

Smlouva o dílo

Smluvní strany:

Název: **Obec Žeretice**

Sídlo: Žeretice 111, 507 02 Žeretice

IČ: 00272434

Jednající: Petr Jiskra, starosta

na straně jedné

(dále jen „objednatel“)

a

Obchodní firma/jméno a příjmení: **IZOTRADE s.r.o.**

Sídlo/ místo podnikání: Křenova 438/7, 162 00 Praha 6 / Sběř 81, 507 03 Vysoké Veselí

IČ: 28368509

DIČ: CZ28368509

Jednající: Jiří Skala – jednatel společnosti

Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp.zn. oddíl C, vložka 136610

Bankovní spojení, vč. čísla účtu: 5505772359/0800

na straně druhé

☞ (dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, tuto **smlouvu o dílo**:

I. Předmět smlouvy

- 1.1. **Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést** řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele stavbu díla s názvem: „**CHODNÍK PODÉLSILNICE III/28044, SO 100 – CHODNÍK, K. Ú. ŽERETICE**“ a objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli sjednanou cenu (dále jen „dílo“).

Dílo zahrnuje stavební práce, a to výstavbu nového chodníku podél silnice III/28044, k. ú. Žeretice

Rozsah stavebních prací veřejné zakázky bude zhotovitelem proveden v rozsahu– Položkového rozpočtu s výkazem výměr této smlouvy a je její nedílnou součástí.

- 1.2. Smluvní strany výslovně konstatují, že výše uvedenou specifikací je dílo dostatečně a určitě vymezeno, zejména co do umístění, rozsahu, způsobu provedení, použitých materiálů a kvalitativních podmínek.
- 1.3. Vlastníkem díla je od počátku objednatel. Nebezpečí škody na díle nese do doby jeho předání objednateli zhotovitel.
- 1.4. **Místem realizace díla** (stavebních prací) předmětu veřejné zakázky je obec Žeretice, k. ú. Žeretice..

II. Termín splnění díla

- 2.1. **Zhotovitel je povinen provést dílo v těchto termínech:**

Termín zahájení díla – **23.8. 2023.**

Termín dokončení díla – do **15. 12.2023.**

III. Cena za dílo

3.1. Cena za dílo je stanovena částkou, v souladu s nabídkovou cenou zhotovitele takto:

Cena bez DPH	1 864 993,60 Kč
DPH 21%	391 648,66 Kč
Cena vč. DPH	2 256 642,26 Kč

3.2. Cena za dílo dle předchozího odstavce odpovídá položkovému rozpočtu s výkazem výměr zhotovitele na realizaci veřejné zakázky.

3.3. Sjednanou cenu za dílo lze měnit pouze v těchto případech:

- a) v případě změny obecně závazného právního předpisu měnícího výši DPH; DPH bude fakturována ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění;
- b) v případě méněprací;
- c) v případě víceprací;
- d) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy, zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla;

IV. Platební podmínky

4.1. Objednatel neposkytuje zálohy. Celková částka za dílo bude zhotoviteli fakturována najednou, po dokončení a předání díla objednatel, na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu provedených prací a zabudovaných dodávek (dále jen „Soupis provedených prací“). Fakturovaná částka bude určena ve výši ceny odsouhlasených prací, dodávek a služeb určené dle Položkového rozpočtu. Plnění zhotovitele v rozsahu objednatel potvrzeného Soupisu provedených prací bude považováno za dílčí zdanitelné plnění ve smyslu přísl. ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

4.2. Každá faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Kromě těchto náležitostí je zhotovitel povinen uvést ve fakturách i tyto údaje:

- a) číslo a datum vystavení faktury,
- b) specifikaci smlouvy,
- c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
- d) lhůta splatnosti faktury,
- e) jméno a podpis osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu;

4.3. **Splatnost jednotlivých faktur zhotovitele bude činit 30 dnů od doručení faktury objednateli.**

4.4. Veškeré platby dle této smlouvy budou objednatel hrazeny bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví příslušné faktury.

