	Rozvaděč, D+M				
		výpočet	1		1,000		
		součet			1,000		
40	K	899000003	Zkouška funkčnosti signalizačního vodiče	ks	1,000	556,35	556,35
		popis	Zkouška funkčnosti signalizačního vodiče				
		poznámka	Zkouška funkčnosti signalizačního vodiče		1,000		
		součet			1,000		
41	K	899711111	Orientační tabulky	soubor	1,000	695,44	695,44
		popis	Orientační tabulky				
		poznámka	Orientační tabulky		1,000		
		součet			1,000		
<b>K 99 Přesun hmot</b>							<b>29 389,75</b>
42	K	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	52,826	556,35	29 389,75

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Retenční podzemní nádrže v k. ú. Bělkovice - Laštány

**Objekt: SO 01 RN 1 - nezpůsobilé výdaje**

Místo: Retenční podzemní nádrže Bělkovice - Laštány

Datum: 00.01.1900

Objednatel:

IC:

Zpracovatel:

IC:

DIC:

Projektant:

I.:

DIC:

Ing. Jiří Lindner

IC:

DIC:

Náklady z rozpočtu

44 523,01

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**44 523,01**

snížen

44 523,01  
12,07

53 872,84

**Cena s DPH**

**v CZK**

**53 872,84**

Projektant

Zpracovatel

Datum

Projektant

Datum

Objednavatel

Zhotovitel

Datum z. l.

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

St. Lo. Retenční podzemní nádrže v k. ú. Bělkovice - Laštány

**Objekt: SO 01 RN 1 - nezpůsobilé výdaje**

Místo:

Datum: 00.01.1900

0

Projektant: 0

I.:

0

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

44 523,01

11 - Zemní práce

14 459,94

87 - Montáž potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových  
 89 - Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení

5 027,35  
 25 035,72

2) Ostatní náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

44 523,01

## ROZPOČET

Objekt: SO 01 RN 1 - nezpůsobilé výdaje

Retenční podzemní nádrže Bělkovice - Laščany

Objednatel: 0

Investiční

Operační

0

0

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

Náklady z rozpočtu

44 523,01

### 11 - Zemní práce

14 459,94

1	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m <sup>2</sup> tl vrstvy do 200 mm strojně	m <sup>2</sup>	5,940	55,64	330,50
		popis	Sejmutí ornice plochy do 100 m <sup>2</sup> tl vrstvy do 200 mm strojně				
		poznámka	1. V cenách jsou započteny náklady na: a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. b) vodorovné přemístění na hromady v místě upeřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením. 2. Ceny lze použít i pro sejmutí podzemní. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odhrazení nevhodných příměsí (jamenů, kořenů apod.); tyto práce se oceňují				
		výpočet	9,9*0,6		5,940		
		součet			5,940		
2	K	132251101	Hlubší rýh nezapažených š do 800 mm v horně třídě těžitelosti I, skupiny 3 objem do 20 m <sup>3</sup> strojně	m <sup>3</sup>	3,564	319,90	1 140,12
		popis	Hlubší rýh nezapažených š do 800 mm v horně třídě těžitelosti I, skupiny 3 objem do 20 m <sup>3</sup> strojně				
		poznámka	Hlubší rýh nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horně třídě těžitelosti I skupiny 3 do 20 m <sup>3</sup>				
		výpočet	9,9*0,6*0,6		3,564		
		součet			3,564		
3	K	162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3	m <sup>3</sup>	29,916	55,64	1 664,53
		popis	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3				
		poznámka	1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.				
		výpočet	rýha				
		výpočet	3,564		29,916		
		součet			29,916		
4	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3	m <sup>3</sup>	3,564	139,09	495,72
		popis	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
		poznámka	1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.				
		výpočet	rýha				
		výpočet	3,564		3,564		
		součet			3,564		
5	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 ZKO 1000 m přes 10000 m	m <sup>3</sup>	35,640	5,56	198,16

	popis	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m					
	poznámka	1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, pokud se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	poznámka	předpoklad skládky : do 20 km					
	výpočet	ryha					
	výpočet	3,564*(20-10)		35,640			
	součet			35,640			
6	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,564	41,73	148,73
	popis	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m <sup>3</sup>					
	poznámka	1. Ceny vyřazení az vyřazení jsou určeny pro nakládání, přepravu a vykládku na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžnici hromady na břehu nebo k těžnici dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 2. Množství měřících jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	výpočet	ryha					
	výpočet	3,564		3,564			
	součet			3,564			
7	K	171251201	Uložení sypání na skládky nebo meziskládky	m <sup>3</sup>	3,564	20,86	74,35
	výpočet	ryha					
	výpočet	3,564		3,564			
	součet			3,564			
8	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkové) kód odpadu 17 05 04	t	6,415	486,81	3 122,89
	výpočet	3,564*1,8		6,415			
	součet			6,415			
9	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypáním bez prohození, uloženo do 3 m	m <sup>3</sup>	3,564	764,98	2 726,39
	popis	Obsypání potrubí ručně sypáním bez prohození, uloženo do 3 m					
	poznámka	1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lce objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbyvatčí obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 - 0-11 Uložení sypání do nárypů. 2. Ceny platí i pro sypání ochranných valů nebo zčeh jejich částí, jestliže šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypání) do zmíněných valů nebo jejich částí, jestliže šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypání do nezhuštěných nárypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 - 0-11 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 - 30-11 Rozproštění a urovňování ornice, c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souboru cen částí A 2řazení konstrukcí katalogu 823-2 Rehabilitace. 5. Vzdálenosti do 3 m uvedené v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdáleností těžnice hromady nebo dočasné skládky, a níž se sypání odabírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektu sypání ze zeminy, kterou je nutno přemístit ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto a) přemístění sypání cenami souboru cen 162 - 0-1 Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpojování dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přemístění se vzdáleností 3 m od celkové vzdálenosti neodčítá. 6. Míru zhuštění předepisuje projekt.					
	výpočet	9,9*0,6*0,6		3,564			
	součet			3,564			
10	M	58317200	stěrkopisek netridovaný zásypový	t	7,128	55,25	3 965,25
	poznámka	nový materiál pro obsyp: 1m <sup>3</sup> = 2t					
	výpočet	3,564*2		7,128			
	součet			7,128			
11	K	181351003	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m <sup>2</sup> v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m <sup>2</sup>	5,940	66,76	396,55
	popis	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m <sup>2</sup> v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně					
	poznámka	1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.					
	výpočet	9,9*0,6		5,940			
	součet			5,940			
12	K	181451311	Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině	m <sup>2</sup>	5,940	27,82	165,25
	popis	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5					

