

SMLOUVA O DÍLO NA PROVEDENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ č.

I. Smluvní strany

- Objednatel:**
- adresa: **Obec Janov nad Nisou**
č. p. 520, 468 11 Janov nad Nisou
zastoupený: starostou, p. Mgr. Danielelem Davidem
IČO: 262358

Dále jen „objednatel“

2. **Zhotovitel:** adresa: **ASANO, spol. s r.o.**
Nad Tratí 344, 463 12 Liberec
zastoupený: jednatelem Ing. Pavlů
IČO: 25017381
DIČ: CZ25017381

Dále jen „zhotovitel“

Odpovědní pracovníci zhotovitele ve věcech technických: Ing. Jiří Pavlů, tel.: 736 751 940, Martin Zelinka, tel.: 736 751 933

Smluvní strany se dohodly na uzavření smlouvy o dílo na provedení stavebních prací smyslu § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění

II. Předmět smlouvy a podmínky plnění

1. Předmětem smlouvy je realizace veřejné zakázky „**Komunikace a inženýrské sítě pro výstavbu nových RD v Janově nad Nisou**“. Jedná se o stavební práce spojené s výstavbou nové účelové komunikace a inženýrských sítí na pozemcích v k. ú. Janov nad Nisou, kde bude v budoucnu vystavěno 5 rodinných domů. Součástí zakázky je realizace stavebních objektů: SO 101 Komunikace, SO 300 Splašková kanalizace gravitační, SO 301 Čerpací jímka a tlaková kanalizace, SO 302 Vodovod, SO 401 Veřejné osvětlení.

Předmět a rozsah veřejné zakázky je specifikován zadávací dokumentací a jejími přílohami, především pak

- **Projektem s názvem „Komunikace a IS na p. p. č. 551/9 k. ú. Janov nad Nisou“ ve stupni DUR/DSP, který zahrnuje**
 - **část A Průvodní zprávu**, vyhotovenou Ing. Janou Maděrovou Tučkovou a zodp. projektantem Ing. Miroslavem Beldou – MDI plan s. r. o., Gen. Svobody 25/108, 460 01 Liberec XII – Staré Pavlovice - v únoru 2021.

- **část B Souhrnnou technickou zprávou**, vyhotovenou Ing. Janou Maděrovou Tučkovou a zodp. projektantem Ing. Miroslavem Beldou – MDI plan s. r. o., Gen. Svobody 25/108, 460 01 Liberec XII – Staré Pavlovice - v únoru 2021.
- **část C Situační výkresy**, obsahují výkresy C.1 Situace širších vztahů, C.2.a Katastrální situační výkres - stávající stav, C.2.b Katastrální situační výkres - nový stav, C.3 Koordinační situační výkres. Vyhotoveno Ing. Janou Maděrovou Tučkovou a zodp. projektantem Ing. Miroslavem Beldou – MDI plan s. r. o., Gen. Svobody 25/108, 460 01 Liberec XII – Staré Pavlovice - v únoru 2021.
- **část D. Dokumentaci stavby**, obsahující části
 - D_1_SO 101
 - D.1.1 Technická zpráva
 - D.1.2 Situace stavby
 - D1.3 Podélný profil
 - D1.4 Vzorové příčné řezy
 - D1.5 Charakteristické příčné řezy
 - D1.6 Situace – dopravní posouzení

Vyhotoveno Ing. Janou Maděrovou Tučkovou a zodp. projektantem Ing. Miroslavem Beldou – MDI plan s. r. o., Gen. Svobody 25/108, 460 01 Liberec XII – Staré Pavlovice - v únoru 2021.
 - D.2_SO 300 + 301 + 302 obsahující
 - V 10 Technická zpráva
 - SO 300 Splašková kanalizace gravitační
 - V 11 Situace 1. část
 - V 12 Situace 2. část
 - V 13 Katastrální situace
 - V 14 Podélný profil stoka 1
 - V 15 Podélný profil stoka 2
 - V 16 Podélný profil stoka 3
 - V16b Podélné profily splaškových přípojek
 - V 17 Vzorové příčné řezy - kanalizace
 - V 18 Příčné řezy 1, 2
 - V 19 Specifikace šachet
 - V 20 Vytyčovací parametry
 - SO 301 Čerpací jímka a tlaková kanalizace
 - V 21 Situace
 - V 22 Katastrální situace
 - V 23 Podélný profil tlakové kanalizace
 - V 24 Vzorový příčný řez – tlaková kanalizace
 - V 25 Příčný řez 2
 - V 26 Čerpací jímka ČJ
 - V 27 Oplocení čerpací jímky
 - V 28 Ocelová vrata 2800/1800
 - V 29 Vytyčovací parametry
 - SO 302 Vodovod
 - V 30 Situace 1. část
 - V 31 Situace 2. část
 - V 32 Katastrální situace
 - V 33 Podélný profil vodovodu
 - V 34 Podélné profily vodovodních přípojek
 - V 35 Vzorové příčné řezy - vodovod
 - V 36 Příčné řezy 1, 2
 - V 37 Kladečský plán
 - V 38 Vytyčovací parametry

Vyhotoveno Evou Böhmovou a Ing. Pavlem Zemlerem – Ateliér 4 s. r. o., Březová 1724/29, 466 01 Jablonec nad Nisou - v únoru 2021.

- D_3_SO 401 obsahující
 - D.3.01 Technická zpráva VO
 - D.3.02 Situace VO

Vyhotoveno Martinem Müllerem – MDI plan s. r. o., Gen. Svobody 25/108, 460 01 Liberec XII – Staré Pavlovice - v únoru 2021.

- část obsahující povoloovací dokumenty stavebního úřadu, tj.
 - Rozhodnutí č. j. 100670/2024 Magistrátu města Jablonec nad Nisou ve věci stavby vodního díla Janov nad Nisou – „komunikace a IS na p.p.č. 551/1 v k.ú. Janov nad Nisou“, SO 300 splašková kanalizace gravitační, SO 301 čerpací jímka a tlaková kanalizace, SO 302 vodovod.
 - Sdělení o nabytí právní moci výše uvedeného Rozhodnutí (č. j. 111706/2024).
 - Rozhodnutí č. j. 120307/2024 Magistrátu města Jablonec nad Nisou ve věci návrhu na vydání společného územního a stavebního povolení pro stavbu „Komunikace a IS na ppč. 551/9 k.ú. Janov nad Nisou, objekty – SO 101 – komunikace, SO 401 – VO“.
 - Sdělení o nabytí právní moci výše uvedeného Rozhodnutí (č. j. 9451/2025).
- Soupisem prací všech stavebních objektů a rekapitulací stavby.

Oceněný soupis prací je přílohou č. 1 této Smlouvy o dílo.

V případech, kdy zadávací dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, které platí pro určitou osobu nebo jeho organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu umožňuje zadavatel použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, které však musí být kompatibilní s prvky a zařízeními, které již zadavatel v minulosti pořídil.

Součástí předmětu veřejné zakázky (dodávky stavby) jsou i tyto činnosti zhotovitele:

- a) zajištění ochrany všech inženýrských sítí v době provádění díla,
- b) zajištění bezpečnosti práce,
- c) zápis předání a převzetí stavby a staveniště,
- d) úklid staveniště.

III. Termíny plnění

1. Stavební práce a dodávky, které jsou předmětem této smlouvy, budou realizovány v následujícím období:

Zahájení: do 5ti kalendářních dnů od prokazatelně doručené výzvy objednatele

Dokončení: **do 30. 11. 2025**

2. Doba trvání prací nepřekročí termín stanoveného dokončení prací. **Při nedodržení podmínky bude zhotoviteli účtováno penále podle odd. VI této Smlouvy o dílo.**

Místem plnění je k. ú. Janov nad Nisou, konkrétně se jedná o pozemky. č. 1341/1, 551/1, 551/9, 551/10, 551/11, 551/12, 551/13, 551/14 a 1399.

IV. Cena

1. Cena díla dle článku II. smlouvy činí:

5 846 612,40,- Kč bez DPH, slovy: pět milionů osm set čtyřicet šest tisíc šest set dvanáct korun českých čtyřicet haléřů Kč bez DPH,

1 227 788,60,- Kč DPH,

7 074 401,00,- Kč včetně DPH, slovy: sedm milionů sedmdesát čtyři tisíc čtyři sta jedna korun českých Kč včetně DPH.

Cena je specifikována v příloženém rozpočtu, který je nedílnou součástí této Smlouvy o dílo (příloha č. 1).

2. Cenu je možné překročit pouze na základě dodatku ke smlouvě o dílo, a to:

- v případě změn rozsahu předmětu díla (vícepráce/méněpráce) oproti rozsahu veřejné zakázky dle zadávací dokumentace, který bude zapříčiněn okolnostmi, které nemohl uchazeč prokazatelně zahrnout do nabídkové ceny a nemohl tuto změnu očekávat, a které objednatel v průběhu realizace písemně odsouhlasí (např. zápisem ve stavebním deníku nebo v zápisu z kontrolního dne). Vícepracemi se rozumí pouze práce a dodávky neuvedené ve stavební dokumentaci, v technických zprávách a výkazech výměr/soupisu prací.
- pokud dojde před zahájením nebo v průběhu doby plnění ke změně předpisů upravujících sazbu DPH pro stavební práce, které jsou předmětem této zakázky, a to výhradně ve výši odpovídající změně sazby DPH.