4.5. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

V. Předání a převzetí díla

7.1. Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo řádným dokončením díla a jeho včasným předáním objednateli v termínu dle článku II. této smlouvy bez vad a nedodělků.

7.2. O průběhu předání a převzetí díla pořídí smluvní strany zápis (protokol o předání a převzetí díla).

VI. Vady díla

- 8.1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá této smlouvě.
- 8.2. Zhotovitel odpovídá za veškeré vady, které má dílo v době jeho předání objednateli a dále za vady, které se vyskytnou v záruční době. Za vady, které se vyskytnou po uplynutí záruční doby, zhotovitel odpovídá pouze tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
- 8.3. **Záruční doba na dílo činí 36 měsíců.** U zařízení, ve kterém je záruční doba stanovena výrobcem kratší, bude zhotovitelem vyhotoven soupis těchto zařízení a výrobků a předán objednateli jako příloha předávacího protokolu díla. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.

VII. Sankce

- 9.1. Zhotovitel se zavazuje v případě svého prodlení se splněním termínu dokončení díla zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla vč. DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
- 9.2. Zhotovitel se zavazuje v případě svého prodlení s odstraněním vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 250,- Kč za každý i započatý den za každou oznámenou vadu nebo nedodělek, u níž je v prodlení s jejím odstraněním.

VIII. Závěrečná ujednání

- 14.1. Smluvní strany prohlašují, že jejich smluvní vztah založený touto smlouvou, včetně otázek v této smlouvě výslovně neupravených, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb. občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
- 14.2. Smluvní strany sjednávají, že aplikace ust. § 2595 občanského zákoníku se vylučuje.
- 14.3. Měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné jen formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných zástupci obou smluvních stran. Smluvní strany sjednávají, že § 564 občanského zákoníku se nepoužije, tzn., že měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.
- 14.4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 14.5. Objednatel i zhotovitel prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli a že tato byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
- 14.6. Tato smlouva je sepsána ve 2 vyhotoveních, z nichž jedno obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
- 14.7. Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet s výkazem výměr

V Žereticích dne 21.08.2023

Ve Sběři dne 21.08.2023

Za objednatele:

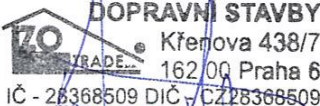
Pavel Jiskra – starosta obce

Za zhotovitele:

Jiří Skala – jednatel společnosti



OBEC ŽERETICE
IČO: 27 24 34 ①
507 02 ŽERETICE



DOPRAVNÍ STAVBY
Křenova 438/7
162 00 Praha 6
IČ - 26368509 DIČ - CZ26368509



Firma: Projektservis Jičín s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:

1027/1 ŽERETICE - CHODNÍK PODÉL SIL. III/28044

SO 100

1 864 993,60

Rožpočet:

SO 100 CHODNÍK

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				154 500,00
1	014101B		POPLATKY ZA SKLÁDKU - přebytečný materiál (odpad) bude předán přednostně k recyklaci, případně do jiného zařízení pro nakládání s odpady - nakládat s odpady dle zákona č. 541/2020, zatřízení materiálů dle vyhlášky č. 8/2021 Sb. - skládkovné včetně příslušné dopravy, naložení a složení materiálu 123730A = 128 m3 zemina, štěrk 132730A = 30 m3 zemina, štěrk 13373 = 20 m3 zemina, štěrk 96613 = 2m3 beton, kámen celkem: (128+30+20+2)m3 = 180 m3	M3	180,000	450,00	81 000,00
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - vytyčení všech inž. sítí v rozsahu staveniště - provedení ručně kopaných sond pro upřesnění jejich polohy směrově i výškově (5ks) - zajištění ochrany stávajících inženýrských sítí	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
3	029112A		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNÉ - zaměření skutečného provedení stavby ke kolaudaci cca 1000 m2	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
4	02943A		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS - vypracování RDS - PD je zpracována v podrobnostech pro provedení stavby - předání digitálních podkladů pro detailní vytyčení stavby zhotoviteli do 10 dnů od písemné objednávky - 10.000,- Kč - provizorní cena	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍPADOVÝCH FORMŮ - po provedení položky 029112A v digitální formě a předání projektantovi - 2x situační výkres - dokumentace bez změny 7.000,- Kč - provizorní cena - bude upřesněna dle rozsahu případných změn	KPL	1,000	7 000,00	7 000,00
6	02945A		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN - vypracování oddělovacího geometrického plánu - zaměření nové hranice chodníku - pozemku investora (viz požadavek SS KHK) - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
7	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY - zpřístupnění vedlejších pozemků a sousedních nemovitostí v průběhu stavby - zřízení provizorního dosypání vjezdů a vstupů k nemovitostem včetně odstranění 3.000,-	KPL	1,000	4 500,00	4 500,00
8	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - provizorní dopravní značení včetně povolení (zajistí v předstihu zhotovitel stavby) - označení a ohrazení staveniště provizorním oplotením, nebo zábrany - usměrnění pohybu pěších a vozidel 10.000,-	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
1			Zemní práce				219 560,50
9	11090A		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH - úklid a příprava staveniště před stavbou	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
10	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN - prořez křovin zasahujících do prostoru stavby nového chodníku - zejména u chodníku vpravo (km cca 0,070 - 0,110) - likvidaci dřevní hmoty zajistí zhotovitel stavby	M2	50,000	45,00	2 250,00
11	11343C		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU - odstranění krytu opravovaného okraje vozovky (přistěty a nové obruby), po rovném ořiznutí okraje - chodník vlevo (4m3), chodník vpravo (5m3), lokální rozšíření a nároží (3m3), překop vozovky (2,5m3) - asfaltový a štěrkový materiál se využije zpět do podkladu nového chodníku - uložení na dočasné deponii do 1km - upřesní investor v počátku stavby - odkop až do úrovně nové pláně u chodníku (u překopu po dno) - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací celkem: (4+5+3+2,5)m3 = 14,5 m3	M3	14,500	850,00	12 325,00
12	123730A		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - odkop pro konstrukci navrženého chodníku (viz příčné řezy) - celkový objem výkopů pro chodník (výpočet z příčných řezů) 101 m3 - odkop pro konstrukci E - žulová dlažba ke hřbitovu cca (38m2 x 0,4m = 15,2 m3) celkem: 101m3 + 15,2 m3 = 116,2 m3 x 1,05 = 128 m3 materiál se odveze na místo určené k nakládání s odpady (viz pol. 014101B) - nakládání s materiálem dle zákona č. 541/2020	M3	128,000	255,00	32 640,00
13	12980A		ČISTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ - čištění stávajících uličních vpustí od nánosů - UV0 - km cca 0,028 (pro zaústění - překop) - 2x stávající vpust u hřbitova - včetně doplnění košů na zachycení hrubých nečistot - likvidaci nečistot zajistí zhotovitel stavby	KUS	3,000	2 200,00	6 600,00
14	129946		ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM - pročištění stávajícího zatrubnění a propustku DN DO 400mm - propustek u sjezdu k bytovce - km 0,050 (chodník vpravo) dl. 15m - zatrubnění od Š6 po stávající mostní objekt 42 m + 15 m od nového šikmého čela na konci chodníku vlevo celkem: (15+42+15)m = 72 m - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - likvidaci nečistot zajistí zhotovitel stavby	M	72,000	115,00	8 280,00
15	132730A		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	30,000	450,00	13 500,00

