

I. Obec Petrohrad

se sídlem: Petrohrad 146, 439 85 Petrohrad

IČ: 00480975

Telefon: 415219020

Jednající/Zastoupen: Jitka Dondová, starostka

(dále jen „**Objednatel**“)

a

II. ROHN stavební firma s.r.o.

se sídlem: Zemská 429/19, 415 01 Teplice

IČO: 01544659

DIČ: CZ01544659

Jednající/Zastoupen: Pavlem Rohnem

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 32808

Účet: KB a.s. Teplice, číslo účtu: 107-4571060267/0100

(dále jen „**Zhotovitel**“, společně s Objednatel dále jen „**Smluvní strany**“)

uzavřeli níže uvedeného dne podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).

Čl. I. Předmět smlouvy

- 1) Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro Objednatele včas a v požadované kvalitě toto dílo:

Odstranění zápachu v kanalizačním systému ČSOV II

Jedná se o opatření k odstranění zápachu z kanalizačního systému v daném úseku 1 na ČS 2, kdy do železobetonové šachty bude umístěn kompresor, který bude sloužit k dávkování vzdušného kyslíku v množství cca 15l/min. Na pozemku parc.č. 637/1 (trvalý travní porost), parc.č. 638/28 (ostatní plocha) v katastrálním území Petrohrad – vlastníkem je obec Petrohrad. Nová ŽB šachta bude umístěna vedle stávající ČS, délka úseku aktivního působení O2 bude 266,13 m. Cenový rozsah díla je specifikován v příloženém rozpočtu, který je nedílnou součástí smlouvy o dílo. (příloha smlouvy č.1).

- 2) Zhotovitel prohlašuje, že jsou mu známy všechny okolnosti, za nichž bude dílo zhotovovat, že prověřil veškeré pokyny Objednatele a shledal je vhodnými, že jsou mu známy všechny podmínky, za nichž bude dílo v dohodnutém rozsahu a dohodnutým způsobem provádět, zejména veškeré podmínky technické a kvalitativní a že s použitím těchto všech znalostí splní závazek založený touto smlouvou včas, řádně a za dohodnutou cenu, aniž by vyžadoval od Objednatele jinou než dohodnutou součinnost. Zhotovitel se seznámil s rozsahem prací, stavenišťem a prohlašuje, že je schopen dílo v předepsané kvalitě a v dohodnuté lhůtě zhotovit.

Čl. II. Doba zhotovení díla

Zhotovitel práce zahájí od 1.4.2020 a práce dokončí do 31.8.2020. Dílo je dokončeno jeho předáním Objednateli a jeho převzetím Objednatelem podle čl. IV.5 (Předání a převzetí díla) této smlouvy, stvrzeným zápisem.

Čl. III. Cena za provedení stavby

CENA ZA PROVEDENÍ STAVBY JE 1 156 073,20 Kč bez DPH

- 1) Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že cena za provedení díla podle článku I této smlouvy, činí 1 156 073,20 bez DPH. Tato cena je cenou pevnou, platnou po celou dobu zhotovování díla, zahrnuje cenu prací a věcí, obstaraných za účelem zhotovení díla v rozsahu dohodnutém touto smlouvou a veškeré náklady, nezbytné pro splnění závazku založeného touto smlouvou, zahrnuje též všechny náklady na vlastní zařízení staveniště, poplatků za skládky, předání díla a zahrnuje též pojištění Zhotovitele.
- 2) K této ceně bude připočítána DPH ve výši podle zákona č. 588/92 Sb. v platném znění ke dni zdanitelného plnění. **Cena včetně 21 % DPH je 1 398 848,57 Kč.**
- 3) Jestliže objednatel bude v průběhu stavby požadovat provedení víceprací nad rozsah položkovým rozpočtem, budou tyto vícepráce prováděny teprve po vzájemné ústní dohodě o jejich rozsahu a ceně. Skutečnosti rozhodné pro provádění a účtování víceprací zaznamenávají smluvní strany do stavebního deníku. Odsouhlasené zápisy oběma smluvními stranami jsou závazným podkladem pro účtování a úhradu víceprací.

Čl. IV. Další ujednání

1) Staveniště

- a) Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli zřídit zařízení staveniště na pozemku parc.č. 637/1 (trvalý travní porost), parc.č. 638/28 (ostatní plocha) v katastrálním území Petrohrad tak, aby Zhotovitel na něm mohl začít práce.
- b) Objednatel je povinen strpět, aby Zhotovitel bezplatně užíval prostor staveniště za účelem zhotovení díla dle této smlouvy po dobu trvání této smlouvy.
- c) Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, odstraňovat odpady a nečistoty, vzniklé jeho pracemi. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé na staveništi činností jeho pracovníků a subdodavatelů.
- d) Objednatel je povinen nejpozději do data zahájení stavebních prací předat staveniště Zhotoviteli zápisem do stavebního deníku.

2) Součinnost Objednatele a Zhotovitele

- a) Objednatel je povinen účinně a včas spolupracovat se Zhotovitelem při zajišťování všech potřebných dokladů, vyjádření, podkladů a účastí na jednáních se správními orgány tak, aby dílo mohlo být řádně realizováno. To platí pro všechny případy, kdy je součinnost Objednatele nezbytná.
- b) Objednatel odpovídá za předání staveniště bez právních vad Zhotoviteli na smlouvenou dobu.
- c) Energie a média, které potřebuje Zhotovitel pro realizaci díla, budou zajištěny v součinnosti s Objednatelem a úhrada nákladů za tyto energie a média bude hrazena Objednatelem.

3) Zakrývání prací

Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele k prověření prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Objednatel bude vyzván telefonicky nejméně dva pracovní dny předem. Smluvní strany se dohodly, že takto bude postupováno v následujících fázích stavby:

- a) nejsou

Dále se pak budou na stavbě konat kontrolní dny 1x týdně za přítomnosti investora, kde bude upřesňován postup dalších prací.