V. Obchodní podmínky

1. Fakturace bude provedena měsíčně v rozsahu již provedených prací do výše 90 % smluvní ceny. Zbývající část ceny díla ve výši 10 % bude sloužit jako pozastávka do doby řádného předání a převzetí díla a odstranění vad a nedodělků. Po předání a převzetí díla formou písemného protokolu bez zaznamenání vad a nedodělků bude vystavena konečná faktura včetně vyfakturování zbývající části ceny ve výši 10 %. V případě zjištěných vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí stavby bude konečná faktura vystavena až po písemném odsouhlasení odstranění poslední vady nebo nedodělků podepsaném oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Pozastávka ve výši 10% z celkové ceny díla je splatná do 30 dnů od prokazatelného odstranění reklamovaných vad a nedodělků.
2. Ke každé jednotlivé faktuře bude předložen Soupis prací, který musí obsahovat seznam skutečně provedených prací, včetně jejich ocenění pro vystavení faktury a podpis zástupce objednatele schvalující obsah soupisu provedených prací.
3. Faktury budou mít náležitosti daňového dokladu v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, na faktuře musí být uvedeno číslo účtu zhotovitele, na které má být platba provedena. Zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné posledním dnem kalendářního měsíce, kdy byly práce a dodávky, jež jsou předmětem fakturace, realizovány. Splatnost faktur bude 30 dnů od data doručení faktury. Faktury budou vystaveny a zaslány objednateli vždy ve dvou vyhotoveních.
4. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez proplacení fakturu, která neobsahuje některou náležitost nebo má jiné závady v obsahu. Ve vrácené faktuře musí objednatel vyznačit důvod vrácení. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury.
5. Smluvní vztahy neupravené v této zadávací dokumentaci se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, § 2586 a násl. a zákonem č. 166/2023 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

VI. Smluvní pokuty

1. Zadavatel (objednatel) má právo účtovat a dodavatel je povinen zadavateli uhradit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý započatý den **prodlení s dílčím termínem dokončení díla (viz odd. III této Smlouvy o dílo) i s dokončením celého díla bez omezení její celkové výše.**
2. Zadavatel (objednatel) má právo účtovat a dodavatel je povinen zadavateli uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou vadu a započatý den v případě **prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad nebo nedodělků** z předávacího protokolu.

3. Zadavatel (objednatel) má právo účtovat a dodavatel je povinen zadavateli uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč za každou vadu a započatý den** v případě prodlení s termínem **pro nástup na odstranění vad v záruce**.
4. Zadavatel (objednatel) má právo účtovat a dodavatel je povinen zadavateli uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč za každou vadu a započatý den** v případě prodlení s dohodnutým termínem **na odstranění vad v záruce**.
5. Zadavatel (objednatel) má právo účtovat a dodavatel je povinen zadavateli uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč za každý případ** zaznamenaný ve stavebním deníku o **nedodržení kvalitativních a technických parametrů prací a dodávek** dle požadavků specifikovaných v zadávací projektové dokumentaci a v nabídce uchazeče.
6. V případě opoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má dodavatel právo požadovat a zadavatel je povinen dodavateli uhradit smluvní pokutu (**max.**) ve výši **0,05 %** z nezaplacené částky za každý den prodlení.
7. Objednatel má právo **na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce dodavatele vůči zadavateli**.
8. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, omezení výše náhrady škody se v jakémkoliv směru nepřipouští.

VII. Zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště prosté práv třetí osoby (mimo odsouhlasených přístupů k jednotlivým nemovitostem a vlastnických práv k inženýrským sítím) nejpozději do 7 dnů před zahájením prací, pokud se strany nedohodnou jinak.
2. Zhotovitel si na základě podkladů, které mu předá objednatel a na vlastní náklady zajistí vytýčení podzemních vedení a zařízení na staveništi a bude dodržovat podmínky správců a vlastníků sítí po celou dobu výstavby.
3. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně překopů komunikací zajišťuje zhotovitel a nese náklady s tím spojené. Tyto náklady jsou součástí sjednané ceny díla.
4. Jestliže v souvislosti se zahájením prací včetně zřízení staveniště bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisu o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel. Zhotovitel zodpovídá i za projednání zvláštního užívání komunikací s dotčenými orgány, za umísťování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací a všechny náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
5. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností i mimo staveniště. Pokud během realizace díla dojde k poškození majetku objednatele nebo třetích osob vinou zhotovitele, zavazuje se zhotovitel vše uvést do původního stavu případně k finanční náhradě.
6. Zhotovitel zajistí zabezpečení staveniště proti vniku nepovolaných osob, případně i jeho oplocení pro zajištění bezpečnosti. Náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla a odpovědnost plně přebírá zhotovitel.
7. Zhotovitel zajistí na své náklady odběrná místa energií včetně případného měření odběrů a úhrady ceny energie.
8. Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení, není-li na staveništi pořádek, nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při stavebních pracích apod.

9. Nejpozději do 10 dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a upravit jej dle projektu stavby. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo jen neupraví do sjednaného stavu, je objednatel oprávněn fakturovat zhotoviteli smluvní pokutu dle č. 6.1, a to až do vyklizení staveniště.
10. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel. Náklady na zajištění, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

VIII. Provádění díla

1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.
2. Objednatel nebo jím pověřený zástupce (včetně autorského a stavebně-technického dozoru) včetně pověřených zástupců poskytovatele dotace je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k porušení smlouvy, má objednatel právo od smlouvy o dílo odstoupit.
3. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně či telefonicky objednatele nebo jím pověřeného zástupce min. 3 pracovní dny předem ke kontrole a k prověření stavebních dílů, součástí a prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt součásti díla, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad.
4. Pokud se objednatel nebo jím pověřený zástupce ke kontrole přes včasné písemné či potvrzené telefonické vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto okrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s posouzením prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
5. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a nutném (případném) manipulačním prostoru a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré bezpečnostní, hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.
6. **Zhotovitel je povinen prašnost a hluchost omezit na nejnižší možnou míru.**
7. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornost a kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit. **Zhotovitel je rovněž povinen předložit a dále aktualizovat seznam subdodavatelů vč. podílu jejich subdodávek na celkové ceně díla, a to před podpisem této smlouvy o dílo.**
8. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat platné zákony a jejich prováděcí předpisy a další obecně závazné předpisy, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.
9. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze závazných právních norem. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli či třetím osobám škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.
10. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je životnímu prostředí škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
11. Zhotovitel je povinen zajistit dílo v průběhu stavby proti krádeži a vandalismu.

12. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele s limitem min. 10 000 000 Kč. Stejně podmínky je zhotovitel povinen zajistit u svých subdodavatelů. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli.
13. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících z platných zákonů, ČSN a EU nebo jiných právních norem nebo vyplývajících z této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
14. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla jinou osobu, než byla uvedena v předložené nabídce.
15. Zhotovitel je povinen předložit objednateli písemný seznam všech předpokládaných subdodavatelů ještě před uzavřením svých smluvních vztahů s nimi. Objednatel si vyhrazuje právo vyloučit z tohoto seznamu ty subdodavatele, se kterými má z předchozích staveb nebo jednání špatné zkušenosti. Zhotovitel je pak povinen zajistit jiného subdodavatele.
16. Pokud je výkon činnosti koordinátora BOZP vyžadován právními předpisy, zhotovitel je povinen řídit se pokyny koordinátora BOZP stanoveného objednatelem v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb.
17. Jestliže zhotovitel narazí při provádění prací na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně objednatele a oprávněné orgány státní správy. Pokud tak neučiní, nese veškeré důsledky z toho plynoucí. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu.

IX. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí stavební deník v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon), do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy o dílo. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektu stavby apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím stavby s tím, že jedno vyhotovení (kopie) stavebního deníku bude součástí předávacího protokolu.
2. Ve stavebním deníku musí být vedeno mimo jiné:
 - název, sídlo, IČ zhotovitele, odpovědné osoby
 - název, sídlo, IČ objednatele
 - název, sídlo, IČ zpracovatele projektové dokumentace
 - název, sídlo, IČ firmy vykonávající technický dozor investora
 - přehled všech provedených zkoušek jakosti
 - seznam dokumentace stavby včetně všech změn a doplňků
 - seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby
 - přílohou stavebního deníku bude fotodokumentace průběhu stavby včetně částí díla, která budou v průběhu realizace zakryta.
3. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel, jím pověřený zástupce, stavebně-technický dozor objednatele nebo příslušné orgány státní správy.
4. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce nebo stavebně-technický dozor objednatele do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
5. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je povinen se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem vyjadřovat nejpozději do tří pracovních dnů.

6. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako doklad pro vypracování doplňků (dodatků) smlouvy o dílo, které budou v případě vyhotovení vzestupně číslované a podepsané oběma smluvními stranami.
7. Stavební deník musí být stále přístupný na stavbě.

X. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
2. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny předepsané doklady dle zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, tedy doklady o výsledcích předepsaných zkoušek, atesty, osvědčení, prohlášení o shodách, revize. Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.
3. O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody.
4. Dílo je považováno za ukončené po ukončení všech prací uvedených v čl. II. této smlouvy, pokud jsou ukončeny řádně a včas a zhotovitel předal objednateli doklady uvedené v čl. VIII.3. a povrch všech pozemků tvořících staveniště je vyčištěn a uveden do předepsaného stavu. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny ukončení díla nebo předání, rozumí se tím den, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu předávacího protokolu.
5. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla. Pokud zhotovitel neodstraní veškeré vady a nedodělky v dohodnutém termínu je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu dle čl. VI. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky.
6. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce na díle či části díla.
7. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady a nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do smírného vyřešení nebo rozhodnutí soudu zhotovitel.

XI. Záruky a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno v souladu s projektovou dokumentací, s obecně platnými předpisy a normami a s požadavky objednatele uvedenými ve smlouvě s tím, že v případě nesouladu je zhotovitel povinen provést na své náklady odstranění vad díla a bezplatnou opravu díla v záruční době.
2. Objednatel se zavazuje, že v případě zjištění nedostatku nebo závady bude tuto vadu neprodleně reklamovat u zhotovitele, a to písemně, faxem nebo e-mailem s dodatečným písemným potvrzením o jejich oznámení.
3. Zhotovitel se zavazuje, že po nahlášení závady objednatelem (telefonem, e-mailem nebo faxem a dodatečně písemným oznámením) bude zahájeno její odstranění do 7 kalendářních dnů, pokud nebude

s ohledem na charakter vady se zástupcem zadavatele dohodnuta lhůta delší.