		- hloubení rýh pro přípojky nových uličních vpustí V1 - 5m V2 - 15m od žlabu u vrat - 3m Š1 - 8,5m UV1 - 1,5m UV2 - 1,5m od žlabu u vrat 1m UV3 - 3m UV4 - 3m UV5 - 1,5m UV6 - 1,5m celkem: $(5+15+3+8,5+1,5+1,5+1+3+3+1,5+1,5)m = 44,5m + 5m(rez) = 49,5m$ $49,5m \times 0,6m \times 1,0m = 30 m^3$ odtážený materiál bude odvezen na k tomu určené místo s nakládání s odpady (viz pol. 014101B)				
16	13373	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I výkopy pro šachty a uliční vpusti nové šachty: Š1, Š7, Š8, Š9 $3 \times (1,5 \times 1,5 \times 1,5)m = 10,2 m^3$ uliční vpusti: UV1, UV2, UV3, UV4, UV5, UV6 (horská) $6 \times (1 \times 1 \times 1,5)m = 9 m^3$ odtážený materiál se odveze do k tomu určenému zařízení k nakládání s odpady (viz pol. 014101B) kompletní provedení včetně všech souvisejících prací celkem: $(10,2 + 9) m^3 = 20m^3$	M3	20,000	780,00	15 600,00
72	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM - využití materiálu z pol.123730A (14,5m³) včetně dovozu z mezideponie stavby	M3	14,500	105,00	1 522,50
17	17180A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - vytvoření zemního tělesa chodníku, úprava za obrubou, úprava po uložení potrubí pro zatrubnění - hutnění po vrstvách - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - materiál z nákupu (vhodná čistá zemina, vhodná k následnému osetí travním semenem) - objem zeminy vypočítán z příčných řezů (69m³)	M3	69,000	435,00	30 015,00
62	17180B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - vhodný kamenitý materiál - ŠDA 0/32 pro zpevnění podkladu pod chodníkem (zazubení) - hutnění po vrstvách max 0,40m - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací výpočet z příčných řezů: 0,3m² (plocha) x 110m (délka) 33 m³	M3	33,000	680,00	22 440,00
18	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - zásyp rýh pro provedení odvodnění - přípojky nových uličních vpustí, PMB žlabů (49,5m - viz pol 132730A) - $49,5m \times 0,6m \times 1,0m = 30 m^3$ - vhodný kamenitý materiál (ŠDA) se zhutněním po vrstvách - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	M3	30,000	950,00	28 500,00
70	17680A	VÝPLŇ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - prany drobný kačírek - doplnění mezi záhonovou obrubou a oplocení - vrstva 0,2m - celkové množství $55m \times 0,2m \times 0,2m = 2m^3$ - nákup, dovoz, rozprostření včetně uložení na textilií určenou proti prorůstání plevelů (12 m²)	M3	2,000	1 100,00	2 200,00
19	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I CHODNÍK VLEVO: - před mostem: 56,5m, šířka 1,6m vč. obrub + lokální rozšíření, plocha 96 m² - za mostem: 43m, šířka 1,6m vč. obrub + lokální rozšíření, plocha 70 m² CHODNÍK VPRAVO: - ke sjezdu k bytovce: 54m, šířka 1,6m = 86 m² - od sjezdu ke hřbitovu: 85m, šířka 1,6m = 136 m² celkem chodník: $(96+70+86+136)m^2 = 388 m^2$ přistět vč. nároží u sjezdu k bytovce: 21 m² překop: 6 m² hřbitov: 38m² CELKEM: $(388+21+6+38)m^2 = 453 m^2 \times 1,05 = 476 m^2$ kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	M2	476,000	28,00	13 328,00
20	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - úprava povrchu nově zřízeného tělesa chodníku a přilehlých ploch, včetně terénu stavbou poškozeného - úprava vrchní vrstvy před osetím travním semenem, včetně uhrabání a odebrání případných větví, kamenů apod. - u chodníku vpravo - za sjezdem k bytovce bude za záhonovou obrubou terén vytvarován do úžlabí (viz příčné řezy) $(10+12+7+6+85+135+10) m^2 = 265 m^2$	M2	265,000	15,00	3 975,00
21	18214B	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M - úprava svahů a terénu nad novým zatrubněním po dosypání (pol. 17180) - $52m + 63m = 115m \times cca 1m$ šířky = 115 m² - od sjezdu k bytovce vrchní část tvarovat do úžlabí - viz příčné řezy	M2	115,000	22,00	2 530,00
68	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ - nákup, získání, dovoz a rozprostření ornice $130m^2 + 84m^2 + 10m^2 = 224m^2 \times 0,08m$ (tloušťka vrstvy) = 18 m³	M3	18,000	300,00	5 400,00
22	18243	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU	M2	265,000	47,00	12 455,00

		- kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - min 2x závlivka (v průběhu stavby, na konci stavby) - plocha zeleně (viz pol. 18130)				
23	184721A	ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE Ø DO 50CM	KPL	1,000	4 000,00	4 000,00
		- prořez větví stromů (2ks) zasahujících do prostoru nového chodníku - cca km 0,070 - 0,110 (chodník vpravo) - likvidaci dřevní hmoty zajistí zhotovitel stavby				
2		Základy				55 116,00
63	21450A	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	30,000	350,00	10 500,00
		- v případě, že bude zjištěna neúnosná pláň - realizace se upřesní při stavbě po odkrytí pláňe dle jejího skutečného stavu (upřesní investor s projektantem) - uvažovaná tloušťka 0,20m v 30% nově zpevněných ploch plocha 476m2 (viz 18110) x 0,3 = 143 m2 143m2 x 0,2m = 28,6 m3 x 1,05 = 30 m3 - včetně odstranění nevhodného materiálu a jeho odvezení do místa určeného pro nakládání s daným materiálem - zajistí zhotovitel stavby, včetně skládkového - sanace aktivní zóny šterkovitým materiálem z nákupu - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací				
24	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	572,000	78,00	44 616,00
		- zpevnění z tkané geotextilie s funkční výztužnou, separační a filtrační - pevnost v tahu min 60kN/m příčně i podélně - hmotnost min 285 g/m2 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - uložení v ploše chodníku (vč.obrub) a příštětů + překop (včetně nutných přesahů a zalomení) - plochy viz 18110 = 476 m2 476 m2 x 1,2 (překryv, zalomení a přesahy) = 572 m2				
3		Svislé konstrukce				15 500,00
65	31812R	ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON	KPL	1,000	15 500,00	15 500,00
		- podhrabové desky rozměru 2,45m x 0,30m x 0,05m (11 kusů) - osazení od stávajícího sjezdu km 0,028 (krajní desku nutno zaříznout) - nákup včetně kovových - pozinkovaných držáků podhrabových desek - včetně uložení podhrabových desek - upřesnění při stavbě dle roztečí apod. - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (nákup, dovoz, osazení, apod.)				
5		Komunikace				497 627,10
25	561401A	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I	M3	5,200	2 750,00	14 300,00
		- zpevnění chodníku v místech vjezdů na sousední pozemek - zpevnění na hřbitově za vraty - stání pod kontejnery (podklad bude zpropruštěn - např. 2x PVC trubka d=0,08m včetně vyštěrkování a obalení geotextilií) - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - tloušťka konstrukce 0,10m - beton SC C8/10 (17+10+10+10)m2 = 47 m2 x 1,1 = 52 m2 x 0,1m = 5,2 m3				
26	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	130,000	920,00	119 600,00
		CHODNÍK: ŠDA 0/32 ... tl. 250 mm plocha viz 18110 = 388 m2 388m2 x 0,25m = 97 m3 VJEZD - HŘBITOV: ŠDA 0/32 tl. 100 mm plocha viz 18110 = 38 m2 38m2 x 0,1m = 3,8 m3 ŠDA 0/32 ŠDA 0/63 ... tl. 150 mm 38m2 x 0,15m = 5,7 m3 ŠDA 0/63 PŘÍŠTĚTY A PŘEKOP: plocha viz 18110: 27m2 doplnění kce ŠDA do 430mm (viz vyjádření SS KHK) 27m2 x 0,43m = 11,6 m3 CELKEM ŠDA (97+3,8+5,7+11,6)m3 = 118,1 m3 x 1,1 = 130 m3 z toho cca 9 m3 ŠDA 0/63 (vjezd hřbitov, překop, příštět) kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (nákup, dovoz, uložení, hutnění, at.....)				
27	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	23,000	11,00	253,00
		- plocha úpravy okraje vozovky - příštět 21 m2 (vč. úpravy oblouku nároží - sjezd k bytovce) - plocha překopu vozovky 6m2 celkem: 21m2 + 6m2 = 27 m2 x 1,1 = 23 m2 pokládka dle technologického postupu postřik mezi vrstvy asfaltu AC011 a ACL16 0,3 kg/m2				
28	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	1,700	8 200,00	13 940,00
		ACO 11 - obrusná vrstva tl. 50 mm, pokládka dle technologického postupu - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací příštět včetně úpravy nároží na sjezdu k bytovce 21m2 - průměrná šířka příštětu 0,1m podél, v délce nové obruby - v nárožích lokální rozšíření překop vozovky 6 m2 celkem: 21 m2 + 6 m2 = 27 m2 x 0,05m = 1,35 m3 x 1,2 = 1,7 m3				
29	574D05	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16	M3	2,300	7 942,00	18 266,60