3) Stavební deník

- a) Smluvní strany se dohodly, že ode dne, kdy budou zahájeny práce na staveništi až do dne, kdy budou odstraněny vady a nedodělky dle předávacího protokolu, povede Zhotovitel stavební deník. Objednatel si bude průběžně vytrhávat první kopii ze stavebního deníku. Deníky uschovává Zhotovitel 10 let od předání a převzetí díla.
- b) Stavební deník vede a jménem Zhotovitele do něj činí zápisy osoba tím pověřená ve stavebním deníku, popř. jiné osoby, oprávněné jednat ve věcech díla. Denní záznamy zapisuje pracovník Zhotovitele v den, jehož se záznamy týkají, výjimečně následující den, ve kterém se na stavbě pracuje. Do deníku budou zapisovány všechny rozhodné skutečnosti při provádění díla, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti. Formou zápisu do stavebního deníku budou smluvní strany dokumentovat předání všech věcí určených k provedení díla.
- c) Oprávnění zástupci smluvních stran jsou povinni odpovídat na zápisy druhé strany ve stavebním deníku do 5 pracovních dnů. Neodpoví-li v tomto termínu, znamená to, že s provedeným zápisem souhlasí.
- d) Zhotovitel zajistí, aby stavební deník byl přístupný po celou pracovní dobu na stavbě pracovníkům orgánů státní správy a touto smlouvou oprávněným zástupcům Objednatele.

5) Předání a převzetí díla

- a) Zhotovitel předává a Objednatel přejímá dokončené dílo jako celek. Dílo může být převzato, jestliže má ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání uvedení díla do užívání.
- b) Přejímací řízení bude zahájeno do 3 dnů po oznámení Zhotovitele o dokončení díla. Oznámení bude písemně doručeno Objednateli e-mailem nebo zapsáno Zhotovitelem do stavebního deníku a Objednatelem potvrzeno.
- c) Zhotovitel je povinen připravit před zahájením přejímacího řízení stavby tyto doklady: záruční listy, certifikáty dokládající jakost použitých materiálů a výrobků.
- d) Zápis o předání a převzetí díla pořizuje Zhotovitel.
- e) Jestliže je zápis o převzetí díla podepsán Objednatelem i Zhotovitelem, považují se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v něm uvedených za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran v zápise neuvede, že s určitými body zápisu nesouhlasí. Jestliže Objednatel v zápise popsal vady nebo uvedl, jak se vady projevují, platí, že tím současně požaduje jejich bezplatné odstranění nejpozději do 15 pracovních dnů, pokud u některé nich není uveden jiný termín.
- f) Konečný termín dokončení díla je závislý na vhodných klimatických podmínkách, v případě nepříznivých klimatických podmínek bude termín dokončení prodloužen, o stejný počet dní v celém trvání nepříznivých klimatických podmínek.

6) Jištění smluvních závazků

- a) Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý den prodlení s dokončením díla.
- b) Je-li Objednatel v prodlení s placením faktury, je povinen uhradit smluvní pokutu z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky za každý den prodlení.
- c) Zhotovitel nese odpovědnost za škody na prováděném díle po dobu výstavby až do doby předání díla Objednateli. Jedná se o veškeré škody způsobené poškozením vlivem prací Zhotovitele na celku či části realizovaného díla a tyto je povinen uhradit Zhotovitel.

7) Financování a účtování díla

- a) Smluvní strany se dohodly, že Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.
- b) Platby za provedené práce prováděné v souladu se smlouvou, budou probíhat postupně 100% celkové smluvní ceny na základě předložených faktur, které budou vydány ve dvojím vyhotovení. Podkladem pro určení výše plateb bude soupis provedených prací oceněných v souladu s položkovým rozpočtem stavby a na základě skutečných výměr (příloha č.2), případně přílohami jednotlivých dodatků této smlouvy. Tyto soupisy provedených prací musí prokazovat, že Zhotovitel takový objem prací a dodávek řádně na díle provedl a musí být doloženy zápisy o dílčím převzetí prací Objednatelem. Zhotovitel předloží Objednateli k odsouhlasení fakturu, včetně příloh. Objednatel je povinen do čtyř dnů od převzetí se k faktuře vyjádřit, a pokud s fakturou souhlasí, dá příkaz k proplacení se splatností 14 dní. Veškeré faktury budou obsahovat náležitosti daňového dokladu podle §12 zák. 588/92 Sb. včetně uvedení čísla smlouvy a lhůty splatnosti.
- c) Lhůta splatnosti faktury činí 14 dní ode dne doručení Objednateli. Závazek Objednatele k úhradě faktury je splněn připsáním fakturované částky na bankovní účet Zhotovitele.
- d) Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje dohodnuté náležitosti nebo obsahuje nesprávné či neúplné údaje. Ve vrácené faktuře musí vyznačit důvod vrácení. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží znovu ode dne doručení oprávněné nebo nově vyhotovené faktury.

8) Záruční doba

- a) Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené právními předpisy po dobu, která začíná běžet ode dne předání a převzetí díla a končí 36 měsíců na stavební práce, 24 měsíců na technologie ode dne převzetí stavby Objednatelem. Obecná ustanovení právních předpisů České republiky nejsou tímto ustanovením nijak omezena.
- b) Na podkladě písemné reklamace Objednatele je Zhotovitel povinen odstranit vady zjištěné v průběhu záruční doby ve lhůtě ne delší než 30 kalendářních dnů. S ohledem na charakter vady a způsob jejího odstranění je možné tento termín prodloužit po dohodě obou stran. Za neodstranitelné vady na díle je Objednatel oprávněn vyžadovat od Zhotovitele slevu na díle.
- 9) Zhotovitel se zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy na pracovišti Objednatele.