4. Dodavatel se zavazuje odstranit vady zjištěné při předání díla a uvedeném v předávacím protokolu nejpozději do 15 dnů od předání, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem zadavatele dohodnuta lhůta delší.
5. Záruka na dílo je 5 (pět) let od data protokolárního předání díla.

XII. Vyšší moc

1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření smlouvy v důsledku stranami nepředvídaných událostí mimořádné povahy, které zavazují jednu ze smluvních stran tak, že nemůže svému závazku dostát.
2. Strana postižená vyšší mocí je povinna do tří dnů druhou stranu o výsledku vyšší moci písemně informovat a provést neodkladně všechna opatření k vyloučení škod.

XIII. Změna smlouvy

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“ a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. K platnosti dodatků této smlouvy je nutná dohoda o celém obsahu.
2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
3. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který smluvní strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
4. Nesouhlasí-li jedna ze smluvních stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírali jeho existenci, je povinna oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
5. Odstoupí-li některá ze smluvních stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou smluvních stran jsou následující:
Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla.
Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečný daňový doklad“.
Zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání a převzetí díla“ a objednatel je povinen do tří dnů po obdržení výzvy zahájit „dílčí přejímací řízení“. Po dílčím předání a převzetí provedených prací sjednají obě smluvní strany písemné zrušení smlouvy o dílo.
6. Objednatel je oprávněn bez souhlasu zhotovitele převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem objednatele.

XIV. Závěrečná ujednání

1. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad, zjištěných v rámci kontrolní činnosti.
2. Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat originál smlouvy, vč. jejích dodatků a příloh, veškeré originály dokladů a listin (zejména účetních) týkajících se projektu či s ním souvisejících do 31. 12. 2030.
3. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv, mohou mít vliv nebo souvisejí s projektem, smlouvou nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy nebo projektu dotýkají.
4. Za škody způsobené činnostmi popřípadě i nečinnostmi zhotovitele nebo jeho subdodavatelů nese zhotovitel plnou odpovědnost.
5. Smlouva může být měněna po vzájemné dohodě smluvních stran na základě písemných dodatků.
6. Smlouva bude uzavřena podle českého práva, vztahy z ní vyplývající se budou řídit právním řádem České republiky, spory z ní budou řešeny podle právního řádu České republiky, a pokud nedojde k dohodě smluvních stran, bude tyto spory rozhodovat věcně a místně příslušný soud v České republice.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží po 2 výtiscích a zhotovitel 1 výtisk.

Seznam příloh:

Níže uvedené přílohy budou nedílnou součástí smlouvy:

- **oceněný soupis prací**

V

V Liberci dne

.....

Za objednatele:

Mgr. Daniel David

.....

Za zhotovitele:

Ing. Jiří Pavlů



Firma:

Rekapitulace ceny

Stavba: 2021-004 - Komunikace a IS na p. p. č. 551/1, K.Ú. Janov

Celková cena bez DPH: 5 846 612,40

Celková cena s DPH: 7 074 401,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 101	Komunikace	1 896 694,90	398 305,93	2 295 000,83
SO 300	Splašková kanalizace gravitační	1 354 220,32	284 386,27	1 638 606,59
SO 301	Čerpací jímka a tlaková kanalizace	1 080 044,06	226 809,25	1 306 853,31
SO 302	Vodovod	1 026 780,12	215 623,83	1 242 403,95
SO 401	Veřejné osvětlení	488 873,00	102 663,33	591 536,33



Firma:

Soupis prací objektu								
Stavba:		2021-004 Komunikace a IS na p. p. č. 551/1, K.Ú. Janov nad Nisou				SO 101		
Rozpočet:		SO 101 Komunikace				1 896 694,90		
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				382 954,00	
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina a kamení $(183+333+245+160+105+77.5+80+72.5+60+60)-(185+453) = 738,000 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	738,000	233,00	171 954,00	OTSKP ~ 2024
2	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU položka obsahuje zkoušení konstrukcí- zkouška na pláni a zkouška po provedení ochranné vrstvy - předpoklad 2 zkušební místa $2*2 = 4,000 [A]$ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	4,000	4 000,00	16 000,00	OTSKP ~ 2024
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka obsahuje veškeré práce spojené s provizorním dopravním značením v průběhu provádění stavebních prací vč. přesunů. V rámci položky je zahrnuto i provedení návrhu dopravně inženýrských opatření a jeho odsouhlasení příslušnými orgány zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00	OTSKP ~ 2024
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Položka obsahuje zjištění průběhu inženýrských sítí a jejich vytyčení na stavbě. V rámci uvedených stavebních prací se nepředpokládá zásah do inženýrských sítí mimo uvedených v rámci PD. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	OTSKP ~ 2024
5	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geometrické zaměření skutečného provedení stavby $1.000000 = 1,000 [A]$ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00	OTSKP ~ 2024
6	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací(geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a zjištění skutečného průběhu IS,součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00	OTSKP ~ 2024
7	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE vypracování realizačních detailů stavby vč. dovytyčení stavby dle požadavku zhotovitele zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00	OTSKP ~ 2024
8	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ dokumentace skutečného provedení stavby (DPS) v digitální podobě ve formátech pdf součástí je vyhotovení tištěné podoby PD ve 4 vyhotovení zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00	OTSKP ~ 2024
9	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ zařízení staveniště pro vybraného zhotovitele stavby - zástupce investora stavby upřesní místo s pozemky pro zařízení stavby dle aktuální dopravní situace zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00	OTSKP ~ 2024
		1	Zemní práce				532 469,50	
10	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení stávajícího stromu v místě stavby (Javor prům. 0,2 m) vč. odstranění pařezu vykopáním a vytržením pol. vč. provedení, odvozu a likvidace $1 = 1,000 [A]$ Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00	OTSKP ~ 2024
11	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice v tl. 150 mm v hranicích úprav na nepevněných zatravněných plochách položka včetně odvozu na deponii investora - vzdálenost do 20 km- skládkovné nebude účtováno $1599*0.15 = 239,850 [A]$ položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	239,850	174,00	41 733,90	OTSKP ~ 2024
12	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkop zeminy v místě vybudování nových konstrukcí komunikace na úroveň zemní pláně dle situace v hranicích úprav předpoklad částečného uložení zeminy do násypu pol. vč. odvozu na skládku - předpoklad na vzdálenost do 20 km--skládkovné v položce 014101.1 na zbytek neuložené zeminy do násypu $183+333+245+160+105+77.5+80+72.5+60+60 = 1376,000 [A]$	M3	1 376,000	188,00	258 688,00	OTSKP ~ 2024

			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepicost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí					
13	17170	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	638,000	180,00	114 840,00	OTSKP ~ 2024	
		uložení stávající zeminy do náspu po vrstvách tl. max. 250 mm vč. úpravy ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností pol. vč. potřebné dopravy, uložení a hutnění $185+453 = 638,000 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
14	17380	ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,960	1 100,00	14 256,00	OTSKP ~ 2024	
		hutnění dosypávka po vrstvách max. tl. 250 mm z nakupovaného materiálu na úroveň před ohumsováním na nezaplněných plochách položka včetně nákupu, dovozu a souvisejících prací s pokládkou materiálu $(120*0.05)+(87*0.08) = 12,960 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
15	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	425,200	25,00	10 630,00	OTSKP ~ 2024	
		úprava pláně v místě provedení nových konstrukčních vrstev bude provedena úprava pláně na požadovanou únosnost $403+(5.8+3.8)+(3.0*4.2) = 425,200 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
16	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	1 175,800	22,00	25 867,60	OTSKP ~ 2024	
		úprava pláně v místě provedení neztížených ploch v hranicích úprav $1115+60.8 = 1175,800 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů						
17	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	239,850	140,00	33 579,00	OTSKP ~ 2024	
		úprava ploch s nezpevněným povrchem - vrstvou ornice v tl. 100 mm - využití stávající ornice + rozprostření přebytku ornice na místě určené investorem pol. vč. dovozu a rozprostření $1115*0.1 = 111,500 [A]$ $(1599*0.15)-(1115*0.1) = 128,350 [B]$ Celkem: A+B = 239,850 [C]						