	poznámka	1. V cenách jsou započteny i náklady na osetí, zapravení, urovňování povrchu hladkým válcem a na první pokosení, naložení shrabu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a jeho složení. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno a substrát, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) plošnou úpravu terénu, tyto náklady se oceňují souborem cen 18 1-... Plošná úprava terénu a 183 40-3... Obdělání půdy. 3. Strojním založením trávniku se rozumí nakypření půdy, osetí, případné pohojení a zapravení osiva do půdy a uvalcování povrchu strojem v jedné pracovní operaci.					
	výpočet	5,94		5,940			
	součet			5,940			
14	M	871270310	podpora práce terénu travní plochy v plošném řízení s výlučnou úlohou vypleť a zalévání náklady na osetí, naložení shrabu, doprava shrabu, odvoz shrabu	m	0,149	264,27	31,09
	popis	dotávka osiva směsi travní krajinná s protierozní funkcí ve skladbě: jilek vytrvalý, kostřava červená trsnatá, kostřava červená výběžkatá, lučnice luční					
	poznámka	1. V cenách jsou započteny i náklady na osetí, zapravení, urovňování povrchu hladkým válcem a na první pokosení, naložení shrabu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a jeho složení. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno a substrát, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) plošnou úpravu terénu, tyto náklady se oceňují souborem cen 18 1-... Plošná úprava terénu a 183 40-3... Obdělání půdy. 3. Strojním založením trávniku se rozumí nakypření půdy, osetí, případné pohojení a zapravení osiva do půdy a uvalcování povrchu strojem v jedné pracovní operaci.					
	výpočet	5,94*0,025		0,149			
	součet			0,149			
<b>K 87 Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových</b>						<b>5 027,35</b>	
14	K	871270310	Montáž kanalizačního potrubí z PVC DN 120	m	9,900	264,27	2 616,27
	popis	Montáž kanalizačního potrubí z PVC DN 120					
	poznámka	1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dotávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci.					
	výpočet	9,9		9,900			
	součet			9,900			
15	M	28617002	trubka kanalizační z PVC DN 120	m	10,197	236,45	2 411,08
	popis	trubka kanalizační PP pinostěnná třívrstvá DN 250x6000 mm SN 16					
	poznámka	Kód: UP44500W UREM Zebrované kanalizační potrubí ULTRA-RIB 2 z polypropylenu (PP) dle normy DIN 16 961 (DN/ID). Spojování se provádí pomocí hrdla a těsnění, těsnění upevněno mezi žebry na konci trubky. Barva vnější stěny korálově červená. Systém je odolný vůči většině rozpouštědel, olejů, zásad a kyselin. Systém ULTRA-RIB 2 (PP) má jiné těsnící kroužky než systém ULTRA-RIB 1 (PVC). Záměna těsnících kroužků mezi oběma systémy je nepřijatelná. Kruhová tuhost SN 10 kN/m2 Tepelná vodivost 0,2 W/mK Modul pružnosti 1700					
	výpočet	9,9*1,03 (ztrátě)		10,197			
	součet			10,197			
<b>K 89 Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení</b>						<b>25 035,72</b>	
16	K	56241618	D+M podzemní filtrační šachta, včetně příslušenství	kus	1,000	18 776,77	18 776,77
	popis	D+M podzemní filtrační šachta, včetně příslušenství					
	poznámka	D+M podzemní filtrační šachta, včetně příslušenství					
	poznámka	dle výkresu D.1.1.b.1 - E.6					
	výpočet	1		1,000			
	součet			1,000			
17	K	PFB.113000 1G	D+M ventilová šachta	kus	1,000	6 258,95	6 258,95
	popis	D+M ventilová šachta					
	poznámka	D+M ventilová šachta					
	poznámka	dle výkresu D.1.1.b.1 - E.7					
	výpočet	1		1,000			
	součet			1,000			

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt: Retenční podzemní nádrže Laštany

**Objekt: SO 02 RN2**

Objekt: Retenční podzemní nádrže Bělkovice - Laštany

Datum: 00.01.1900

Zhotovitel:

IČ:

DIC:

Projektant:

IČ:

DIC:

Ing. Jiří Línčner

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	452 527,34
Ostatní náklady	0,00

**Cena bez DPH** **452 527,34**

DPH snížená 95 030,74  
0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>547 558,08</b>
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum

Podpis:

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Objekt: Retenční podzemní nádrže Laštany

**Objekt: SO 02 RN2**

00.01.1900

Objekt: 0  
 Zhotovitel:

0  
 0

Kód Popis

Cena celkem [CZK]



<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>452 527,34</b>
11 - Zemní práce	120 223,01
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce	8 019,11
87 - Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	26 050,83
89 - Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	255 449,41
99 - Přesun hmot	42 784,98
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>452 527,34</b>

## ROZPOČET

Město: Retenční nádrže Belkovic

**Objekt: SO 02 RN2**

Místo: Retenční podzemní nádrže Bělkovice - Laštany

Zhotovitel: 0

Projektant: 0

Zpracovatel: 0

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

**Náklady z rozpočtu** **452 527,34**

**11 - Zemní práce** **120 223,01**

1	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	46,920	55,64	2 610,63
		popis	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně				
		poznámka	1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek; b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky na vzdálenost do 50 m a se složením. 2. Ceny lze použít i pro sejmutí podzemí. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných příměsí (kamenů, koření apod.); tyto práce se oceňují zvlášť.				
		výpočet	přívodní potrubí				
		výpočet	47,6*0,6		28,560		
		výpočet	13,75*0,6		8,250		
		výpočet	2*0,6		1,200		
		výpočet	RN				
		výpočet	2,5*2,1		5,250		
		výpočet	- kabel (mimo souběh s potrubím)				
		výpočet	6,1*0,6		3,660		
		součet			46,920		
2	K	131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	11,025	166,91	1 840,18
		popis	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně				
		poznámka	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3				
		výpočet	járna pro RN2				
		výpočet	2,5*2,1*2,1		11,025		
		součet			11,025		
3	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených s do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	25,002	319,90	7 998,14
		popis	Hloubení rýh nezapažených s do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně				
		poznámka	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3				
		výpočet	přívodní potrubí				