		ACL 16 - ložná vrstva tl. 70 mm, pokládka dle technologického postupu - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - přístět včetně úpravy nároží na sjezdu k bytovce 21m2 - průměrná šířka přístětu 0,1m podél, v délce nové obruby - v nárožích lokální rozšíření překop vozovky 6 m2 celkem: 21 m2 + 6 m2 = 27 m2 x 0,07m = 1,89 m3 x 1,2 = 2,3 m3				
30	58221B	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA - nový zpevněný povrch vjezdu na hřbitov (do úrovně cca 2m za hranici vrat - zpevnění pro kontejnery) - kryt z žulových kostek štipaných 100/100 z nákupe, min třídy II - vzor pokládky "kroužková" - uložení do dlaždičského lože DK 4/8 v tl. 50mm - plocha cca 38m2 (přesný rozsah upřesní investor v počátku stavby) - ukončení dvojřádkem - osazení do betonu (vnější okraj plochy za vraty a ukončení u vozovky - vlevo před vjezdem na hřbitov) v celkové délce 9m (1,8m2) - cca 0,5m2 - odláždění UV3 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	M2	38,500	1 450,00	55 825,00
31	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM - zámková dlažba betonová, 3 formáty, (100x200, 200x200, 300x200) - barva šedá - tl. dlaždic 0,06m - včetně DK 4/8 40mm - včetně zapiskování křemičitým pískem - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - šířka chodníku (bez obrub) = 1,40m (lokální rozšíření) - 5% uvažováno na prořez (56,5+43+54+85)m = 238,5 m x 1,4 m = 334 m2 + lokální rozšíření 6 m2 = 340 m2 x 1,05 = 357 m2 z toho 15,5m2 varovné pásy (pol. 58261A) z toho 10m2 rovinné pásy (pol. 582611B) 357 m2 - 15,5m2 - 10m2 = 331,5 m2	M2	331,500	705,00	233 707,50
32	582611B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM - rovinné pásy - bez sražené hrany ("fazety") - lemování varovných pásů - šířka min 0,255 m (minimální normová šířka rovinného pásu) - vizuálně kontrastní od varovného pásu (šedá barva - v barvě dlažby chodníku) - uložení do lože DK 4/8 tl. 40 mm - 5% uvažováno na prořez - včetně zapiskování křemičitým pískem (7+7+7+3,5+3,5+3+4+1,5)m = 36,5 m x 0,255m=9,4 m2 x 1,05 = 10 m2 alternativa (možno použít zámkovou dlažbu 300/200, případně 200x200x60 - pás 0,40m)	M2	10,000	720,00	7 200,00
33	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM - varovné pásy: - na začátku a konci chodníku, u snížené obruby ve vjezdech, v místě pro přecházení - šířka 0,4m, tloušťka 0,06m - osazení do lože z kameniva DK 4/8 40 mm - betonová zámková dlažba, reliéfní, vizuálně kontrastní - červená barva - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - 5% uvažováno na prořez - včetně zapiskování křemičitým pískem Veškeré použité materiály na prvky pro nevidomé musí být dle NV 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a TN TZÚS 12.03.04-06. (7+7+7+3,5+3,5+3+4+1,5)m = 36,5 m x 0,4m=14,6 m2 x 1,05 = 15,5 m2	M2	15,500	890,00	13 795,00
34	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM - po vyasfaltování se pracovní spára mezi stávajícím a novým asfaltem vyplní asfaltovou záplivkou - spára se před zalitím profizne a očistí - výplň stálepružnou, asfaltovou záplivkou se zadrucením - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací podél nových obrub (56+43+54+67)m = 220 m překop 2x 6m = 12m celkem: 220 m + 12 m = 232 m x 1,05 = 244 m	M	244,000	85,00	20 740,00
7		Přidružená stavební výroba				
67	711116	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTÍ ZEM VLHK Z MĚ PVC - nopová folie podél hřbitovní zdi ve vjezdu - celková délka 20m, pás šířky 0,5m - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	M2	10,000	78,00	13 280,00
35	76792A	OPLOČENÍ - SLOUPKY - poplastované sloupky dl. 2,5m (neurčí-li investor po dohodě s majitelem přilehlé nemovitosti jinak) - vzdálenost po a="2,5m (dle délky podhrabových desek - viz pol. 936313) = 12 ks - provedení do betonových patek - včetně vzpěr (2x) - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	KPL	1,000	12 500,00	12 500,00
8		Potrubi				
36	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	49,000	730,00	533 125,00
						35 770,00