			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5						
18	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 115,000	25,00	27 875,00	OTSKP ~ 2024	
			úprava nepevněných ploch v hranicích úprav pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky travního semene,provedení závlivky, pokosení a vyhrabání pokosu						
			1115 = 1115,000 [A]						
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu						
		5	Komunikace				609 003,50		
19	561101		PODKLADNÍ BETON TŘ. I	M3	1,440	5 500,00	7 920,00	OTSKP ~ 2024	
			zpevnění příkopu - konstrukce B - podkladní vrstva pro uložení kamenné dlažby z betonu C20/25-XF3 tl.150 mm pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu						
			(5.8+3.8)*0.15 = 1,440 [A]						
			- dodání směsi v požadované kvalitě						
			- očištění podkladu						
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů						
			- úpravu napojení, ukončení						
			- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže						
			- nezahrnuje postřiky, nátěry						
			- nezahrnuje úpravu povrchu krytu						
20	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	62,100	1 150,00	71 415,00	OTSKP ~ 2024	
			komunikace - konstrukce A - podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDA - tl. 150 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída A						
			manipulační plocha - konstrukce C - podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 1500 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída B						
			pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu						
			konstrukce A: 403*0.15 = 60,450 [A]						
			konstrukce C: 11*0.15 = 1,650 [B]						
			Celkem: A+B = 62,100 [C]						
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti						
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
			- nezahrnuje postřiky, nátěry						
21	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	61,890	1 190,00	73 649,10	OTSKP ~ 2024	
			komunikace - konstrukce A - podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 150 mm fr. 0-63 mm - kvalitativní třída B						
			zpevnění příkopu - konstrukce B - podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB - tl. 150 mm fr. 0-63 mm - kvalitativní třída B						
			pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu						
			konstrukce A: 403*0.15 = 60,450 [A]						
			konstrukce B: (5.8+3.8)*0.15 = 1,440 [B]						
			Celkem: A+B = 61,890 [C]						
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti						
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
			- nezahrnuje postřiky, nátěry						
22	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	6,080	980,00	5 958,40	OTSKP ~ 2024	
			nezpevněná krajnice z R-materiálu (odfrézovaná AB-dr't) v hranicích úprav - tl. 100 mm - nakupovaný materiál						
			pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky materiálu						
			60.8*0.1 = 6,080 [A]						
			- dodání recyklátu v požadované kvalitě						
			- očištění podkladu						
			- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů						
			- úpravu napojení, ukončení						
			- nezahrnuje postřiky, nátěry						
23	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	403,000	27,00	10 881,00	OTSKP ~ 2024	
			spojovací postřik z asfaltové emulze PSE 0,25 kg/m2 - konstrukce A						
			položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu						
			403 = 403,000 [A]						
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství						
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu						
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
			- úpravu napojení, ukončení						
24	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUBNÉ VRSTVY ACO 11	M3	16,120	11 000,00	177 320,00	OTSKP ~ 2024	
			komunikace - konstrukce A - asfaltový beton ACO 11 - tl. 40 mm						
			položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu						
			403*0.04 = 16,120 [A]						
			- dodání směsi v požadované kvalitě						
			- očištění podkladu						
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů						
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
			- nezahrnuje postřiky, nátěry						
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
25	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	20,150	10 000,00	201 500,00	OTSKP ~ 2024	
			komunikace - konstrukce A - asfaltový beton ACP 16+ tl. 50 mm						
			pol. vč.nákupu, dovozu a pokládky materiálu						
			403*0.05 = 20,150 [A]						

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
26	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	9,600	2 200,00	21 120,00	OTSKP ~ 2024
			zpevnění příkopu - konstrukce B - kamenná dlažba- žulová, štípaná - tl. 100 mm včetně spárování cementovou maltou M25-XF3 pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky $5.8+3.8 = 9,600 [A]$ - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
27	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	11,000	1 800,00	19 800,00	OTSKP ~ 2024
			manipulační plocha - konstrukce C - kryt betonová dlažba DL I - typ cihla - tl. 80 mm - do lože z kameniva drceného fr.4-8mm - tl. 40 mm pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky $11 = 11,000 [A]$ - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
28	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	108,000	180,00	19 440,00	OTSKP ~ 2024
			ve styku asfaltového krytu a obručou, mezi novým a starým AB- krytem položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu $87+21 = 108,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
	9		Ostatní konstrukce a práce				372 267,90	
29	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	2,000	1 500,00	3 000,00	OTSKP ~ 2024
			označení napojení komunikace - sjezdu na stávající místní komunikaci - směrové sloupky Z 11g - kulatý - oboustranné osazení - barva červená -položka včetně nákupu,dovozu a montáže zařízení $1+1 = 2,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazy plastové nebo z retroreflexní fólie					
30	91334		MEZNIKY KAMENNÉ	KUS	5,000	2 000,00	10 000,00	OTSKP ~ 2024
			osazení kamenných mezníků s doplněním o reflexní odrazky v místě obratiště položka včetně osazení patníku + související zemní práce s osazením patníků $5 = 5,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a osazení mezníků včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu					
31	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	13,020	520,00	6 770,40	OTSKP ~ 2024
			betonový obručník 80/200/1000 mm do bet. lože C20/25-XF3 tl. 100 mm- včetně 5% rezerva na prořez obrub vč. tvarovek a oblouků pol. vč. nákupu,dovozu a osazení obrub $12.4*1.05 = 13,020 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obručníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
32	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	91,350	650,00	59 377,50	OTSKP ~ 2024
			betonový obručník silniční nájezdový 150/150/1000 mm do bet. lože C20/25-XF3 tl. 100 mm- včetně 5% rezerva na prořez obrub vč. tvarovek a oblouků pol. vč. nákupu,dovozu a osazení obrub $87*1.05 = 91,350 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obručníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
33	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	21,000	180,00	3 780,00	OTSKP ~ 2024
			řezání na styku nové a staré obrusné vrstvy vozovky komunikace v hranicích úprav položka včetně dovozu zařízení pro uvedenou stavební činnost $21 = 21,000 [A]$ položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					

34	93545		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 500MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	17,000	17 020,00	289 340,00	OTSKP ~ 2024
			odvodňovací žlab 450/480/1000 mm z polymerbetonu s ochrannou litinovou hranou a s litinovým roštem pro dopravní zatížení D400kN s uložením do betonu C20/25-XF3 tl.100 mm položka včetně nákupu, dovozu a osazení prvků žlabu <i>17 = 17,000 [A]</i>					
			položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě					



11	03750		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ OPLOCENÍ MÍSTA STAVBY	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	OTSKP ~ 2024
			Mobilní oplocení a zábrany zajišťující místo stavby nebo otevřených výkopů před vstupem nepovolaných osob <i>1.000000 = 1,000 [A]</i> zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele					
	1		Zemní práce				352 756,08	
12	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	1,240	800,00	992,00	OTSKP ~ 2024
			<i>(8*0,5+7*1,2)*0,1 = 1,240 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
13	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	24,000	180,00	4 320,00	OTSKP ~ 2024
			Odebrání svahu u přípojky P5 <i>4*4*1,5 = 24,000 [A]</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí 14132738HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I					
14	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	342,014	350,00	119 704,90	OTSKP ~ 2024
			<i>8,1*1*1,9+159,8*1*2 = 334,990 [A]</i> <i>53,4*1*1,6 = 85,440 [B]</i> <i>4,6*1*1,6 = 7,360 [C]</i> <i>26,5*0,8*1,5 = 31,800 [D]</i> <i>18,7*0,6*1,5 = 16,830 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E = 476,420 [F]</i> <i>476,42-41,944-92,462 = 342,014 [G]</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 15132738HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM					
15	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	41,944	390,00	16 358,16	OTSKP ~ 2024
			<i>(167,9+53,4)*1*0,45*0,2 = 19,917 [A]</i> <i>4,6*1*0,40*0,2 = 0,368 [B]</i> <i>26,5*0,8*0,35*0,2 = 1,484 [C]</i> <i>12*0,62*0,62*3,14*1,3 = 18,829 [D]</i> <i>18,7*0,6*0,6*0,2 = 1,346 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E = 41,945 [F]</i>					

		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
16	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	92,462	410,00	37 909,42	OTSKP ~ 2024
		(167,9+53,4)*1*0,45*0,8 = 79,668 [A] 4,6*1*0,40*0,8 = 1,472 [B] 26,5*0,8*0,35*0,8 = 5,936 [C] 18,7*0,6*0,6*0,8 = 5,386 [D] Celkem: A+B+C+D = 92,462 [E] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
17	17110	ULOŽENÍ SPYANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM	M3	158,406	180,00	28 513,08	OTSKP ~ 2024
		24+41,944+92,462 = 158,406 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání spyaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
18	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZE MINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	342,014	180,00	61 562,52	OTSKP ~ 2024
		8,1*1*1,9+159,8*1*2 = 334,990 [A] 53,4*1*1,6 = 85,440 [B] 4,6*1*1,6 = 7,360 [C] 26,5*0,8*1,5 = 31,800 [D] 18,7*0,6*1,5 = 16,830 [E] Celkem: A+B+C+D+E = 476,420 [F] 476.42-41.944-92.462 = 342,014 [G]					

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
19	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	104,245	800,00	83 396,00	OTSKP ~ 2024
			(167,9+53,4)*1*0,45-0,125*0,125*3,14*(167,9+53,4) = 88,727 [A] 4,6*1*0,40-0,1*0,1*3,14*4,6 = 1,696 [B] 26,5*0,8*0,35 = 7,420 [C] 18,7*0,6*0,6-18,7*0,075*0,075*3,14 = 6,402 [D] Celkem: A+B+C+D = 104,245 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
	5		Komunikace				55 540,60	
20	56312		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 100MM	M2	178,500	190,00	33 915,00	OTSKP ~ 2024
			Finální úprava nezpevněné cesty frakce 4-16 mm 140*2,55*0,5 = 178,500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
21	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	3,720	1 230,00	4 575,60	OTSKP ~ 2024
			Štěrkodrt frakce 0-63 tloušťka 150 mm Štěrkodrt frakce 0-32 tloušťka 150 mm (8*0,5+7*1,2)*0,3 = 3,720 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
22	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	12,400	27,00	334,80	OTSKP ~ 2024
			8*0,5+7*1,2 = 12,400 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
23	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	0,496	11 200,00	5 555,20	OTSKP ~ 2024
			Tloušťka koberce 40 mm (8*0,5+7*1,2)*0,04 = 0,496 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
24	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	0,620	18 000,00	11 160,00	OTSKP ~ 2024
			Tloušťka vrstvy 50 mm (8*0,5+7*1,2)*0,05 = 0,620 [A]					