Čl. V. Závěrečná ustanovení

- 1) Právní vztahy, vyplývající z této smlouvy, se řídí, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, podle ustanovení občanského zákoníku.
- 2) Zaplacením smluvní pokuty povinnou stranou není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody.
- 3) V případě, že kterákoliv ze smluvních stran bude v prodlení se splněním svého závazku vyplývajícího z této smlouvy delším než 30 dnů, má druhá strana právo odstoupit od smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí být smluvní straně oznámeno a doručeno písemně. V tomto případě jsou smluvní strany povinny si nejpozději do 30 dnů od termínu vypořádat všechny závazky a náklady prokazatelně již vynaložené v souvislosti s realizací díla.
- 4) Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom a nabývá platnosti a podpisem oprávněných zástupců obou smluvních stran.
- 5) Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, nikoli v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek pro některou z nich. Smlouvu si před jejím podpisem přečetly a na důkaz souhlasu k ní připojují své podpisy.

Přílohy:

1/ Položkový rozpočet stavby

V Teplicích dne: 12.03.2020

Objednatel:



Jitka Dondová
starostka

Zhotovitel:

ROHN ②

STAVEBNÍ FIRMA s.r.o.

Zemská 429/19, 415 01 Teplice

Tel.: 417 565 660

Č. 01544659, DIČ: CZ01544659

Pavel Rohn
jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17_153
Stavba: Petrohrad, Černčice

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 18.4.2019

Zadavatel: IČ:
Obec Petrohrad DIČ:
Uchazeč: IČ:
ROHN stavební firma s.r.o. DIČ:
Projektant: IČ:
AZ Consult spol. s r.o. DIČ:
Poznámka:

Cena bez DPH		1 156 073,20
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00% 15,00%	Základ daně 1 156 073,20 0,00
Cena s DPH		Výše daně 242 775,37 0,00
		1 398 848,57

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 17_153

Stavba: Petrohrad, Černčice

Místo: Petrohrad

Datum:

18.04.2019

Zadavatel: Obec Petrohrad

Projektant:

AZ Consult spol. s r.o.

Uchazeč: ROHN stavební firma s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

1 156 073,20 1 398 848,57

- 01 Odstranění zápachu v kanalizačním systému
- 02 Elektrotechn.zařízení - kompresor pro ČSOV2, úsek 1
- 03 Ventilace
- VON Vedlejší a ostatní náklady

698 001,20 844 581,45 ING
355 876,00 430 609,96 STA
22 196,00 26 857,16 STA
80 000,00 96 800,00 VON

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Petrohrad, Čemčice
Objekt:

01 - Odstranění zápachu v kanalizačním systému

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 18.04.2019
Zadavatel:	IČ:
Obec Petrohrad	DIČ:
Uchazeč:	IČ:
ROHN stavební firma s.r.o.	DIČ:
Projektant:	IČ:
AZ Consult spol. s r.o.	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH		698 001,20
DPH základní snižená	Základ daně	Výše daně
	698 001,20 0,00	21,00% 15,00% 146 580,25 0,00
Cena s DPH		844 581,45

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Petrohrad, Černčice

Objekt:

01 - Odstranění zápachu v kanalizačním systému

Místo:

Datum: 18.04.2019

Zadavatel: Obec Petrohrad
Uchazeč: ROHN stavební firma s.r.o.

Projektant: AZ Consult spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

698 001,20

570 089,73

1 - Zemní práce	318 370,62
2 - Zakládání	4 224,98
3 - Svislé a kompletní konstrukce	203 807,52
4 - Vodorovné konstrukce	10 321,61
8 - Trubní vedení	17 807,45
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	4 624,65
998 - Přesun hmot	10 932,90
PSV - Práce a dodávky PSV	28 439,47
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	9 873,74
713 - Izolace tepelné	14 370,11
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	4 195,62
M - Práce a dodávky M	99 472,00
36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	99 472,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Petrohrad, Černčice

Objekt:

01 - Odstranění zápachu v kanalizačním systému

Místo:

Zadavatel:

Obec Petrohrad

Uchazeč:

ROHN stavební firma s.r.o.

Datum: 18.04.2019

Projektant: AZ Consult spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

698 001,20

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	9,000	82,90	746,10
---	---	-----------	--	---	-------	-------	--------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárováním jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.

PSC

2	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	2,499	147,00	367,35
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 - 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodčítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- - c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 - 0- - Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podorničí se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

PSC

VV		4,9*3,4*0,15		2,499	
3	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	5,151
					409,50
					2 109,33

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 - 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušninu nezaloženě dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro zřízení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství zřízení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou proveditelné ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušninu, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopu tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěp nebo dna výkopu, oceňuje se zřízení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se zřízení vykopávky provádí. 6. Jsou-li ve výkopu dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství zřízení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem zřízení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodčítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopu se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu.							
PSC							
WV							
4	K	131201201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	12,995	685,00	8 901,58
PSC							
WV							
5	K	131201209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3	m3	1,299	41,60	54,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapážených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svíslé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.							
PSC							
W v1*0,3*0,1							
6	K	131301201	Hloubení zapážených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	30,321	876,00	26 561,20
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapážených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svíslé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.							
PSC							
W v1*0,7							
7	K	131301209	Hloubení zapážených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	30,321	49,40	149,78
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapážených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svíslé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.							
PSC							
W v1*0,7*0,1							
8	K	132201201	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	3,032	488,00	1 199,02

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

9	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepirost horniny tř. 3	m3	8,190 2,457	83,40	20,52
					0,246		

W V
W 9,0*0,7*1,3 "potrubí vzdušného kyslíku
V*0,3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

10	K	132301201	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	0,246 5,733	753,00	4 316,95
					0,246		

W V
W v*0,3*0,1

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na převoz výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plátek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

W			V*0,7	5,733			
11	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4	m3	0,573	48,90	28,02

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na převoz výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plátek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