	výpočet	47,6*0,6*0,6			17,136		
	výpočet	13,75*0,6*0,6			4,950		
	výpočet	2*0,6*0,6			0,720		
	výpočet	- kabel (mimo souběh s potrubím)					
	výpočet	6,1*0,6*0,6			2,196		
	součet				25,002		
4	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	19,320	166,91	3 224,70
	popis	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m					
	poznámka	1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení odečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepržení stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepržení stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepržení stěn, c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	výpočet	jáma pro RN2					
	výpočet	(2,5+2,1)*2*2,1			19,320		
	součet				19,320		
5	K	151101112	Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	19,320	69,54	1 343,51
	popis	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m					
	poznámka	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m					
	výpočet	jáma pro RN2					
	výpočet	(2,5+2,1)*2*2,1			19,320		
	součet				19,320		
6	K	162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	36,027	55,64	2 004,54
	popis	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	poznámka	1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	výpočet	rýha					
	výpočet	25,002			25,002		
	výpočet	jáma pro RN2					
	výpočet	11,025			11,025		
	součet				36,027		
7	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	36,027	139,09	5 011,00
	popis	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	poznámka	1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	výpočet	rýha					
	výpočet	25,002			25,002		
	výpočet	jáma pro RN2					
	výpočet	11,025			11,025		
	součet				36,027		
8	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	360,270	5,56	2 003,10
	popis	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m					

	poznámka	1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkoku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	poznámka	předpoklad skládky : do 20 km					
	výpočet	rýha					
	výpočet	25,0022*(20-10)		250,020			
	výpočet	jáma pro RN2					
	výpočet	11,025*(20-10)		110,250			
	součet			360,270			
9	K	167151101	Nakládání výkoku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	36,027	41,73	1 503,41
	popis	Nakládání výkoku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m <sup>3</sup>					
	poznámka	1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni rovna- něho terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	výpočet	rýha					
	výpočet	25,002		25,002			
	výpočet	jáma pro RN2					
	výpočet	11,025		11,025			
	součet			36,027			
10	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m <sup>3</sup>	36,027	20,86	751,52
	výpočet	rýha					
	výpočet	25,002		25,002			
	výpočet	jáma pro RN2					
	výpočet	11,025		11,025			
	součet			36,027			
11	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	64,849	486,81	31 569,14
	výpočet	36,027*1,8		64,849			
	součet			64,849			
12	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m <sup>3</sup>	29,654	764,98	22 684,72
	popis	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m					
	poznámka	1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terénem. Zásep pod tímto terénem se oceňuje jako zásep okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 - 0-11 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypaní ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkoku (sypaniny) do zmlíných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuštěných násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svaňování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 - 0-11 Svaňování, b) hamusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 - 30-11 Rozprostření a urovňání směsi, c) osazování obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souboru cen částí A Zřízení konstrukcí katalogu B3-2 Rekvizitace. 5. Vzdálenosti do 3 m uvedené v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdáleností těžité hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektu sypanina ze zeminy, kterou je nutno přemísťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se tato: a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 - 0-1 - Vodorovné přemístění výkoku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičtení se vzdálenosti 3 m od celkové vzdálenosti neodchází. 6. Míru zhuštění předepíše projekt.					
	výpočet	přívodní potrubí					
	výpočet	47,6*0,6*0,6		17,136			
	výpočet	13,75*0,6*0,6		4,950			
	výpočet	2*0,6*0,6		0,720			
	výpočet	kabel (mimo souběh s potrubím)					

	výpočet	6,1*0,6*0,6		2,196			
	výpočet	obsyp RN					
	výpočet	5,5		5,500			
	výpočet	odečet šachty					
	výpočet	-0,848		-0,848			
	součet			29,654			
13	M	583312000	štěrkořísek netříděný zásyrový	t	59,308	556,35	32 996,01
	poznámka	nový materiál pro obsyp: 1m3 = 2t					
	výpočet	29,654*2		59,308			
	součet			59,308			
14	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	46,920	66,76	3 132,38
	popis	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně					
	poznámka	1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.					
	výpočet	přívodní potrubí					
	výpočet	47,6*0,6		28,560			
	výpočet	13,75*0,6		8,250			
	výpočet	2*0,6		1,200			
	výpočet	RN					
	výpočet	2,5*2,1		5,250			
	výpočet	- kabel (mimo souběh s potrubím)					
	výpočet	6,1*0,6		3,660			
	součet			46,920			
15	K	181451311	Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině	m2	46,920	27,82	1 305,31
	popis	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5					
	poznámka	1. V cenách jsou započteny i náklady na osetí, zapravení, urovňování povrchu hladkým válcem a na první pokosení, naložení shrabu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a jeho složení. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno a substrát, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalít rostlin vodou, d) plošnou úpravu terénu, tyto náklady se oceňují souborem cen 18 1... Plošná úprava terénu a 183 40-3... Obdělání půdy. 3. Strojním založením trávníku se rozumí nakypření půdy, osetí, případné pohnojení a zapravení osiva do půdy a uvalcování povrchu strojem v jedné pracovní operaci.					
	výpočet	46,92		46,920			
	součet			46,920			
16	K	181451311	dodávka osiva směsi travní krajinná s protierozní funkcí ve skladbě: jilek vytrvalý, kostřava červená trsnatá, kostřava červená výběžkatá, lipnice luční	kg	1,173	208,63	244,72
	popis	dodávka osiva směsi travní krajinná s protierozní funkcí ve skladbě: jilek vytrvalý, kostřava červená trsnatá, kostřava červená výběžkatá, lipnice luční					
	poznámka	1. V cenách jsou započteny i náklady na osetí, zapravení, urovňování povrchu hladkým válcem a na první pokosení, naložení shrabu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a jeho složení. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno a substrát, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalít rostlin vodou, d) plošnou úpravu terénu, tyto náklady se oceňují souborem cen 18 1... Plošná úprava terénu a 183 40-3... Obdělání půdy. 3. Strojním založením trávníku se rozumí nakypření půdy, osetí, případné pohnojení a zapravení osiva do půdy a uvalcování povrchu strojem v jedné pracovní operaci.					
	výpočet	46,92*0,025		1,173			
	součet			1,173			
<b>K 45 Podkladní a vedlejší konstrukce</b>				<b>8 019,11</b>			
17	K	452321151	Podkladní desky ze ŽB tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,788	6 258,95	4 932,05
	popis	Podkladní desky ze ŽB tř. C 20/25 otevřený výkop					
	poznámka	1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.					
	výpočet	podklad chráničky kabelů					

	výpočet	2,5*2,1*0,15		0,788			
	součet			0,788			
18	K	452368113	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop z betonářské oceli 10 505	t	0,025	57 721,45	1 443,04
	popis	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop z betonářské oceli 10 505					
	výpočet	oka pro ukotvení nádrže					
	výpočet	4,261508/1000*1,1*2,5*2,1		0,025			
	součet			0,025			
19	K	457531111	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm	m3	0,788	2 086,32	1 644,02
	popis	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm					
	výpočet	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm					
	výpočet	2,5*2,1*0,15		0,788			
	součet			0,788			