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	8		Potrubí	715 986,00				
25	83433		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 150MM	M	26,500	1 200,00	31 800,00	OTSKP ~ 2024
			Příprava přípojek mimo komunikaci.V ceně je 5x zaslepení zátkou. 8,6+9,7+1,5+2,9+3,8 = 26,500 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun niho potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
26	83444		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 250MM	M	58,000	2 080,00	120 640,00	OTSKP ~ 2024
			Stoka 1 + stoka 2 53,4+4,64 = 58,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun niho potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
27	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	18,700	450,00	8 415,00	OTSKP ~ 2024
			Potrubí PVC160 SN8 18.700000 = 18,700 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun niho potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
28	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	12,000	29 500,00	354 000,00	OTSKP ~ 2024
			Prefabrikované dno skruže se stěnou 120 mm poklop tvárná litina s pantem a zámkem proti samovolnému uzavření Hloubky šachet 2,2 + 2,0 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,77 + 2,0 + 2,0 + 1,74 + 1,90 + 1,80 + 1,88 metru Prefabrikované dno skruže se stěnou 120 mm poklop tvárná litina s pantem a zámkem proti samovolnému uzavření Hloubky šachet 2,2 + 2,0 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,77 + 2,0 + 2,0 + 1,74 + 1,90 + 1,80 + 1,88 metru 12.000000 = 12,000 [A]					

		položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předeepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předeepsané podkladní konstrukce					
29	894846	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	1,000	8 000,00	8 000,00	OTSKP ~ 2024
		Poklop litina 425 3 tuny teleskopický $1.000000 = 1,000 [A]$ položka zahrnuje: - poklapy s rámem z předeepsaného materiálu a tvaru - předeepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předeepsané podkladní konstrukce					
30	89945	ÚTES PRO POTRUBÍ DN 300MM	KUS	1,000	3 000,00	3 000,00	OTSKP ~ 2024
		Vstup nové stoky 1 do stávající šachty - příprava otvoru a zajištění potrubí zabetonováním. $1.000000 = 1,000 [A]$ - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.					
31	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15	M3	38,815	4 200,00	163 023,00	OTSKP ~ 2024
		Podkladní betonová deska pod KT potrubím s vnitřním úhlem 120 stupňů $(221,3)*0,16 + 4,1*0,12 + (8,6+9,7+1,5+2,9+3,8)*0,11 = 38,815 [A]$ - uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,					
32	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	225,900	120,00	27 108,00	OTSKP ~ 2024
		$167,9+53,4+4,6 = 225,900 [A]$ položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu					
	9	Ostatní konstrukce a práce				80 960,00	
33	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	8,000	180,00	1 440,00	OTSKP ~ 2024
		$8.000000 = 8,000 [A]$ položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předeepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
34	935712	SVODNICE PRO PŘEVEDENÍ VODY OCELOVÁ DO BETONU	M	56,800	1 400,00	79 520,00	OTSKP ~ 2024
		V CENĚ JE DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH SVODNIC A NÁSLEDNĚ ZPĚTNÁ MONTÁŽ DEMONTOVANÝCH OCELOVÝCH SVODNIC S OSAZENÍM DO BETONU $3,3+4+2,5+2,5+2,4+2,5+2,7+2,6+2,7+2,8+3+2,8+2,8+3+3+2,6+2,8+3,1+2,8+2,9 = 56,800 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a rozprostření lože z předeepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu					



Firma:

Stavba: 2021-004 Komunikace a IS na p. p. č. 551/1, K.Ú. Janov nad Nisou
Rozpočet: SO 301 Čerpací jímka a tlaková kanalizace

SO 301 1 080 044,06

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				110 865,50	
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	91,926	140,00	12 869,64	OTSKP ~ 2024
			(13,738+32,225)*2 = 91,926 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
2	015112		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	6,868	145,00	995,86	OTSKP ~ 2024
			3,434*2 = 6,868 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
3	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU RÁZOVÁ Provedení zkoušky únosnosti základové pláně komunikace. Rázová zatěžovací zkouška deskou pro ověření únosnosti, a míry zhutnění dle ČSN 736192. Polohu provedení zkoušky určí technický dozor 1.000000 = 1,000 [A]	KPL	1,000	4 000,00	4 000,00	OTSKP ~ 2024
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení stavby polohově a výškově se zákresem do katastrální mapy autorizovaným geometrem 4x tištěná verze 1xdigitální verze ve formátu pdf a dwg nebo dgn 1.000000 = 1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00	OTSKP ~ 2024
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETIČKÉ ZAMĚŘENÍ Vytyčení kanalizace a jímky před stavbou. 1.000000 = 1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	OTSKP ~ 2024
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ČSOV Dopracování dílenské dokumentace stavební části a příslušenství čerpací jímky odpadních vod dle skutečně dodaného příslušenství. 1.000000 = 1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	OTSKP ~ 2024
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Dokumentace pro provedení stavby - detailní dokumentace rovaděče čerpací stanice, zpracovaná dle standardů Severočeské servisní a.s. s přihlédnutím k místním podmínkám upřesněných projednáním s provozovatel. Dokumentace bude schválena ze strany SČVK a.s. a SČS a.s. 1.000000 = 1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00	OTSKP ~ 2024
8	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍPADOVÝCH VYTÍŽENÍ A DIGIT FORMÉ V ceně je kromě digitální formy ve formátech dgn, dwg, doc, xls a pdf i tištěná verze dokumentace ve 4 vyhotoveních. 1.000000 = 1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	OTSKP ~ 2024
9	03100		ZÁŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	OTSKP ~ 2024
			Bude řešeno dle POV dokumentace . U návrhu POV a jeho ocenění je nutno počítat s zákazem ukládání zeminy na komunikaci a z tohoto důvodu s nutností zřídít mezideponie a tyto náklady na uložení zeminy, dopravu zeminy na a z mezideponie včetně nakládání zohlednit v ceně zařízení staveníště i s náklady na provoz mezideponie. 1.000000 = 1,000 [A] zahrnuje objednatel pvolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení					
10	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEB ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Vytyčení skutečného průběhu inženýrských sítí a vytyčení inž.sítí jejich správci nebo provozovateli + související náklady na jejich ochranu 1.000000 = 1,000 [A] zahrnuje objednatel pvolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	OTSKP ~ 2024
11	03750		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEB ZŘÍZ OPLCENÍ MÍSTA STAVBY Mobilní oplocení a zábrany zajišťující místo stavby nebo otevřených výkopů před vstupem nepovolanych osob 1.000000 = 1,000 [A] zahrnuje objednatel pvolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	OTSKP ~ 2024
1			Zemní práce				99 337,11	
12	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	31,062	320,00	9 939,84	OTSKP ~ 2024

		4*4*3,5*0,8-13,738 = 31,062 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
13	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	13,738	560,00	7 693,28	OTSKP ~ 2024
		1,25*1,25*3,14*3,5*0,8 = 13,738 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
14	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II	M3	7,766	350,00	2 718,10	OTSKP ~ 2024
		4*4*3,5*0,2-3,434 = 7,766 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
15	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	3,434	630,00	2 163,42	OTSKP ~ 2024
		1,25*1,25*3,14*3,5*0,2 = 3,434 [A]					

			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	42,804	350,00	14 981,40	OTSKP ~ 2024
			$87*0,6*1,35-27,666 = 42,804 [A]$ - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
17	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	32,225	550,00	17 723,75	OTSKP ~ 2024
			$kanalizace\ 87*0,6*0,53 = 27,666 [A]$ $Základy\ oplocení\ brána\ 0,6*0,6*1*2 = 0,720 [B]$ $Sloupky\ 0,5*0,5*0,85*5+0,4*0,4*0,6*2 = 1,255 [C]$ $Vzpěry\ 0,5*0,5*0,5*8 = 1,000 [D]$ $Základ\ pilíře\ s\ rozvděčem\ 2,2*0,6*1,2 = 1,584 [E]$ $Celkem: A+B+C+D+E = 32,225 [F]$ - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
18	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	49,397	80,00	3 951,76	OTSKP ~ 2024
			$3,434+13,738+32,225 = 49,397 [A]$					

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
19	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	81,632	180,00	14 693,76	OTSKP ~ 2024
			31,062+7,766+42,804 = 81,632 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
20	17581		OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	28,302	900,00	25 471,80	OTSKP ~ 2024
			podsypy + obsypy 89*0,6*0,53 = 28,302 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
	2		Základy				28 179,05	
21	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	2,156	4 200,00	9 055,20	OTSKP ~ 2024
			Podkladní deska ČI 1,35*1,35*3,14*0,1 = 0,572 [A] Základ pilíře s rozvštěčením 2,2*0,6*1,2 = 1,584 [B] Celkem: A+B = 2,156 [C]					

		uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,					
22	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	2,975	4 500,00	13 387,50	OTSKP ~ 2024
		<i>Základy oplocení brána 0,6*0,6*1*2 = 0,720 [A]</i> <i>Sloupky 0,5*0,5*0,85*5+0,4*0,4*0,6*2 = 1,255 [B]</i> <i>Vzpěry 0,5*0,5*0,5*8 = 1,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C = 2,975 [D]</i> uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,					
23	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ sít KARA 6/100*6/100	T	0,095	49 000,00	4 655,00	OTSKP ~ 2024
		<i>základ rozvaděče 2,1*1,1*2*0,0044 = 0,020 [A]</i> <i>základy plotu 1,1*0,5*4*2*0,0044+</i> <i>0,75*0,4*4*5*0,0044+0,5*0,4*4*2*0,0044+0,4*0,4*4*8*0,0044 = 0,075 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 0,096 [C]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
24	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Protirůstová fólie pod oplocením <i>(1,78+4,09+4,72+0,5)*0,65 = 7,209 [A]</i>	M2	7,209	150,00	1 081,35	OTSKP ~ 2024