W			V*0,7*0,1	0,573			
12	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	49,800	188,00	9 362,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k souboru cen: 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 neoděčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předeписuje-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, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.							
VV			(4,9*2+3,4*2)*3,0	49,800			
13	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	49,800	96,60	4 810,68
14	K	153191111	Zřízení atypického pažení výkopu svařovaným ocelovým ohlubiňovým rámem se štetovnicemi plochy výkopu do 30 m2	m2	45,650	2 980,00	136 037,00
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepření stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8 m; toto rozepření je započteno v cenách souboru cen 151. 0-11 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh. 2. Ceny jsou určeny pro překopy inženýrských sítí do maximální hloubky 2,2 m.							
VV			(4,9+3,4)*2*2,75	45,650			
VV			Součet	45,650			
15	K	153191221	Odstranění atypického pažení výkopu svařovaným ocelovým ohlubiňovým rámem se štetovnicemi plochy výkopu do 30 m2	m2	45,650	987,00	45 056,55
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro překopy inženýrských sítí do maximální hloubky 2,2 m.							
16	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	51,506	134,00	6 901,80
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdíva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.							
VV			v1+v	51,506			
17	K	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	1,666	158,00	263,23

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodovodné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodovodné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vyklučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodovodného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

VV VV

18	K	162701101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	43,316	236,00	10 222,58
Součet							1,666

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terenu ve výkopšti nebo na nýspišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí nebo na nýspišti, toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypaniny do nýspíšť a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vyklučuje-li projekt počítat dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

w

19	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1,666	58,70	97,79
					43,316		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 50 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopisti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.							
PSC							
VV			v1			43,316	
VV			43,316*1,8 Přepočtené koeficientem množství			77,969	
22	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	41,650	94,30	3 927,60

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuťné zápsy s mírou zhuťnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do 1(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásp individuálně. 3. Ceny nete použít pro zásp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3... části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou - 1101 Zásp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhuťněný zásp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem záspy je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu záspy neodečítá. Pro stanovení objemu záspy se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopu po provedení záspy zřežů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záspy jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 jedna o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopu cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopu; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopu cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopu. Při zminěném objemu zbylého výkopu se neocení ani naložení ani rozpojení výkopu. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopu podél výkopu a nad výkopem po provedení záspy zřežů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záspy jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťněných násypů, není-li projektem předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopu, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopu, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopu, který byl již odklizen. 9. Míru zhuťnění předepíše projekt.

PSC

VV	zá	v1-lo				41,650
VV		Součet				41,650
23	M	583439321	nesedavý nenamrzavý materiál vhodný do záspy	t	387,00	29 013,39
	VV		zá*1,8 "zásp z nového materiálu"		74,970	
24	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	39,80	501,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místa spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.							
PSC							
4,9*3,4-2,9*1,4 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5							
25	K	181411131		m2	12,600	17,90	225,54
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilií. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) výpleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Výpleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.							
PSC							
26	M	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive	kg	0,189	139,92	26,44
12,6*0,015 Přepočtené koeficientem množství 0,189							
D 2 Zakládání							
27	K	271532212	Podsypan pod základové konstrukce se ztuhnutím a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	3,332	1 268,00	4 224,98
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm. 2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se oceňují cenami souboru cen 213 31-.... Polštáře ztuhlé pod základy v katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.							
4,9*3,4*0,2 3,332							
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							
28	K	380326241	Kompletní konstrukce čistění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 80 do 150 mm	m3	0,400	4 750,00	1 900,00
vodostavební beton C30/37 XC4, XF2, XA2 1,0*1,0*0,15+2,5*1,0*0,1 "výplňový beton dna nádrže"							
Bednění kompletních konstrukcí čistění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zařízení							
29	K	380356211		m2	0,150	752,00	112,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k souboru cen: 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).							
VV				0,150*1,0			
30	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omtaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	0,150	186,50	27,98
Poznámka k souboru cen: 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).							
31	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,019	35 460,00	673,74
VV				0,150*1,0			
32	K	388129230	Montáž dílců prefabrikovaných kanálů ze železobetonu pro rozvody se zalitím spár šířky do 30 mm tvaru U, hmotnosti přes 2,5 do 5 t	kus	1,000	2 425,00	2 425,00
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny tohoto souboru cen nelze použít pro montáž dílců kanálů ve štolách, tunelech a podchodech.							
33	K	388129760	Montáž dílců prefabrikovaných kanálů ze železobetonu pro rozvody se zalitím spár šířky do 30 mm krycích desek, hmotnosti přes 4 do 6,5 t	kus	1,000	1 168,00	1 168,00
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny tohoto souboru cen nelze použít pro montáž dílců kanálů ve štolách, tunelech a podchodech.							
34	M	P.C.001	prefa nádrž dno + zakrytová deska vodostavebního ŽB C30/37 XC4, XF2, XA2 vč. nerez žebříku a vrtaných otvorů DOD vč. dopravy	kpl	1,000	194 000,00	194 000,00
35	K	P.C.004	Vodotěsné ucpávky trubních průstupů	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
D 4				Vodorovné konstrukce			
36	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisků do 63 mm	m3	0,630	852,00	536,76
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny - 1111 a - 1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.							
VV				9,0*0,7*0,1			
VV				Součet			
37	K	452321121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 8/10	m3	2,499	2 615,00	6 534,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.							
4,9*3,4*0,15 "podkladní beton nádrže Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty							
38	K	452351101		m2	2,499	297,00	727,08
39	K	452368211		t	0,073	34 560,00	2 522,88
Výztuž podkladních desek, bloků nebo prážců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari 4,9*3,4*4,4/1000							
					0,073		
D 8 Trubní vedení							
40	K	899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000	619,00	619,00
17 807,45							

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. částí A01 tohoto katalogu. 3. Poklapy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklapy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystaveny zvláště vysokému zatížení kol.

41	M	592246601	poklop 800/800 s odvětráním	kus	1,000	15 304,45	15 304,45
42	K	899623181	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tl. C 30/37	m3	0,600	3 140,00	1 884,00

Poznámka k souboru cen:

1. Obetonování zdíva stok ve štafle se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdíva stok částí A 03 tohoto katalogu.