### K 87 Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových

26 050,83

20	K	871270310	Montáž kanalizačního potrubí z PVC DN 120	m	51,300	264,27	13 557,05
	popis	Montáž kanalizačního potrubí z PVC DN 120					
	poznámka	1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout:					
		43,3		43,300			
		8		8,000			
	součet			51,300			
21	M	28617002	trubka kanalizační z PVC DN 120	m	52,839	236,45	12 493,78
	popis	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x600 mm SN 16					
	poznámka	Kód: UP644500W UREM Žebrované kanalizační potrubí ULTRA-RIB 2 z polypropylenu (PP) dle normy DIN 16 961 (DN/D). Spojování se provádí pomocí hrdla a těsnění, těsnění upevněno mezi žebra na konci trubky. Barva vnější stěny korálově červená. Systém je odolný vůči většině rozpouštědel, olejů, zásad a kyselin. Systém ULTRA-RIB 2 (PP) má jiné těsnící kroužky než systém ULTRA-RIB 1 (PVC). Záměna těsnících kroužků mezi oběma systémy je nepřipustná. Kruhová tuhost SN 10 kN/m2 Tepelná vodivost 0,2 W/mK Modul pružnosti 1700					
	výpočet	43,3*1,03 (ztratné)		44,599			
	výpočet	8*1,03 (ztratné)		8,240			
	součet			52,839			

### K 89 Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení

255 449,41

22	K	894812051	D+M plastová šachta DN 600, včetně příslušenství	kus	2,000	21 899,38	43 798,76
	popis	D+M plastová šachta DN 600, včetně příslušenství					
	poznámka	D+M plastová šachta DN 600, včetně příslušenství					
	poznámka	dle výkresu D.1.1.b.2 - ž.3					
	výpočet	2		2,000			
	součet			2,000			
23	K	56241618	D+M podzemní filtrační šachta, včetně příslušenství	kus	1,000	18 776,86	18 776,86
	popis	D+M podzemní filtrační šachta, včetně příslušenství					
	poznámka	D+M podzemní filtrační šachta, včetně příslušenství					
	poznámka	dle výkresu D.1.1.b.2 - ž.2					
	výpočet	1		1,000			
	součet			1,000			
24	K	894414111	D+M podzemní retenční nádrž, např. Neptun 6000, včetně příslušenství	kus	1,000	72 187,23	72 187,23
	popis	D+M podzemní retenční nádrž, např. Neptun 6000, včetně příslušenství					
	poznámka	D+M podzemní retenční nádrž, např. Neptun 6000, včetně příslušenství					

	poznámka	dle výkresu D.1.1.b.2 - E.1				
	výpočet	1		1,000		
	součet			1,000		
25	K	894414111	D+M čerpadlo	ks	1,000	41 726,35
	popis		D+M čerpadlo			
	poznámka		D+M čerpadlo			
	výpočet	1		1,000		
	součet			1,000		
26	K	894414111	Zaústění dešťových svodů	m	5,000	1 390,88
	popis		Zaústění dešťových svodů			
	poznámka		Zaústění dešťových svodů			
	výpočet	5		5,000		
	součet			5,000		
27	K	894414111	Napojení na stávající kanalizaci	m	1,000	11 127,03
	popis		Napojení na stávající kanalizaci			
	poznámka		Napojení na stávající kanalizaci			
	výpočet	1		1,000		
	součet			1,000		
28	M	877275213	Montáž elektro T-kusů na kanalizačním potrubí z PE trub d 120	kus	3,000	417,26
	popis		Montáž elektro T-kusů na kanalizačním potrubí z PE trub d 120			
	poznámka		Montáž elektro T-kusů na kanalizačním potrubí z PE trub d 120			
	výpočet	3		3,000		
	součet			3,000		
29	M	28614949	Dodávka elektro T-kusů na kanalizačním potrubí z PE trub d 120	kus	3,000	208,63
	popis		Dodávka elektro T-kusů na kanalizačním potrubí z PE trub d 120			
	poznámka		Dodávka elektro T-kusů na kanalizačním potrubí z PE trub d 120			
	výpočet	3		3,000		
	součet			3,000		
30	K	877265212	Montáž elektrokolen 87,5° na kanalizačním potrubí	kus	5,000	278,18
	popis		Montáž elektrokolen 87,5° na kanalizačním potrubí			
	poznámka		Montáž elektrokolen 87,5° na kanalizačním potrubí			
	výpočet	5		5,000		
	součet			5,000		
31	M	28614842	koleno 87,5°	kus	5,000	139,09
	popis		koleno 87,5°			
	poznámka		koleno 87,5°			
	výpočet	5		5,000		
	součet			5,000		
32	K	877265210	Montáž elektrokolen 45° na kanalizačním potrubí	kus	5,000	278,18
	popis		Montáž elektrokolen 45° na kanalizačním potrubí			
	poznámka		Montáž elektrokolen 45° na kanalizačním potrubí			
	výpočet	5		5,000		
	součet			5,000		
33	M	28614842	koleno 45°	kus	5,000	139,09
	popis		koleno 45°			
	poznámka		koleno 45°			
	výpočet	5		5,000		

		součet			5,000		
34	K	721242105	D+M lapač střešních splavenin s klapkou	kus	5,000	1 363,06	6 815,30
		popis	D+M lapač střešních splavenin s klapkou				
		poznámka	D+M lapač střešních splavenin s klapkou				
		výpočet	5		5,000		
		součet			5,000		
35	K	55351333	D+M odlučovač nečistot	kus	5,000	4 728,99	23 644,95
		popis	D+M odlučovač nečistot				
		poznámka	D+M odlučovač nečistot				
		výpočet	5		5,000		
		součet			5,000		
36	K	899722114	Přívodní ele. kabel 4 CYKY 3Jx2,5	m	47,000	139,09	6 537,23
		popis	Přívodní ele. kabel 4 CYKY 3Jx2,5				
		výpočet	47		47,000		
		součet			47,000		
37	K	R89900001	Přívodní ele. kabel 4 CYKY 3Jx2,5 - chránička	m	47,000	83,45	3 922,15
		popis	Přívodní ele. kabel 4 CYKY 3Jx2,5 - chránička				
		výpočet	47		47,000		
		součet			47,000		
38	K	899722114	Rozvaděč, D+M	ks	1,000	13 908,78	13 908,78
		popis	Rozvaděč, D+M				
		výpočet	1		1,000		
		součet			1,000		
K		99	Přesun hmot				42 784,98
39	K	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	76,903	556,35	42 784,98



## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: **Podzemní nádrže Bělkovice - Laštany**

**Objekt: SO 02 RN2**

Místo: **Retenční podzemní nádrže Bělkovice - Laštany**

CC-CZ: **00.01.1900**

Objednatel:

DIČ:

Stavba:

DIČ:

Projektant:

DIČ:

Zpracovatel: **Ing. Jiří Lindner**

IC:

DI:

Projektant:

Náklady z rozpočtu

452 527,34

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**452 527,34**

DPH (21%)

15,00 0,00

95 030,74

DPH (21%)

15,00 0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**547 558,08**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum:

Razítko Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

**Objekt: SO 02 RN2**

Místo:

00.01.1900

0

0

0

Kód · Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	452 527,34
11 - Zemní práce	120 223,01
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce	8 019,11
87 - Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	26 050,83
89 - Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	255 449,41
99 - Přesun hmot	42 784,98
2) Ostatní náklady	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>452 527,34</b>

## ROZPOČET

Objekt: **SO 02 RN2**      Místo: **Retenční podzemní nádrže Bělkovice - Laštany**

Objekt: **SO 02 RN2**

Místo: **Retenční podzemní nádrže Bělkovice - Laštany**

Datum:

Objednatel: **0**  
Zhotovitel:

Projektant: **0**  
Zpracovatel: **0**

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

**Náklady z rozpočtu** **452 527,34**

**11 - Zemní práce** **120 223,01**

1	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	46,920	55,64	2 610,83
		popis	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně				
		poznámka	1. V cenách jsou započteny i náklady na a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé sklady na vzdálenost do 50 m a se složením. 2. Ceny lze použít i pro sejmutí podměří. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přizvěsení (kamenů, kořenní apod.); tyto práce se oceňují				
		výpočet	přívodní potrubí				
		výpočet	47,6*0,6		28,560		
		výpočet	13,75*0,6		8,250		
		výpočet	2*0,6		1,200		
		výpočet	RN				
		výpočet	2,5*2,1		5,250		
		výpočet	+ kabel (mimo souběh s potrubím)				
		výpočet	6,1*0,6		3,660		
		součet			46,920		
2	K	131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	11,025	166,91	1 840,18
		popis	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně				
		poznámka	Hloubení zapažených jam a zřezení strojně s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3				
		výpočet	jáma pro RN2				
		výpočet	2,5*2,1*2,1		11,025		
		součet			11,025		
3	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených s do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	25,002	319,90	7 998,14
		popis	Hloubení rýh nezapažených s do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně				
		poznámka	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3				
		výpočet	přívodní potrubí				

	výpočet	47,6*0,6*0,6		17,136			
	výpočet	13,75*0,6*0,6		4,950			
	výpočet	2*0,6*0,6		0,720			
	výpočet	- kabel (mimo souběh s potrubím)					
	výpočet	6,1*0,6*0,6		2,196			
	součet			25,002			
4	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	19,320	166,91	3 224,70
	popis	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m					
	poznámka	1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapážené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapážených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	výpočet	jáma pro RN2					
	výpočet	(2,5+2,1)*2*2,1		19,320			
	součet			19,320			
5	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	19,320	69,54	1 343,51
	popis	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m					
	poznámka	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m					
	výpočet	jáma pro RN2					
	výpočet	(2,5+2,1)*2*2,1		19,320			
	součet			19,320			
6	K	162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	36,027	55,64	2 004,54
	popis	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	poznámka	1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	výpočet	rýha					
	výpočet	25,002		25,002			
	výpočet	jáma pro RN2					
	výpočet	11,025		11,025			
	součet			36,027			
7	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	36,027	139,09	5 011,00
	popis	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	poznámka	1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	výpočet	rýha					
	výpočet	25,002		25,002			
	výpočet	jáma pro RN2					
	výpočet	11,025		11,025			
	součet			36,027			
8	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	360,270	5,56	2 003,10
	popis	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m					

	poznámka	1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, oceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	poznámka	předpoklad skládky : do 20 km					
	výpočet	rýha					
	výpočet	25,0022*(20-10)			250,020		
	výpočet	jáma pro RN2					
	výpočet	11,025*(20-10)			110,250		
	součet				360,270		
9	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	36,027	41,73	1 503,41
	popis	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m <sup>3</sup>					
	poznámka	1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni svrma- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	výpočet	rýha					
	výpočet	25,002			25,002		
	výpočet	jáma pro RN2					
	výpočet	11,025			11,025		
	součet				36,027		
10	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m <sup>3</sup>	36,027	20,86	751,52
	výpočet	rýha					
	výpočet	25,002			25,002		
	výpočet	jáma pro RN2					
	výpočet	11,025			11,025		
	součet				36,027		
11	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	64,849	486,81	31 569,14
	výpočet	36,027*1,8			64,849		
	součet				64,849		
12	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m <sup>3</sup>	29,654	764,98	22 684,72
	popis	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m					
	poznámka	1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lce objektu nad přilehlým původním terémem. Zásep pod tímto terémem se oceňuje jako zásep okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171, 0-11 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypaní ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuštěných násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahováni obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182, 0-11 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18, 30-11 Rozprostření a urovňování omítky, c) osedí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souboru cen části A Zřízení konstrukcí katalogu B23-2 Rekonstrukce. 5. Vzdálenosti do 3 m uvedené v popisu souboru cen se rozumí největší vzdáleností těžště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odeberá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektu sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemísťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162, 0-1, Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podřízek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodědává. 6. Měru zhuštění předepisuje projekt.					
	výpočet	přívodní potrubí					
	výpočet	47,6*0,6*0,6			17,136		
	výpočet	13,75*0,6*0,6			4,950		
	výpočet	2*0,6*0,6			0,720		
	výpočet	kabel (mimo souběh s potrubím)					