			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu					
			3 Svislé konstrukce				384 984,50	
25	31111		ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DÍLCŮ BETON	M3	2,199	15 500,00	34 084,50	OTSKP ~ 2024
Ždivo tvarovky KBF 20-1 B štipané přírodní 400x200x200 + výplňový beton C16/20								
Pilíř elektro 2*2,2*0,2*2+0,2*2*0,2*2 1,2*1,4*0,2-0,3*0,6*0,2 = 0 [A]								
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,								
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,								
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,								
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,								
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,								
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,								
- očištění a ošetření úložných ploch,								
- zednické výpomoc pro montáž dílců,								
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,								
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,								
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,								
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)								
26	33817C		SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS	7,000	1 300,00	9 100,00	OTSKP ~ 2024
Sloupky pozinkovaná ocel převrstvená plastem délka 2,5 metru								
7.000000 = 7,000 [A]								
- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO								
27	33817D		VZPĚRY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS	8,000	1 400,00	11 200,00	OTSKP ~ 2024
Vzpěry pozinkovaná ocel převrstvená plastem délka 2,2 metru								
8.000000 = 8,000 [A]								
- dodání a osazení předepsané vzpěry včetně PKO								
28	38211		KOMPL KONSTR NÁDRŽÍ Z DÍLCŮ BETON	M3	16,530	20 000,00	330 600,00	OTSKP ~ 2024
Zakrytová deska 2500/290, dno 2500/1900/150, skruž 2500/1090/150 v ceně je elastomerové těsnění a zhotovení vstupů jádrovými vývrtvy								
Kubatura prefabrikátů 16.53= 16,530								
položka zahrnuje:								
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,								
- tuhé kovové prvky a závěsná oka,								
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,								
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,								
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,								
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,								
- očištění a ošetření úložných ploch,								
- zednické výpomoc pro montáž dílců,								
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,								
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,								
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,								
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)								
			4 Vodorovné konstrukce				13 075,40	
29	41132S		STROPY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	0,276	10 500,00	2 898,00	OTSKP ~ 2024
Betonová deska pilíře 0,8*2,3*0,15 = 0,276 [A]								
uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,								
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,								
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,								
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,								
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,								
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,								
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,								
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,								
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,								
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,								
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,								
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,								
- nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,								
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,								
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,								

30	411366	VÝZTUŽ STROPŮ Z KARI SÍTÍ	T	0,068	50 000,00	3 400,00	OTSKP ~ 2024						
KARI 6/100*6/100 stříška pilíře a spoádový beton ve dně jímky KARI 8/100*8/100 mazanina na jímce stříška pilíře 0,7*2,2*0,0044 = 0,007 [A] dno jímky 1,3*1,3*3,14*0,8*0,0044 = 0,019 [B] Betonová mazanina na jímce 1,3*1,3*3,14*0,0079 = 0,042 [C] Celkem: A+B+C = 0,067 [D] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.													
			31	457325	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37	M3	1,030	4 900,00	5 047,00	OTSKP ~ 2024			
			Na jímce 1,35*1,35*3,14*0,1 = 0,572 [A] Spádový beton ve dně jímky 1,35*1,35*3,14*0,1*0,8 = 0,458 [B] Celkem: A+B = 1,030 [C] uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,										
						32	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,442	1 200,00	1 730,40	OTSKP ~ 2024
						Krycí vrstva ze štěrku pod oločením (1,78+4,09+4,72+0,5)*0,65*0,2 = 1,442 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
	7	Přidružená stavební výroba				83 110,50							
33	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	1,320	200,00	264,00	OTSKP ~ 2024						
0,6*2,2 = 1,320 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie													
			34	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ	M2	1,320	280,00	369,60	OTSKP ~ 2024			
			Izolace pilíře Bitubitagit PE 0,6*2,2 = 1,320 [A]										

		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie					
35	71211	POVLAKOVÉ KRYTINY STŘECH PLOCHÝCH JEDNOVRST ASF IZOL PÁSY	M2	1,840	390,00	717,60	OTSKP ~ 2024
		<u>0,8*2,3 = 1,840 [A]</u> položka zahrnuje: - dodání předepsaného materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení povlakové krytiny jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení povlakové krytiny po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, odvodnění, otvorů, a pod. - zajištění odvodnění povrchu - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem krytiny					
36	76425	OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTR Z TITANZINK PLECHU	M2	2,160	1 270,00	2 743,20	OTSKP ~ 2024
		<u>Oplechování stříšky 0,9*2,4 = 2,160 [A]</u> - položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, - dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.					
37	76720.1	VSTUPNÍ NEREZOVÝ ŽEBŘÍK	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00	OTSKP ~ 2024
		Nerezový žebřík materiál 1.4301 šířka 400 mm výška 2800 mm s pposkluzovými nášlapy s výsuvným madlem délky 1050 mm dodávka včetně montáže chemickými kotvami na stěnu jímky <u>1.000000 = 1,000 [A]</u> - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.					
38	76792	OPOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTÁŽENÉHO PLASTEM	M2	20,934	150,00	3 140,10	OTSKP ~ 2024
		DRÁTĚNÁ SÍŤ UNIVERS VÝŠKA PLETIVA 1800 mm. NAPÍNAČÍ DRÁT OCELOVÝ POZINKOVANÝ POVRSTVENÝ PLASTEM - 35+27x0,5=49 BM <u>(0,52+0,52)*1,8+4,72*1,8+1,78*1,8+4,09*1,8 = 20,934 [A]</u> - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.					
39	76796	VRATA A VRÁTKA	M2	6,068	7 000,00	42 476,00	OTSKP ~ 2024
		Vstupní brána dle výkresové dokumentace včetně sloupků a doplňkového vybavení dle výkresu. Materiál žárově pozinkovaná ocel <u>2,96*2,05 = 6,068 [A]</u> - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.					
40	76796.1	DVÍŘKA PILÍŘE	M2	1,680	5 000,00	8 400,00	OTSKP ~ 2024
		Krycí dvířka dvoukřídlá 1200*1400 s petlicí s visacím zámkem a se zarázkami proti zavření větrem materiál žárově zinkovaná ocel. Dodávka včetně rámu . Vceně je i kotvení <u>1,4*1,2 = 1,680 [A]</u> - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.					
	8	Potrubí				345 992,00	
41	87326	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM	M	89,000	340,00	30 260,00	OTSKP ~ 2024
		Potrubí tlakové kanalizace PE100 d75 PN10 s ochrannou vrstvou <u>89.000000 = 89,000 [A]</u>					

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
42	87626	CHRÁNICÍKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	M	3,000	140,00	420,00	OTSKP ~ 2024
		KOPOFLEX KP 0975 BA průměr 75 mm chráničky pro vstup kabelů do pilíře a jímky včetně souvisejícího minerální vatou $3 \times 3 = 0 [A]$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách					
43	89911B	PLASTOVÝ POKLOP B125	KUS	3,000	4 500,00	13 500,00	OTSKP ~ 2024
		KOMPOZITNÍ POKLOP 465x465x35 (RÁM 590x590) ÚNOSNOST B125 2x KOMPOZITNÍ POKLOP 600x600x35 (RÁM 750x750) ÚNOSNOST B125 1x $3.000000 = 3,000 [A]$ Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného polúoklopu včetně rámu					
44	89914.1	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ DNO	KUS	1,000	158 500,00	158 500,00	OTSKP ~ 2024
		PREFABRIKOVANÁ BETONOVÁ JÍMKY VNITŘNÍ PRŮMĚR 2200 MM TL. STĚNY 150 MM VÝŠKA 1900 VNITŘNÍ HLOBKA 1750 3X VSTUP DLE VÝKRESU (KAMENINA 250, KAMENINA 200 A PE 75) V CENĚ JSOU I NÁKLADY NA DOPRAVU $1.000000 = 1,000 [A]$ - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.					
45	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	93,000	20,00	1 860,00	OTSKP ~ 2024
		$89+2+2 = 93,000 [A]$ - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.					
46	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	89,000	20,00	1 780,00	OTSKP ~ 2024
		$89.000000 = 89,000 [A]$ - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.					
47	899611	TAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	89,000	100,00	8 900,00	OTSKP ~ 2024
		$89.000000 = 89,000 [A]$ - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.					
48	89999.A	ČERPADO	KUS	2,000	12 500,00	25 000,00	OTSKP ~ 2024