0,600 "kominěk pro přívod vzduchu

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							
43	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžce značky	m	9,000	176,50	1 588,50
4 624,65							

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těžšího i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			9,0 "zpeřné osazení obrubníku		9,000		
44	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný (OS-A)	m2	17,550	173,00	3 036,15
VV			2,5*1,0 "dno nádrže		2,500		
VV			(2,5+1,0)*2*2,15 "vnitřní stěny nádrže		15,050		
VV			Součet		17,550		
D	998		Přesun hmot				10 932,90
45	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	16,924	646,00	10 932,90
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Přesun hmot pro síla a zásobníky prováděné do posuvného bednění se oceňuje cenami částí A 03 tohoto ceníku.				
D	PSV		Práce a dodávky PSV				28 439,47
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				9 873,74
46	K	711111012	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem tekutou lepenkou	m2	16,660	28,00	466,48
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.				
VV			4,9*3,4 "podkladní beton		16,660		
47	M	245510320	nátěr hydroizolační - tekutá lepenka, bal. 30 kg	kg	24,990	45,05	1 125,80
VV			16,66*1,5 "Přepočtené koeficientem množství		24,990		
48	K	711112012	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem tekutou lepenkou	m2	22,360	32,60	728,94
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.				
VV			(2,9+1,4)*2*2,6 "vnější stěny nádrže		22,360		
49	M	245510320	nátěr hydroizolační - tekutá lepenka, bal. 30 kg	kg	36,894	45,05	1 662,07
VV			22,36*1,65 "Přepočtené koeficientem množství		36,894		
50	K	711161307	Izolace proti zemní vlhkosti novými foliemi [FONDALINE] základů nebo stěn pro běžné podmínky tloušťky 0,5 mm, šířky 1,5 m	m2	23,520	248,00	5 832,96
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách - 1302 až -1361 nejsou započteny náklady na ukončení izolace lištou. 2. Prostupy izolací se oceňují cenami souboru 711 76 - Provedení detailů foliemi.				
VV			(3,2+1,7)*2*2,4 "obrácená novová folie na extr. polystyren		23,520		
51	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,078	737,00	57,49

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.							
PSC							
D	713		Izolace tepelné				14 370,11
52	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) tepením celoplošně	m2	22,500	154,50	3 476,25
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Položky Montáž tepelných izolací stěn lze použít i pro ocenění montáže svíslých tepelných izolací základových konstrukcí (základové pásy, desky apod.). 2. V cenách -1161 až -1167 nejsou započteny náklady na podkladní rošt a olišťování zdi; tyto se oceňují pro kovový rošt cenami souboru 763 12-16 katalogu 763 - Konstrukce suché výstavby nebo pro dřevěný rošt cenami souboru 766 41-72 katalogu 766 - Konstrukce truhlářské. (2,9+1,4)*2,4 "vnější stěny nádrže 2,5*1,0-0,8*0,8 "strop nádrže Součet 20,640 1,860 22,500				
53	M	283764250	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch tl 160 mm	m2	22,950	467,60	10 731,42
	VV		22,5*1,02 Přepočtené koeficientem množství		22,950		
54	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,245	663,00	162,44
PSC							
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.							
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				4 195,62
55	K	722176113	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 20 do 25 mm	m	9,000	275,50	2 479,50

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

Poznámka k souboru cen:
1. V cenách -6111 až -6140 jsou započteny i náklady na montáž tvarovek. 2. V cenách -6111 až -6140 je započtena tato četnost spojů na 1 m délky rozvodu: a) u polyfuze: 3 svary, b) na tupo: 1,5 svaru. 3. Odlišné množství spojů lze ocenit připočtem či odpočtem cen -3911 až -3990 částí C02 opravy a údržba vnitřního rozvodu 4. V cenách -6111 až -6140 nejsou započteny náklady na dodání potrubí a tvarovky; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze stanovit: a) u potrubí ve výši 3%, b) u tvarovek se nestanoví.

WV			9,0 "potrubí vzdušného kyslíku		9,000		
56	M	286110030	troubka pevná plastová pro rozvod teplé a studené vody l = 3 m DN 20 25x2,8 mm	m	9,000	190,68	1 716,12

D		M	Práce a dodávky M				
D		36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení				
57	K	361410310R	Montáž kompresoru DK50 Plus S	kus	1,000	6 500,00	6 500,00
58	M	P.C.003	Kompresor typ A: DK Plus S, výkon 75 l/min při tlaku 5 bar, motor 0,55 kW, 230V, tlaková nádoba 25 l. Provedení s protihlukovou skříní, připojení DN 20. Rozměry 560x665x850, hmotnost cca 85 kg. Bez měření množství vzduchu	kpl	1,000	92 972,00	92 972,00

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Petrohrad, Čemčice

Objekt:

02 - Elektrotechn.zařízení - kompresor pro ČSOV2, úsek 1

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.04.2019

Zadavatel:

Obec Petrohrad

Uchazeč:

ROHN stavební firma s.r.o.

Projektant:

AZ Consult spol. s r.o.

Poznámka:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

355 876,00

DPH základní
snížená

Základ daně
355 876,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
74 733,96
0,00

Cena s DPH

v CZK

430 609,96

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Petrohrad, Čermčice

Objekt: 02 - Elektrotechn. zařízení - kompresor pro ČSOV2, úsek 1

Místo: Datum: 18.04.2019

Zadavatel: Obec Petrohrad
Uchazeč: ROHN stavební firma s.r.o. Projektant: AZ Consult spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

PKP - Připojení kabelů do dosavadního pilíře	355 876,00
ZSP - Zemní, stavební práce	32 243,00
KU - Kabely, uložení	164 644,00
R - Rozvodnice R10	7 848,00
PRJ - Přístroje	89 991,00
PDC - přípravné a doplňující činnosti	33 550,00
	27 600,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Petrohrad, Čermčice

Objekt:

02 - Elektrotechn.zařízení - kompresor pro ČSOV2, úsek 1

Místo:

Zadavatel: Obec Petrohrad
Uchazeč: ROHN stavební firma s.r.o.