	výpočet	6,1*0,6*0,6			2,196		
	výpočet	obsyp RN					
	výpočet	5,5			5,500		
	výpočet	odečet šachty					
	výpočet	-0,848			-0,848		
	součet				29,654		
13	M	583312000	šterkopísek netříděný zásypový	t	59,308	556,35	32 996,01
	poznámka		nový materiál pro obsyp: 1m3 = 2t				
	výpočet	29,654*2			59,308		
	součet				59,308		
14	K	181351003	Rozprostření omítky tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	46,920	66,76	3 132,38
	popis		Rozprostření omítky tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně				
	poznámka		1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.				
	výpočet	prívodní potrubí					
	výpočet	47,6*0,6			28,560		
	výpočet	13,75*0,6			8,250		
	výpočet	2*0,6			1,200		
	výpočet	RN					
	výpočet	2,5*2,1			5,250		
	výpočet	- kabel (mimo souběh s potrubím)					
	výpočet	6,1*0,6			3,660		
	součet				46,920		
15	K	181451311	Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině	m2	46,920	27,82	1 305,31
	popis		Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5				
	poznámka		1. V cenách jsou započteny i náklady na osetí, zapravení, urovnání povrchu hladkým válcem a na první pokosení, naložení shrabu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a jeho složení. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno a substrát, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalít rostlin vodou, d) plošnou úpravu terénu, tyto náklady se oceňují souborem cen 18 1... Plošná úprava terénu a 183 40-3... Obdělání půdy. 3. Strojním založením trávníku se rozumí nakypření půdy, osetí, případné pohnojení a zapravení osiva do půdy a uválcování povrchu strojem v jedné pracovní operaci.				
	výpočet	46,92			46,920		
	součet				46,920		
16	K	181451311	dodávka osiva směsi travní krajinná s protierozní funkcí ve skladbě: jilek vytrvalý, kostřava červená trsnatá, kostřava červená výběžkatá, lipnice luční	kg	1,173	208,63	244,72
	popis		dodávka osiva směsi travní krajinná s protierozní funkcí ve skladbě: jilek vytrvalý, kostřava červená trsnatá, kostřava červená výběžkatá, lipnice luční				
	poznámka		1. V cenách jsou započteny i náklady na osetí, zapravení, urovnání povrchu hladkým válcem a na první pokosení, naložení shrabu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a jeho složení. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno a substrát, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalít rostlin vodou, d) plošnou úpravu terénu, tyto náklady se oceňují souborem cen 18 1... Plošná úprava terénu a 183 40-3... Obdělání půdy. 3. Strojním založením trávníku se rozumí nakypření půdy, osetí, případné pohnojení a zapravení osiva do půdy a uválcování povrchu strojem v jedné pracovní operaci.				
	výpočet	46,92*0,025			1,173		
	součet				1,173		
<b>K 45 Podkladní a vedlejší konstrukce</b>							<b>8 019,11</b>
17	K	452321151	Podkladní desky ze ŽB tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,788	6 258,95	4 932,05
	popis		Podkladní desky ze ŽB tř. C 20/25 otevřený výkop				
	poznámka		1. Černý -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.				
	výpočet	podklad chráničky kabelů					

	výpočet	2,5*2,1*0,15			0,788		
	součet				0,788		
18	K	452368113	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prážců otevřený výklop z betonářské oceli 10 505	t	0,025	57 721,45	1 443,04
	popis	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prážců otevřený výklop z betonářské oceli 10 505					
	výpočet	oka pro ukotvení nádrže					
	výpočet	4,261508/1000*1,1*2,5*2,1			0,025		
	součet				0,025		
19	K	457531111	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhuštění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm	m3	0,788	2 086,32	1 644,02
	popis	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhuštění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm					
	výpočet	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhuštění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm					
	výpočet	2,5*2,1*0,15			0,788		
	součet				0,788		

**K 87 Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových 26 050,83**

20	K	871270310	Montáž kanalizačního potrubí z PVC DN 120	m	51,300	264,27	13 557,05
	popis	Montáž kanalizačního potrubí z PVC DN 120					
	poznámka	1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátě lze dohodnout:					
		43,3			43,300		
		8			8,000		
	součet				51,300		
21	M	28617002	trubka kanalizační z PVC DN 120	m	52,839	236,45	12 493,78
	popis	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x6000 mm SN 16					
	poznámka	Kód: UP644500W URÉM Žebrované kanalizační potrubí ULTRA-RIB 2 z polypropylenu (PP) dle normy DIN 16 961 (DN/ID). Spojování se provádí pomocí hrdla a těsnění, těsnění upevněno mezi žebry na konci trubky. Barva vnější stěny korálově červená. Systém je odolný vůči většině rozpouštědel, olejů, zásad a kyselin. Systém ULTRA-RIB 2 (PP) má jiné těsnící kroužky než systém ULTRA-RIB 1 (PVC). Záměna těsnících kroužků mezi oběma systémy je nepřijatelná. Kruhová tuhost SN 10 kN/m2 Tepelná vodivost 0,2 W/mK Modul pružnosti 1700					
	výpočet	43,3*1,03 (ztrátě)			44,599		
	výpočet	8*1,03 (ztrátě)			8,240		
	součet				52,839		

**K 89 Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení 255 449,41**

22	K	894812051	D+M plastová šachta DN 600, včetně příslušenství	kus	2,000	21 899,38	43 798,76
	popis	D+M plastová šachta DN 600, včetně příslušenství					
	poznámka	D+M plastová šachta DN 600, včetně příslušenství					
	poznámka	dle výkresu D.1.1.b.2 - č.3					
	výpočet	2			2,000		
	součet				2,000		
23	K	5624161B	D+M podzemní filtrační šachta, včetně příslušenství	kus	1,000	18 776,86	18 776,86
	popis	D+M podzemní filtrační šachta, včetně příslušenství					
	poznámka	D+M podzemní filtrační šachta, včetně příslušenství					
	poznámka	dle výkresu D.1.1.b.2 - č.2					
	výpočet	1			1,000		
	součet				1,000		
24	K	894414111	D+M podzemní retenční nádrž, např. Neptun 6000, včetně příslušenství	kus	1,000	72 187,23	72 187,23
	popis	D+M podzemní retenční nádrž, např. Neptun 6000, včetně příslušenství					
	poznámka	D+M podzemní retenční nádrž, např. Neptun 6000, včetně příslušenství					