			Čerpané množství cca (l/s): 3 Čerpaná výška cca (m): 8,6 Čerpaná kapalina: splašková voda Teplota čerpané kapaliny: max. 40°C Průchodnost hydraulikou (mm): 50 Materiál hydraulické skříně: šedá litina GG25 Materiál oběžného kola: tvárná litina GGG60 Materiál sacího kužele: šedá litina GG20 Materiál O kroužků: Nitril Velikost výtlačné příruby: DN65 PN16 Vlastnosti motoru: Jmenovitý výkon motoru (kW): 1,5 Rozběh: přímý DIR Tepelná ochrana vinutí: Bimetal Jmenovitý proud (A): 4,1 Počet otáček ot./min: 2920 Poměrný záběrový proud IA/IN: 10 Ochrana: IP68 Třída izolace: F Mechanická ucpávka u motoru: SiC/SiC Mechanická ucpávka u hydrauliky: SiC/SiC Vlhkostní sonda: ano Frekvence (Hz): 50 Napětí motoru (V): 400 Příkon(kW): 1,5 Třída účinnosti: IE3 Chlazení motoru: Vzduchem Délka kabelu (m): 10					
49	89999.B	ROZVADĚČ ČERPACÍ STANICE	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00	OTSKP ~ 2024	
			Technologický rozvaděč bude proveden dle standardů SČVK. Bude umístěn ve zděném pilíři v těsné blízkosti čerpací šachty. Na vstupu rozvaděče bude instalována přepětová ochrana. Rozvaděč bude umožňovat ruční a automatické ovládání čerpadel včetně zpětného chodu. Provoz čerpadel bude plně automatický s možností dálkového řízení a nastavování. Měření výšky hladiny bude provedeno pomocí ultrazvukové sondy. Hlídaní havarijní hladiny bude provedeno pomocí plováku. Technologie řízení bude obsahovat GSM komunikační modem pro napojení na centrální pult. Rozvaděč bude vybaven vytápěním včetně termostatu a hlídáním rozvodnice pomocí magnetického spínacího kontaktu. Součástí rozvaděče bude pracovní zásuvka 230V. Řídící jednotka včetně komunikace bude naprogramována dle standardů SČVK. Rozvaděč bude zpřesněn dílenskou prováděcí dokumentací, která je jako samostatná položka součástí tohoto VV a bude proveden dle standardů SČS přiložených v dokumentaci.					
50	89999.C	LITINOVÝ PŘÍRUBOVÝ FF KUS DN65 DL400	KUS	4,000	5 200,00	20 800,00	OTSKP ~ 2024	
			Materiál tvárná litina s epoxidovou ochranou včetně montáže.					
51	89999.D	ZÁBRANA ZPĚTNÉHO TOKU DN65	KUS	2,000	6 800,00	13 600,00	OTSKP ~ 2024	
			Těleso šedá litina, kuželka nerez, epoxidová ochrana. Včetně montáže					
52	89999.E	LITINOVÝ PŘÍRUBOVÝ T-KUS 65/65	KUS	1,000	6 500,00	6 500,00	OTSKP ~ 2024	
			Materiál tvárná litina s epoxidovou ochranou včetně montáže.					
53	89999.F	LITINOVÝ PŘÍRUBOVÝ T-KUS 65/50	KUS	1,000	5 900,00	5 900,00	OTSKP ~ 2024	
			Materiál tvárná litina s epoxidovou ochranou včetně montáže.					
54	89999.G	PŘÍRUBA JIŠTĚNÁ PROTI POSUNU 65/75	KUS	1,000	4 800,00	4 800,00	OTSKP ~ 2024	
			Materiál tvárná litina s epoxidovou ochranou pro potrubí PE včetně montáže.					
55	89999.H	ZÁVITOVÁ PŘÍRUBA DN50/2"	KUS	1,000	2 100,00	2 100,00	OTSKP ~ 2024	
			Materiál tvárná litina s epoxidovou ochranou se šroubením 2" se zátkou - proplach včetně montáže.					
56	89999.I	DESKOVÉ ŠOUPÁTKO DN65	KUS	2,000	12 800,00	25 600,00	OTSKP ~ 2024	
			Materiál tvárná litina s epoxidovou ochranou s nestoupajícím vřetenem. Vřetenem je deska nerez včetně montáže.					
57	89999.J	LITINOVÉ PŘÍRUBOVÉ KOLENO 90 STUPŇŮ DN65	KUS	2,000	4 600,00	9 200,00	OTSKP ~ 2024	
			Materiál tvárná litina s epoxidovou ochranou včetně montáže.					
58	89999.K	ŠROUBY NEREZ	KUS	44,000	42,00	1 848,00	OTSKP ~ 2024	
			Šrouby nerez A4 M16 délka 70 mm včetně matek a podložek					
59	89999.L	ŠROUBY NEREZ DLOUHÉ	KUS	8,000	53,00	424,00	OTSKP ~ 2024	
			Šrouby nerez A4 M16 délka 120 mm včetně matek a podložek					
	9	Ostatní konstrukce a práce				14 500,00		
60	93657.1	ZVEDACÍ ZAŘÍZENÍ	M	1,000	14 500,00	14 500,00	OTSKP ~ 2024	
			DEMONTOVATELNÉ ZVEDACÍ ZAŘÍZENÍ - JEŘÁB S NAVIJÁLEM. Délka ramene 78-130 cm, výška ramena od základny 96 cm $1.000000 = 1,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsané konstrukce z předepsaného materiálu včetně vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravy - předepsanou povrchovou úpravu - veškeré potřebné pomocné práce - veškerý pomocný a upevňovací materiál					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 2021-004 Komunikace a IS na p. p. č. 551/1, K.Ú. Janov nad Nisou
Rozpočet: SO 302 Vodovod

SO 302 1 026 780,12

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				104 295,11	
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	155,028	140,00	21 703,92	OTSKP ~ 2024
			$24 \times 53,514 \times 2 = 155,028 [A]$ 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
2	015112		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	96,822	145,00	14 039,19	OTSKP ~ 2024
			$48 \times 411 \times 2 = 96,822 [A]$ 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
3	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	1,840	300,00	552,00	OTSKP ~ 2024
			$8 \times 1 \times 0,1 \times 2,3 = 1,840 [A]$ 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
4	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU RÁZOVÁ	KPL	1,000	4 000,00	4 000,00	OTSKP ~ 2024
			Provedení zkoušky únosnosti základové pláně komunikace. Rázová zatěžovací zkouška deskou pro ověření únosnosti, a míry zhutnění dle ČSN 736192. Polohu provedení zkoušky určí technický dozor $1.000000 = 1,000 [A]$ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	14 000,00	14 000,00	OTSKP ~ 2024
			Zaměření skutečného provedení stavby polohově a výškově se zákresem do katastrální mapy autorizovaným geometrem 4x tištěná verze 1xdigitální verze ve formátu pdf a dwg nebo dgn $1.000000 = 1,000 [A]$ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
6	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	OTSKP ~ 2024
			Vytyčení kanalizace před stavbou. $1.000000 = 1,000 [A]$ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
7	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V TIŠTĚNÉ A DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	OTSKP ~ 2024
			V ceně je kromě digitální formy ve formátech dgn, dwg, doc, xls a pdf i tištěná verze dokumentace ve 4 vyhotoveních. $1.000000 = 1,000 [A]$ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
8	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	OTSKP ~ 2024
			Bude řešeno dle POV dokumentace . U návrhu POV a jeho ocenění je nutno počítat s zákazem ukládání zeminy na komunikaci a z tohoto důvodu s nutností zřídit mezideponie a tyto náklady na uložení zeminy, dopravu zeminy na a z mezideponie včetně nakládání zohlednit v ceně zařízení staveniště i s náklady na provoz mezideponie. $1.000000 = 1,000 [A]$ zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení					
9	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	OTSKP ~ 2024
			Vytyčení skutečného průběhu inženýrských sítí a vytyčení inž.sítí jejich správcí nebo provozovatelů + související náklady na jejich ochranu $1.000000 = 1,000 [A]$ zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele					
10	03750		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ OPLOCENÍ MÍSTA STAVBY	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	OTSKP ~ 2024
			Mobilní oplocení a zábrany zajišťující místo stavby nebo otevřených výkopů před vstupem nepovolaných osob $1.000000 = 1,000 [A]$					

		zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele					
	1	Zemní práce		283 298,41			
11	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM		M3	0,800	800,00	640,00 OTSKP ~ 2024
		8*1*0,1 = 0,800 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
12	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM		M3	24,000	180,00	4 320,00 OTSKP ~ 2024
		Odebrání svahu u přípojky P5 4*4*1,5 = 24,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí)					
13	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I		M3	161,769	315,00	50 957,24 OTSKP ~ 2024
		8*0,6*1,3 = 6,240 [A] 146*0,6*1,65 = 144,540 [B] (92,6+5,1+5,6+4,8+5,3+6,2+19,8)*0,6*1,35 = 112,914 [C] Celkem: A+B+C = 263,694 [D] 263,694-53,514-48,411 = 161,769 [E] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
14	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM		M3	53,844	499,00	26 868,16 OTSKP ~ 2024
		(248,6+5,1+5,6+4,8+5,3+6,2+19,8)*0,6*0,55*0,5 = 48,741 [A] 5*0,5*0,5*3,14*1,3 = 5,103 [B] Celkem: A+B = 53,844 [C]					

		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezd, sjezd, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuji se v položce č.0141**					
15	132838	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	48,741	690,00	33 631,29	OTSKP ~ 2024
[248,6+5,1+5,6+4,8+5,3+6,2+19,8]*0,6*0,55*0,5 = 48,741 [A]							
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezd, sjezd, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuji se v položce č.0141**							
16	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHTUTNĚNÍM	M3	125,925	180,00	22 666,50	OTSKP ~ 2024
53,514+48,411+24 = 125,925 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezd, sjezd, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
17	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZE MINOU SE ZHTUTNĚNÍM	M3	161,769	180,00	29 118,42	OTSKP ~ 2024
8*0,6*1,3 = 6,240 [A] 146*0,6*1,65 = 144,540 [B] (92,6+5,1+5,6+4,8+5,3+6,2+19,8)*0,6*1,35 = 112,914 [C] Celkem: A+B+C = 263,694 [D] 263,694-53,514-48,411 = 161,769 [E]							

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
18	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	95,914	1 200,00	115 096,80	OTSKP ~ 2024
			(248,6+5,1+5,6+4,8+5,3+6,2+19,8)*0,6*0,55-246,6*0,045*0,045*3,14 = 95,914 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
		5	Komunikace				44 105,00	
19	56312		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 100MM	M2	178,500	170,00	30 345,00	OTSKP ~ 2024
			Finální úprava nepevněné cesty frakce 4-16 mm 140*2,55*0,5 = 178,500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
20	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	2,400	1 150,00	2 760,00	OTSKP ~ 2024
			Štěrkodrt frakce 0-63 tloušťka 150 mm Štěrkodrt frakce 0-32 tloušťka 150 mm 8*1*0,3 = 2,400 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
21	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	8,000	27,00	216,00	OTSKP ~ 2024
			8*1 = 8,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
22	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	0,320	11 200,00	3 584,00	OTSKP ~ 2024
			Tloušťka koberce 40 mm 8*1*0,04 = 0,320 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
23	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	0,400	18 000,00	7 200,00	OTSKP ~ 2024
			Tloušťka vrstvy 50 mm 8*1*0,05 = 0,400 [A]					