		- přípojky uličních vpustí, DN 200, SN 10 - včetně podsypu, uložení, napojení a obsypu V1 - 5m V2 - 15m od žlabu u vrat - 3m od Š1 do UV0 - 8,5m UV1 - 1,5m UV2 - 1,5m od žlabu u vrat 1m UV3 - 3m UV4 - 3m UV5 - 1,5m UV6 - 1,5m celkem: (5+15+3+8,5+1,5+1,5+1+3+3+1,5+1,5)m = 44,5m + 1,1 = 49 m				
37	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM - zatrubnění příkopů - potrubí PP - KG DN 400 SN 10 - délka 49m + 63m = 112m 1,04 = 117 m - výškové řešení viz podélné a příčné řezy - dodržet minimální podélný sklon potrubí, napojení na stávající propustek a cilogovu šachtu Š6 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (včetně podsypu, uložení, napojení a obsypu...)	M	117,000	1 995,00	233 415,00
66	875272	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH - drenážní potrubí v rýze podél zatrubnění - délka 110m x 1,05 = 116m - včetně podsypu, obsypu, uložení apod. (kompletní provedení včetně všech souvisejících prací)	M	116,000	240,00	27 840,00
38	894858B	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM - šachty plastové DN 600 na potrubí DN 400, litinový poklop s vyšší únosností D400 pro přejezd vozidel údržby - do šachet se napojí přípojky uličních vpustí DN200, zatrubnění příkop DN 400 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací Š1, Š3, Š7, Š8, Š9	KUS	5,000	17 500,00	87 500,00
39	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ - nové uliční vpustí s košem na hrubé nečistoty a kalíštem - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací UV1, UV2, UV3, UV4, UV5 + 1ks (případné umístění se upřesní při stavbě) = 6ks	KUS	6,000	11 500,00	69 000,00
64	89722	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ - UV6 (horská vpust šikmá) - 1240/620/1530 (vnitřní rozměr) - včetně mříže - včetně odláždění vtoku lomovým kamenem uloženým do betonu (1,5m2) - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	KUS	1,000	28 000,00	28 000,00
40	897542	VPUSTĚ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 150MM - kompletní provedení (nákup materiálu, zemní práce, osazení, napojení, aj.) - litinový rošt, únosnost D400 - V1, V2	KUS	2,000	7 800,00	15 600,00
41	89911G	LITINOVÝ POKLOP D400 - nové poklopy stávajících šachet (případně původních vpustí) - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací Š2, Š3, Š4, Š5 + 1ks (v případě, že šachta bude schována pod povrchem - upřesnění při stavbě) = 5ks	KUS	5,000	3 840,00	19 200,00
42	89921A	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ - v místech upravovaných stávajících šachet, nebo původně vpustí dojde k výškové úpravě litinových poklopů (nových) do úrovně nového povrchu - včetně případných dobetonávek a drobných oprav - včetně nového rámu apod. - šachty se pročistí - výšková úroveň uložení do nového povrchu "+0,00" nebo max -0,005m pod úroveň povrchu - stávající poklopy se odvezou na sklad investora - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací Š2, Š3, Š4, Š5, 1ks (pro případ, že bude schován pod povrchem - upřesní se při stavbě) = 5ks	KUS	5,000	2 250,00	11 250,00
43	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ - úprava do výšky nového povrchu (výšková úroveň uložení do nového povrchu "+0,00" nebo max -0,005m pod úroveň povrchu) - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	KUS	3,000	1 850,00	5 550,00
9		Ostatní konstrukce a práce				
57	912151A	SVODNICE SAMOSTATNÁ - DODÁVKA A MONTÁŽ - odvodnění v místě vrat vjezdů - ocelová svodnice osazená na hranici pozemku (v úrovni vrat) - krytá mříží (oc. páskem) - chodník vlevo km 0,028 (dl. 6m) a km 0,094 (dl. 5,5m) - celková délka 11,5m - včetně napojení na odvodnění pomocí přípojky DN 150 v dl. 2x 4m - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	KUS	2,000	7 600,00	15 200,00
44	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ A12a 2x - označení místa pro přecházení přes silnici III/28044 (osazení těsně před dané místo) osazení na sloupky do hliníkových patek (viz 914921)	KUS	2,000	4 970,00	9 940,00
45	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM - boční posun stávajícího SDZ - konec obce 1x IS12b - osazení a montáž do hliníkových patek	KUS	1,000	1 350,00	1 350,00
46	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ - stávající značky určené k posunutí (1x) - konec obce IS12b	KUS	1,000	450,00	450,00