	poznámka	dle výkresu D.1.1.b.2 - Ž.1				
	výpočet	1			1,000	
	součet				1,000	
25	K	894414111	D+M čerpadlo	ks	1,000	41 726,35 41 726,35
	popis		D+M čerpadlo			
	poznámka		D+M čerpadlo			
	výpočet	1			1,000	
	součet				1,000	
26	K	894414111	Zaústění dešťových svodů	m	5,000	1 390,88 6 954,40
	popis		Zaústění dešťových svodů			
	poznámka		Zaústění dešťových svodů			
	výpočet	5			5,000	
	součet				5,000	
27	K	894414111	Napojení na stávající kanalizaci	m	1,000	11 127,03 11 127,03
	popis		Napojení na stávající kanalizaci			
	poznámka		Napojení na stávající kanalizaci			
	výpočet	1			1,000	
	součet				1,000	
28	M	877275213	Montáž elektro T-kusů na kanalizačním potrubí z PE trub d 120	kus	3,000	417,26 1 251,78
	popis		Montáž elektro T-kusů na kanalizačním potrubí z PE trub d 120			
	poznámka		Montáž elektro T-kusů na kanalizačním potrubí z PE trub d 120			
	výpočet	3			3,000	
	součet				3,000	
29	M	28614949	Dodávka elektro T-kusů na kanalizačním potrubí z PE trub d 120	kus	3,000	208,63 625,89
	popis		Dodávka elektro T-kusů na kanalizačním potrubí z PE trub d 120			
	poznámka		Dodávka elektro T-kusů na kanalizačním potrubí z PE trub d 120			
	výpočet	3			3,000	
	součet				3,000	
30	K	877265212	Montáž elektrokolen 87,5° na kanalizačním potrubí	kus	5,000	278,18 1 390,90
	popis		Montáž elektrokolen 87,5° na kanalizačním potrubí			
	poznámka		Montáž elektrokolen 87,5° na kanalizačním potrubí			
	výpočet	5			5,000	
	součet				5,000	
31	M	28614842	koleno 87,5°	kus	5,000	139,09 695,45
	popis		koleno 87,5°			
	poznámka		koleno 87,5°			
	výpočet	5			5,000	
	součet				5,000	
32	K	877265210	Montáž elektrokolen 45° na kanalizačním potrubí	kus	5,000	278,18 1 390,90
	popis		Montáž elektrokolen 45° na kanalizačním potrubí			
	poznámka		Montáž elektrokolen 45° na kanalizačním potrubí			
	výpočet	5			5,000	
	součet				5,000	
33	M	28614842	koleno 45°	kus	5,000	139,09 695,45
	popis		koleno 45°			
	poznámka		koleno 45°			
	výpočet	5			5,000	

		sočet			5,000		
34	K	721242105	D+M lapač střešních splavenin s klapkou	kus	5,000	1 363,06	6 815,30
		popis	D+M lapač střešních splavenin s klapkou				
		poznámka	D+M lapač střešních splavenin s klapkou				
		výpočet	5		5,000		
		sočet			5,000		
35	K	55351333	D+M odlučovač nečistot	kus	5,000	4 728,99	23 644,95
		popis	D+M odlučovač nečistot				
		poznámka	D+M odlučovač nečistot				
		výpočet	5		5,000		
		sočet			5,000		
36	K	899722114	Přívodní ele. kabel 4 CYKY 3Jx2,5	m	47,000	139,09	6 537,23
		popis	Přívodní ele. kabel 4 CYKY 3Jx2,5				
		výpočet	47		47,000		
		sočet			47,000		
37	K	R89900001	Přívodní ele. kabel 4 CYKY 3Jx2,5 - chránička	m	47,000	83,45	3 922,15
		popis	Přívodní ele. kabel 4 CYKY 3Jx2,5 - chránička				
		výpočet	47		47,000		
		sočet			47,000		
38	K	899722114	Rozvaděč, D+M	ks	1,000	13 908,78	13 908,78
		popis	Rozvaděč, D+M				
		výpočet	1		1,000		
		sočet			1,000		
K		99	Přesun hmot				42 784,98
39	K	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výtop	t	76,903	556,35	42 784,98



## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt: Retenční podzemní nádrže - Laštany

**Objekt: SO 03 Zavlažování**

Místo: Retenční podzemní nádrže Bělkovice - Laštany

Datum: 00.01.1900

Zpracovatel: Ing. Jiří Lindner

IC:

DIC:

IK:

Náklady z rozpočtu	86 470,87
Ostatní náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>86 470,87</b>
DPH základní	21,00 86 470,87
	15,00 0,00
	18 158,88
	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>104 629,75</b>
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko Datum a podpis:

Objednatel

Zhotovitel

a podpis:

Razítko Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Objekt: Retenční podzemní nádrže - Laštany

**Objekt: SO 03 Zavlažování**

Místo: 00.01.1900

Objednatel: 0

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>86 470,87</b>
11 - Zemní práce	5 834,88
87 - Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	19 805,18
89 - Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	59 871,10
99 - Přesun hmot	959,71
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>86 470,87</b>

## ROZPOČET

Objekt: SO 03 Zavlažování podzemní nádrže Bělčovice - Laštany

Objekt: SO 03 Zavlažování

Místo: Retenční podzemní nádrže Bělčovice - Laštany

Datum:

Číslo výkresu: 0

Projektant: 0

Zhotovitel:

Zpracovatel: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>86 470,87</b>
<b>11 - Zemní práce</b>							<b>5 834,88</b>
1	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m <sup>2</sup> tl. vrstvy do 200 mm strojně	m <sup>2</sup>	24,750	75,11	1 858,97
		popis	Sejmutí ornice plochy do 100 m <sup>2</sup> tl. vrstvy do 200 mm strojně				
		poznámka	1. V cenách jsou započteny i náklady na a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením. 2. Ceny lze použít i pro sejmutí podomíči. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přirůstků (barvení, kořenů apod.); tyto práce se účel				
		výpočet	přívod k závlaze				
		výpočet	74,7*0,3		22,410		
		výpočet	4,7*0,3		1,410		
		výpočet	3,1*0,3		0,930		
		součet			24,750		
2	K	181351003	Rozprostření ornice tl. vrstvy do 200 mm pl. do 100 m <sup>2</sup> v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m <sup>2</sup>	24,750	118,22	2 925,95
		popis	Rozprostření ornice tl. vrstvy do 200 mm pl. do 100 m <sup>2</sup> v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně				
		poznámka	1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.				
		výpočet	přívod k závlaze				
		výpočet	74,7*0,3		22,410		
		výpočet	4,7*0,3		1,410		
		výpočet	3,1*0,3		0,930		
		součet			24,750		
3	K	181451311	Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině	m <sup>2</sup>	24,750	34,77	860,56
		popis	Založení trávníku strojně výsevem včetně utážení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5				