Datum: 18.04.2019
Projektant: AZ Consult spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

355 876,00

Připojení kabelů do dosavadního pilíře

32 243,00

D	PKP							
1	K	1001	Vrtání otvoru do dutiny pilíře	hod	4,000	935,00	3 740,00	
2	K	1002	Demontáž skříně	hod	2,000	693,00	1 386,00	
3	K	1003	Průchodky do P16, zhotovení otvoru	ks	2,000	198,00	396,00	
4	K	1004	Jistič C60H 16A/B, 230V	ks	1,000	203,00	203,00	
5	K	1005	Svorka řadová RS,2,5	ks	7,000	27,00	189,00	
6	K	1006	Propojení silového vývodu	hod	2,000	693,00	1 386,00	
7	K	1007	Propojení signalizačních okruhů	hod	4,000	693,00	2 772,00	
8	K	1008	Sestava skříně	hod	2,000	693,00	1 386,00	
9	K	1009W1	CYKY 5C x 2,5	m	15,000	49,00	735,00	
10	K	1010WS1	JYTY 7x1	m	15,000	39,00	585,00	
11	K	1011	Trubka ohebná d 23	m	25,000	26,00	650,00	
12	K	1012	Folie červená 33cm	m	15,000	17,00	255,00	
13	K	1013	Ukončení kabelů do 5 x 2,5	ks	4,000	53,00	212,00	
14	K	1014	Vypnutí ČSOV 1 z provozu, zprovoznění	hod	6,000	594,00	3 564,00	
15	K	1015	Programování nových vstupů a signalizace	hod	6,000	1 232,00	7 392,00	
16	K	1016	Zprovoznění přenosů na dispečink	hod	6,000	1 232,00	7 392,00	

Zemní, stavební práce

164 644,00

D	ZSP							
17	K	1017	Vytýčení stávajících sítí	hod	5,000	1 000,00	5 000,00	
18	K	1018	Vytýčení trasy kabelové rýhy	m	10,000	350,00	3 500,00	
19	K	1019	Provedení sond	m3	0,500	1 500,00	750,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	1020	Výkop rýhy 35 x 80, zához, mezi pilíři	m	13,000	154,00	2 002,00	
21	K	1021	Výkop jámy pro základ pilíře rozvaděče R1	m3	0,700	950,00	665,00	
22	K	1022	Odvoz zeminy	m3	2,000	650,00	1 300,00	
23	K	1023	Štěrkový podsyp pod základ	m3	0,100	1 200,00	120,00	
24	K	1024	Bet. základ do bednění s prostupy- chráničky 3x HDPE 90	m3	0,700	6 900,00	4 830,00	
25	K	1025	Zděný pilíř, bílé cihly, otvor pro skřín, izolace, vnitřní dutiny, betonová stříška, oplechování, rozměr podle výkresu	ks	1,000	128 200,00	128 200,00	
26	K	1026	Krycí dveře dvoukřídlové na niku s rozvodnicemi, tříbodové zamykání, odvětrávací otvory, západky proti větru,; pozinkované, rozměry podle výkresu	ks	1,000	15 580,00	15 580,00	
27	K	1027	Universální visací zámek provozovatele	ks	1,000	500,00	500,00	
28	K	1028	Vytýčení trasy kabelové rýhy	m	1,000	350,00	350,00	
29	K	1029	Výkop rýhy 35 x 90, zához	m	1,000	239,00	239,00	
30	K	1030	folie červená 33cm	m	1,000	8,00	8,00	
31	K	1031	Odvoz zeminy	m3	1,000	650,00	650,00	
32	K	1032	Průraz do stěny 10/10, tl30	ks	1,000	950,00	950,00	