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
		7	Přidružená stavební výroba				160 800,00	
24	72221		VODOVODNÍ ARMATURY	KUS	20,000	5 140,00	102 800,00	OTSKP ~ 2024
			Vystrojení vodoměrné šachty 1x KK1", 1x ZK 1", 1x KKs vyp 1", 1x KK1/2" + fitinky 5*4 = 20,000 [A] - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zajištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně fun ní instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.					
25	72226		VODOMĚRY	KUS	5,000	11 600,00	58 000,00	OTSKP ~ 2024
			Montáž vodoměru dle specifikace SČVK a.s. včetně souvisejících poplatků 5.000000 = 5,000 [A] - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zajištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně fun ní instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.					
		8	Potrubí				432 931,60	
26	87313		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 25MM	M	46,800	60,00	2 808,00	OTSKP ~ 2024
			Potrubí PE100 d32 PN10 s ochrannou vrstvou 5,1+5,6+4,8+5,3+6,2+19,8 = 46,800 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
27	87326		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM	M	248,600	345,00	85 767,00	OTSKP ~ 2024
			Potrubí PE100 d90 PN10 s ochrannou vrstvou 248,6 = 248,600 [A]					

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci						
28	891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM	KUS	3,000	10 100,00	30 300,00	OTSKP ~ 2024	
			Specifikace dle TZ 3.000000 = 3,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.						
29	891126.1		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM DEM A MONT	KUS	1,000	2 000,00	2 000,00	OTSKP ~ 2024	
			Demontáž a zpětná montáž stávajícího šoupátke v místě napojení vodovodu 1.000000 = 1,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.						
30	891213		VENTILY DN DO 25MM	KUS	5,000	4 620,00	23 100,00	OTSKP ~ 2024	
			Připojkový ventil 1" šroubení/ ISO hrdlo pro potrubí PE. Specifikace dle TZ 5.000000 = 5,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.						
31	891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM	KUS	2,000	27 036,00	54 072,00	OTSKP ~ 2024	
			Specifikace dle TZ 2.000000 = 2,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.						
32	891426.1		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM DEM A MONT	KUS	1,000	21 200,00	21 200,00	OTSKP ~ 2024	
			Demontáž a zpětná montáž stávajícího hydrantu v místě napojení vodovodu 1.000000 = 1,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.						
33	891826		NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 80MM	KUS	5,000	2 950,00	14 750,00	OTSKP ~ 2024	
			Navrtávací pas na PE potrubí HAKU 90/1". Specifikace dle TZ 5.000000 = 5,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.						
34	891915		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM	KUS	5,000	3 400,00	17 000,00	OTSKP ~ 2024	
			Teleskopická pro hloubku uložení 1,5 metru na připojkový ventil + poklop litina těžký D400. Specifikace dle TZ 5.000000 = 5,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.						
35	891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM	KUS	4,000	3 400,00	13 600,00	OTSKP ~ 2024	
			Teleskopická pro hloubku uložení 1,5 metru na připojkový ventil + poklop litina těžký D400. Specifikace dle TZ 4.000000 = 4,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.						
36	89911B		PLASTOVÝ POKLOP B125	KUS	5,000	4 800,00	24 000,00	OTSKP ~ 2024	
			KOMPOZITNÍ POKLOP 600x600x35 (RÁM 750x750) ÚNOSNOST B125 VODOTĚSNÝ NA VODOMĚRNOU ŠAC HTU 5.000000 = 5,000 [A] Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu						
37	89911G		LITINOVÝ POKLOP D400	KUS	3,000	4 700,00	14 100,00	OTSKP ~ 2024	
			Poklop hydrantový. specifikace dle TZ 3.000000 = 3,000 [A] Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu						
38	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	339,600	20,00	6 792,00	OTSKP ~ 2024	
			248,6+5,1+5,6+4,8+5,3+6,2+19,8+13*1,7*2 = 339,600 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.						
39	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	295,400	5,00	1 477,00	OTSKP ~ 2024	
			248,6+5,1+5,6+4,8+5,3+6,2+19,8 = 295,400 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.						
40	899523		OBEŤONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	0,702	3 800,00	2 667,60	OTSKP ~ 2024	
			OPĚRNÉ BLOKY VODOVODU 13*0,6*0,3*0,3 = 0,702 [A]						

			uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,					
41	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	295,400	30,00	8 862,00	OTSKP ~ 2024
			248,6+5,1+5,6+4,8+5,3+6,2+19,8 = 295,400 [A] - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.					
42	89971		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	295,400	45,00	13 293,00	OTSKP ~ 2024
			248,6+5,1+5,6+4,8+5,3+6,2+19,8 = 295,400 [A] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinf. niho prostředku, bakteriologický rozbor vody.					
43	89999.K		ŠROUBY NEREZ	KUS	84,000	39,00	3 276,00	OTSKP ~ 2024
			Šrouby nerez A4 M16 délka 70 mm včetně matek a podložek 7*4*3 = 84,000 [A]					
44	89999.M		LITINOVÝ PŘÍRUBOVÝ FF KUS DN80 DL400	KUS	3,000	3 925,00	11 775,00	OTSKP ~ 2024
			Materiál tvárná litina s epoxidovou ochranou včetně montáže.					
45	89999.N		LITINOVÝ PŘÍRUBOVÝ T-KUS 80/80	KUS	3,000	4 450,00	13 350,00	OTSKP ~ 2024
			Materiál tvárná litina s epoxidovou ochranou včetně montáže.					
46	89999.O		LITINOVÉ PŘÍRUBOVÉ PATKOVÉ KOLENO PP80	KUS	3,000	3 395,00	10 185,00	OTSKP ~ 2024
			Materiál tvárná litina s epoxidovou ochranou včetně montáže.					
47	89999.P		LITINOVÁ SLEPÁ PŘÍRUBA DN80	KUS	1,000	1 452,00	1 452,00	OTSKP ~ 2024
			Materiál tvárná litina s epoxidovou ochranou včetně montáže.					
48	89999.Q		VODOMĚRNÁ ŠACHTA	KUS	5,000	11 421,00	57 105,00	OTSKP ~ 2024
			Vodoměrná samonosná šachta kruhová vnitřní průměr 1 metr s připraveným vstupem pro potrubí PE32 - materiál plast polypropylen. Dodávka, doprava a osazení					
	9		Ostatní konstrukce a práce				1 350,00	
49	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	9,000	150,00	1 350,00	OTSKP ~ 2024
			9.000000 = 9,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					



Firma:

Stavba: 2021-004 Komunikace a IS na p. p. č. 551/1, K.Ú. Janov nad Nisou
Rozpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

SO 401 488 873,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				488 873,00	
1	00000		Veřejné osvětlení	SOUBOR	1,000	488 873,00	488 873,00	OTSKP ~ 2024

číslo	položka	množství	jedn.	materiál	práce	celkem
001	Demontáž stávajícího svítidla	1	ks	0,00	350,00	350,00
002	Demontáž stávajícího stožáru včetně základu	1	ks	0,00	1 500,00	1 500,00
003	Stožár 5m třístupňový ocelový pozinkovaný	5	ks	1 500,00	750,00	11 250,00
004	Stožár 6m třístupňový ocelový pozinkovaný	3	ks	1 800,00	750,00	7 650,00
005	Výložník 0,5m rovný, třemenový	1	ks	1 300,00	1 180,00	2 480,00
006	Stožárová svorkovnice s jističem 1x6A	8	ks	950,00	1 300,00	18 000,00
007	Připojková skříň s jističem, kotvení na sloup	1	ks	5 500,00	250,00	5 750,00
008	Svítidlo LED 10W/3000K dle TZ a světleného výpočtu	5	ks	14 800,00	3 900,00	93 500,00
009	Svítidlo LED 20W/3000K dle TZ a světleného výpočtu	4	ks	15 500,00	3 900,00	77 600,00
010	Kabel CYKY 4x10	300	ks	180,00	35,00	64 500,00
011	Kabel CYKY 3x1,5	50	m	25,00	30,00	2 750,00
012	Zemnicí pásovina FeZn 30x4	240	m	45,00	35,00	19 200,00
013	Zemnicí drát FeZn 10mm	15	m	45,00	35,00	1 200,00
014	Okno na zemnicí drát M8	8	ks	6,00	5,00	88,00
015	Svorka SK	20	ks	120,00	10,00	2 600,00
016	Chránička zemní ohebná DN50	250	m	10,00	30,00	10 000,00
017	Chránička zemní HDPE40 s protahovacím lankem	480	m	10,00	70,00	38 400,00
018	Koncovka HDPE40 šroubovací	12	ks	200,00	5,00	2 460,00
019	Výkop pro betonový základ stožáru	8	ks	0,00	550,00	4 400,00
020	Betonový základ pro stožár s pouzdrzem	8	ks	1 200,00	220,00	11 360,00
021	Výkop ruční 50x120	15	bm	0,00	340,00	5 100,00
022	Zához včetně hutnění 50x100	15	bm	0,00	130,00	1 950,00
023	Pískové lože 50x20	15	bm	100,00	40,00	2 100,00
024	Výkop ruční 30x60	300	bm	0,00	110,00	33 000,00
025	Zához včetně hutnění 30x40	300	bm	0,00	26,00	7 800,00
026	Pískové lože 30x20	300	bm	80,00	30,00	33 000,00
027	Provizorní úprava terénu	160	m2	0,00	25,00	4 000,00
028	Spojovací a montážní materiál	1	soub	0,00	1 000,00	1 000,00
029	Odvoz a likvidace odpadu	1	soub	0,00	3 000,00	3 000,00
030	Pronájem plošiny	13	hod	0,00	450,00	5 850,00
031	Doprava	1	soub	0,00	2 000,00	2 000,00
032	Výchozí revize	1	ks	0,00	2 500,00	2 500,00
033	Geodetické zaměření	0,3	km	0,00	20 000,00	6 000,00
034	Koordinace se správci sítí	4	hod	0,00	350,00	1 400,00
035	Recyklační poplatek za svítidlo	9	ks	0,00	15,00	135,00
036	Projektová dokumentace skutečného provedení	1	ks	0,00	5 000,00	5 000,00

Celkem bez DPH

488 873,00