	poznámka	1. V cenách jsou započteny i náklady na osadu, zapravení, urovnání povrchu hladkým válcem a na první pokosení, naložení sbrabu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a jeho složení. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno a substrát, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) plošnou úpravu terénu, tyto náklady se oceňují souborem cen 18 1-... Plošná úprava terénu a 183 40-3... Obdělání půdy. 3. Strojním založením trávníku se rozumí nakypření půdy, osady, případné pohnování a zapravení osiva do půdy a uválcování povrchu strojem v jedné pracovní operaci.					
	výpočet	24,75		24,750			
	součet			24,750			
4	M	181451311	dotávka osiva směsi travní krajinná s protierozní funkcí ve skladbě: jilek vytrvalý, kostřava červená trsnatá, kostřava červená výběžkatá, lučnice luční	kg	0,619	305,99	189,41
	popis	dotávka osiva směsi travní krajinná s protierozní funkcí ve skladbě: jilek vytrvalý, kostřava červená trsnatá, kostřava červená výběžkatá, lučnice luční					
	poznámka	1. V cenách jsou započteny i náklady na osadu, zapravení, urovnání povrchu hladkým válcem a na první pokosení, naložení sbrabu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a jeho složení. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno a substrát, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) plošnou úpravu terénu, tyto náklady se oceňují souborem cen 18 1-... Plošná úprava terénu a 183 40-3... Obdělání půdy. 3. Strojním založením trávníku se rozumí nakypření půdy, osady, případné pohnování a zapravení osiva do půdy a uválcování povrchu strojem v jedné pracovní operaci.					
	výpočet	24,75*0,025		0,619			
	součet			0,619			
<b>K 87 Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových</b>							<b>19 805,18</b>
5	K	871214201	Montáž kanalizačního potrubí z PE 100 D 50x4,6 mm	m	90,000	114,05	10 264,50
	popis	Montáž kanalizačního potrubí z PE 100 D 50x4,6 mm					
	poznámka	OBSAH 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci.					
	výpočet	90		90,000			
	součet			90,000			
6	M	28617002	trubka kanalizační z PE D 50 De	m	92,700	102,92	9 540,68
	popis	trubka kanalizační z PE D 50 De					
	výpočet	90*1,03 (ztratné)		92,700			
	součet			92,700			
<b>K 89 Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení</b>							<b>59 871,10</b>
7	K	894414111	D+M postřikovače TORO 2021	m	3,000	5 920,97	17 762,91
	popis	D+M postřikovače					
	poznámka	D+M postřikovače					
	výpočet	3		3,000			
	součet			3,000			
8	K	894414111	Řídicí systém zavlažování	m	1,000	24 621,19	24 621,19
	popis	Řídicí systém zavlažování					
	poznámka	Řídicí systém zavlažování					
	výpočet	1		1,000			
	součet			1,000			
9	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	90,000	29,90	2 691,00
	popis	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125					
	poznámka	1. Ceny 2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.					
	výpočet	90		90,000			

		součet			90,000		
10	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm - montáž, dodávky	m	90,000	30,88	2 779,20
		popis	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm				
		výpočet	90		90,000		
		součet			90,000		
11	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	90,000	52,85	4 756,50
		popis	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125				
		poznámka	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125				
		výpočet	90		90,000		
		součet			90,000		
12	K	892270000	Zkouška průchodnosti potrubí	m	90,000	6,95	625,50
		popis	Zkouška průchodnosti potrubí				
		poznámka	Zkouška průchodnosti potrubí				
		výpočet	90		90,000		
		součet			90,000		
13	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	90,000	73,72	6 634,80
		popis	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí				
		výpočet	90		90,000		
		součet			90,000		
<b>K 99 Přesun hmot</b>							<b>959,71</b>
14	K	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	1,000	959,71	959,71

## KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:   
 Objekt:   
 Druh stavby:

**VRN**

KSG:

Objekt:

Fašikant:

Ing. Jiří Lindner, Ph.D.

24.03.2023

00302988

Díl:

#ODKAZ!

#ODKAZ!

K:

**Cena bez DPH**

**210 022,64**

**Cena s DPH**

**v CZK**

**254 127,39**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Retenční podzemí BAH a Láštav

**VRN**

KSG:

Objekt:

Projekt:

24.05.2023

Projektant: Ing. Jiří Lindner, Ph.D.

**Kód dílu - Popis**

**Cena celkem [CZK]**

**Náklady soupisu celkem**

**210 022,64**

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

**210 022,64**

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

132 133,45

VRN3 - Zařízení staveniště

62 589,53

VRN4 - Inženýrská činnost

15 299,66

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Retenční podzemí BAH a Láštav

**VRN**

KSG:

Objekt:

Projekt:

24.03.2023

Projektant: Ing. Jiří Lindner, Ph.D.

Č.ř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>210 022,64</b>	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				210 022,64	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				132 133,45	
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	27 817,57	27 817,57	CS ÚRS 2020 02
			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou "geodetické vytyčení pozemků pro stavbu" "před zahájením realizace stavebních prací" 1		1,000			
2	K	012R20300	Vyznačení, popis a záludnění případných změn a odchylek skutečného provedení stavby od stavebního provedení a ověření projektové dokumentace	Kč	1,000	20 863,18	20 863,18	CS ÚRS 2020 02
			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby 1		1,000			
3	K	012R30300	Geometrické plány pro kolaudační řízení	Kč	1,000	13 908,76	13 908,76	CS ÚRS 2020 02
			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě "sest vyhotoven v grafické (tiskové) podobě" "jednou vyhotoven v digitální podobě" 1		1,000			
4	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	Kč	1,000	41 726,35	41 726,35	CS ÚRS 2020 02
			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby "sest vyhotoven v grafické (tiskové) podobě"					

		"jednou vyhotovení v digitální podobě"				1,000	
5	K	013R15400	Geodetické zaměření skutečného provedení díla	Kč	1,000	27 617,57	27 617,57 CS ÚRS 2020 02
			Průzkum, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby výkresová a textová skutečného provedení stavby "či vyhotoven v grafické (tiskové) podobě" "jednou vyhotovení v digitální podobě"				
			1			1,000	
	D	VRN3	Zařízení staveniště				62 589,53
6	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	-48 680,75	48 680,75 CS ÚRS 2020 02
			Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště				
			VV			1	
7	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	soubor	1,000	6 954,39	6 954,39 CS ÚRS 2020 02
			Dopravní značení na staveništi				
			1			1,000	
8	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	6 954,39	6 954,39 CS ÚRS 2020 02
			Hlavní úkoly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště				
			1			1	
	D	VRN4	Inženýrská činnost				15 299,66
9	K	043194000	Ostatní zkoušky	Kč	1,000	15 299,66	15 299,66 CS ÚRS 2020 02
			Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky ostatní zkoušky				
			1			1	