7 848,00

Kabely, uložení

D KU

33	K	1033W2	CYKY 5Cx1,5	m	15,000	21,00	315,00	
34	K	1034W3	CYKY 3C x 1,5	m	10,000	14,00	140,00	
35	K	1035W3.1	CYKY 5Cx1,5	m	10,000	21,00	210,00	
36	K	1036W4	CYKY 3C x 1,5	m	10,000	14,00	140,00	
37	K	1037W4.1	CYKY 5Cx1,5	m	5,000	21,00	105,00	
38	K	1038W4.2	CYKY 5Cx1,5	m	5,000	21,00	105,00	
39	K	1039W5	CYKY 3C x 1,5	m	10,000	14,00	140,00	
40	K	1040	Šňůra do 3C x 2,5	m	3,000	21,00	63,00	
41	K	1041	Ukončení kabelů do 5 x 1,5	ks	24,000	25,00	600,00	
42	K	1042	Ukončení kabelů do 7 x 1,5	ks	2,000	35,00	70,00	
43	K	1043	Ukončení šňůry s konvektorem a přívodu kompresoru	ks	4,000	15,00	60,00	
44	K	1044	Trubka tuhá d 13,5	m	5,000	25,00	125,00	
45	K	1045	Trubka tuhá d 16	m	5,000	26,00	130,00	
46	K	1046	Trubka tuhá d 23	m	5,000	27,00	135,00	
47	K	1047	Trubka tuhá d 36	m	5,000	40,00	200,00	
48	K	1048	Příchytky podle průměru s vrutem, antikorozní hlava,	ks	20,000	30,00	600,00	
49	K	1049	Trubka ohebná d 90	m	6,000	135,00	810,00	
50	K	1050	Příchytky podle průměru s vrutem, antikorozní hlava,	ks	60,000	65,00	3 900,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D R Rozvodnice R10 89 991,00								
51	K	1051	Polyester. rozvodnice např. ARIA 64,400/600/230, IP54/IP20 montážní panel, 2 větrací mřížky, kapsa, 4 závěsná oka nerez; vývodky 1xP16, 5xP13, 5xP11, 2xP9, dveře bez přístrojů; instalační rám, lišty DIN pro přístroje, kryty přístrojů	ks	1,000	24 500,00	24 500,00	
P Poznámka k položce:								
montážní panel, 2 větrací mřížky, kapsa, 4 závěsná oka nerez; vývodky 1xP16, 5xP13, 5xP11, 2xP9, dveře bez přístrojů; instalační rám, lišty DIN pro přístroje, kryty přístrojů								
52	K	1052	hlavní 1f vypínač In=20A, 15063 1p, 2 mod.reserva pro 3p	ks	1,000	680,00	680,00	
53	K	1053	jistič s proudovým chráničem iDPNVigi 10A/C/30mA AC	ks	1,000	2 490,00	2 490,00	
54	K	1054	jistič s proudovým chráničem iDPNVigi 6A/C/30mA AC	ks	1,000	2 490,00	2 490,00	
55	K	1055	1f jistič C60H 2A/C	ks	1,000	215,00	215,00	
56	K	1056	1f jistič C60H 2A/C + 1x přep.kontakt iOF	ks	1,000	1 240,00	1 240,00	
57	K	1057	1f jistič C60H 2A/C + 2x přep.kontakt iOF	ks	2,000	1 240,00	2 480,00	
58	K	1058	soklová zásuvka 2P+PE, 16A, 230V-Ipc16A	ks	1,000	420,00	420,00	
59	K	1059	termostat s vypínacím kontaktem 0-60st NSYCCOTH.C.230V	ks	1,000	1 280,00	1 280,00	
60	K	1060	topné těleso PTC do rozvodnice 250V, 21W-NSYCR20WU2C	ks	1,000	1 480,00	1 480,00	
61	K	1061	relé 2přep, 20A, 230V, cívka 230V, A9C15180	ks	2,000	964,00	1 928,00	
62	K	1062	3f motorový jistič GV2 P02, 0,16-0,25A + pom.kont.GVAN11	ks	1,000	2 780,00	2 780,00	
63	K	1063	3f motorový jistič GV2 P08, 2,5-4,0 + pom.kont.GVAN11	ks	1,000	2 780,00	2 780,00	
64	K	1064	3f stykač LC1 K06 10P7, 20A, 400V, cívka 230V	ks	2,000	1 490,00	2 980,00	
65	K	1065	časové relé, intervalová funkce, cívka 230V, RE17 RL MU	ks	2,000	980,00	1 960,00	
66	K	1066	3f motorový jistič GV2 P04, 0,4-0,6A +2x pom.kont.GVAN11	ks	1,000	2 780,00	2 780,00	
67	K	1067	3f stykač LC1 K06 10P7, 20A, 400V, cívka 230V	ks	2,000	1 490,00	2 980,00	
68	K	1068	Přepínač otočný A-0-R na DIN, CMB 15120	ks	2,000	480,00	960,00	
69	K	1069	Signálka na DIN 230V AC, bílá, 18324	ks	1,000	495,00	495,00	
70	K	1070	Signálka na DIN 230V AC, zelená, 18321	ks	1,000	495,00	495,00	
71	K	1071	Signálka na DIN 230V AC, červená, 18320	ks	2,000	495,00	990,00	
72	K	1072	Řadová svorkovnice do RSA2, 5, číslování	ks	50,000	18,00	900,00	
73	K	1073	Svorkovnice N, PE	ks	2,000	49,00	98,00	
74	K	1074	Mag. kontakt EZS s rozp. kontaktem SA200A na dveře výklenku	ks	1,000	790,00	790,00	
75	K	1075	Drátování rozvodnice, technologické propojení	soub	1,000	27 650,00	27 650,00	
76	K	1076	Štítky pro přístroje, nápisy	ks	25,000	68,00	1 700,00	
77	K	1077	Popis rozvodnice	ks	1,000	450,00	450,00	

33 550,00

D PRJ Přístroje

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotná cena [Kč]	Celková cena [CZK]	Cenová soustava
78	K	1078	Krabice Thalasa 105/105/55, IP68, 4 vývody	ks	6,000	285,00	1 710,00	
79	K	1079	Vypínač povrchový 10A/230V, IP54	ks	1,000	290,00	290,00	
80	K	1080	Zásuvka povrchová 16A/230V, IP44	ks	4,000	195,00	780,00	
81	K	1081	Vidlice 16A/230V, IP44	ks	4,000	145,00	580,00	
82	K	1082	Svítilno LED s mřížkou ZM3206, 12W, 900lm, IP65, bílá 5500K	ks	1,000	1 280,00	1 280,00	
83	K	1083	Prostorový regulátor teploty, FTR-E 3121, IP65, fce chladič zap.kontakt 6A,230V, -25-35st.Nastav +5vyp, dif.3	ks	1,000	1 750,00	1 750,00	
84	K	1084	Prostorový regulátor teploty, FTR-E 3121, IP65, fce TOPI zap.kontakt 6A,230V, -20-35st.Nastav +10zap, +15vyp, dif.3	ks	1,000	1 750,00	1 750,00	
85	K	1085	Prostorový hygrosstat RHV-1, IP65, zap.kont. 6A, 230V	ks	1,000	2 300,00	2 300,00	
86	K	1086	El. sálavý panel ECOSUN K+, 100W,230V50/32cm,hnědý,šňůra	ks	2,000	1 480,00	2 960,00	
87	K	1087	Nosný rám pro el.panel	ks	2,000	680,00	1 360,00	
88	K	1088	Vytýčení, rozměření upevňovacích bodů svítidel, konvektorů	ks	3,000	250,00	750,00	
89	K	1089	Vytýčení, rozměření bodů pro instalační přístroje	ks	14,000	250,00	3 500,00	
90	K	1090	Připojení ventilátorů vzduchotechniky	ks	1,000	940,00	940,00	
91	K	1091	Připojení regulátorů	ks	3,000	850,00	2 550,00	
92	K	1092	Nosné konstrukce, vrtání betonu, hmoždinky	ks	17,000	650,00	11 050,00	

D PDC

přípravné a doplňující činnosti

93	K	1093	kompletace elektroinstalace v úseku	ks	1,000	3 500,00	3 500,00	
94	K	1094	manipulace s materiálem, odpady	soub	1,000	2 900,00	2 900,00	
95	K	1095	koordináční činnosti, provozování	hod	10,000	650,00	6 500,00	
96	K	1096	výchozí revize	ks	1,000	6 900,00	6 900,00	
97	K	1097	pomocné a přidružené výkony 6% z montáží	Kč	0,060	70 000,00	4 200,00	
98	K	1098	doprava a přesuny 3% z dodávek	Kč	0,030	120 000,00	3 600,00	

27 600,00

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Petrohrad, Čermčice
Objekt:

03 - Ventilace

KSO:
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč:
Projektant:
Poznámka:

Obec Petrohrad
ROHN stavební firma s.r.o.
AZ Consult spol. s r.o.

CC-CZ:
Datum:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

18.04.2019

Cena bez DPH		22 196,00	
DPH základní snižená	Základ daně 22 196,00 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 4 661,16 0,00
Cena s DPH		26 857,16	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Petrohrad, Čemčice

Objekt:

03 - Ventilace

Místo:

Zadavatel:

Obec Petrohrad

Uchazeč:

ROHN stavební firma s.r.o.

Datum:

18.04.2019

Projektant:

AZ Consult spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

22 196,00

PO - Potrubí :

4 981,00

VT - Dole na otvor potrubí ve stěně :

3 845,00

VZ - Výkop zeminy, zához

13 370,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Petrohrad, Černčice

Objekt:

03 - Ventilace

Místo:

Zadavatel: Obec Petrohrad

Uchazeč: ROHN stavební firma s.r.o.

Datum: 18.04.2019

Projektant: AZ Consult spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

22 196,00

D PO Potrubí :

4 981,00

1	K	2001	Kruhové vzd.potrubí PVC d100/d103-1,5m	ks	3,000	194,00	582,00	
2	K	2002	Spojka	ks	5,000	64,00	320,00	
3	K	2003	Koleno 90 dole	ks	1,000	380,00	380,00	
4	K	2004	Objímka s tyčí, do stěny šachty, vrtání otvoru, hmoždinka	ks	1,000	144,00	144,00	
5	K	2005	Koleno 90 nahoru, otočit od směru větrů a deště	ks	1,000	380,00	380,00	
6	K	2006	Čtyřhranná příruba se spojkou na konec horního kolena	ks	1,000	1 124,00	1 124,00	
7	K	2007	Odrážnutí poloviny spojky na přírubě	ks	1,000	245,00	245,00	
8	K	2008	Sítka do příruby proti hmyzu,	ks	1,000	1 450,00	1 450,00	
9	K	2009	Čtyřhranná příruba-k uzavření příruby se sítkem	ks	1,000	356,00	356,00	

D VT Dole na otvor potrubí ve stěně :

3 845,00

10	K	2010	Ventilátor na stěnu přívodní, automatická mřížka, IP44, ložiska kuličková, reversní chod 230V, 35W, 215m3/hod, zapojeno; pouze pro přívod vzduchu zvenku dovnitř V150/6 AR LL S; kód 12615/ sada 13018	ks	1,000	3 845,00	3 845,00	
----	---	------	--	----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

poznámka: větrá přetlakově cca 40l/sec-144m3/hod, běží např. : 10min, 50min neběží. Odvod vzduchu v nástavci poklopu.

D VZ Výkop zeminy, zához

13 370,00

11	K	2011	Obezdní výstupu ze země blokem z beton. cihel nebo tvárníc 1,2/0,3/0,3m 0,6m v zemi, 0,6 nad zemí	m3	0,500	5 600,00	2 800,00	
----	---	------	---	----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	2012	Potrubí z bloku vyčnívá cca 0,2m, na konci je oblouk 90° s přírubami a sítkem proti hmyzu otočený ve směru větru	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
13	K	2013	Jádrové vrtání železobetonu d100mm, L do 200mm	m	0,200	2 850,00	570,00	
14	K	2014	drobný montážní materiál	soub	1,000	1 000,00	1 000,00	
15	K	2015	doprava a přesun	soub	1,000	2 000,00	2 000,00	
16	K	2016	koordináční činnosti, zprovoznění	hod	10,000	450,00	4 500,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Petrohrad, Čemčice
Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:
Místo: CC-CZ: 18.04.2019
Datum:

Žadavatel: IČ: DIČ:
Obec Petrohrad

Uchazeč: IČ: DIČ:
ROHN stavební firma s.r.o.

Projektant: IČ: DIČ:
AZ Consult spol. s r.o.

Poznámka:

Cena bez DPH		80 000,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	80 000,00 0,00	21,00% 15,00%	16 800,00 0,00
Cena s DPH		v CZK 96 800,00	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Petrohrad, Čermčice
Objekt: **VON - Vedlejší a ostatní náklady**
Místo:
Zadavatel: Obec Petrohrad
Uchazeč: ROHN stavební firma s.r.o.

Datum: 18.04.2019
Projektant: AZ Consult spol. s r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	80 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	80 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	15 000,00
	65 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Petrohrad, Černčice
Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady
Místo:
Zadavatel: Obec Petrohrad
Uchazeč: ROHN stavební firma s.r.o.

Datum: 18.04.2019
Projektant: AZ Consult spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

80 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

80 000,00

15 000,00

1	K	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2017 02
			Základní rozdělení průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce					
			geodetické zaměření stavby před, během a po výstavbě					
			paportizace dotčených staveb a pozemků					
			fotodokumentace stavby					
			dokumentace skutečného provedení stavby					
			1		1,000			

D VRN3 Zařízení staveniště

65 000,00

2	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	Kč	1,000	65 000,00	65 000,00	CS ÚRS 2017 02
			zařízení staveniště					
			ohrazení a oplocení staveniště					
			zajištění přístupu na staveniště vč. dočasných žebříků apod.					
			uvedení staveniště po dokončení stavby do původního nebo dohodnutého stavu					
			1		1,000			