47	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ - nové dopravní značky A12a - 2x	KUS	2,000	2 900,00	5 800,00
48	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ - stávající značky určené k přemístění - číslo mostu, konec obce	KUS	2,000	450,00	900,00
49	914A22	EV ČÍSLO MOSTU OCELI S FÓLIÍ TR 1 MONTÁŽ S PŘESUNEM přemístění stávajícího označení za chodník	KUS	1,000	550,00	550,00
50	914A23	EV ČÍSLO MOSTU OCELI S FÓLIÍ TR 1 DEMONTÁŽ - stávající označení mostního objektu - demontáž za účelem posunutí	KUS	1,000	150,00	150,00
51	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM - záhonové obruby 1000/250/50 (d/v/š) - do betonového lože C20/25 - záhonová obruba tvoří vodící linii (+0,06m nad povrch dlažby) chodník vlevo: (4+17+23+27+9)m = 80m chodník vpravo: (55+70+8(za vraty hřbitova)) = 70m celkem: 80m + 70m = 150m x 1,05 = 158m + 16 m záhonová obruba 1000/300/50 - osazení podél hřbitovní zdi celkem: 158m + 16m = 174 m v zaoblení se použijí obruby dl. 0,5m, max spára 0,01m - požadavek investora	M	174,000	305,00	53 070,00
52	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM - osazení v místě sjezdů na vnější straně chodníku (pod úroveň vrat) - obruba silniční 1000/250/100 (d/v/š) - uložení do betonu C20/25 (5m + 10m + 9m) x 1,05 = 26 m	M	26,000	380,00	9 880,00
53	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM - silniční obruba 1000/250/150 (d/v/š) - osazení do betonového lože C20/25 - proměnná výška podstupnice (viz příčné řezy, podélné řezy) - v místě sjezdů, míst pro přecházení, začátků a konců chodníku bude obruba snížena (dodržení bezbariérovosti) - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací chodník vlevo: (56 + 43)m = 99m chodník vpravo: (54 + 67)m = 121m celkem: 99m + 121m = 220m x 1,05 = 231m - záhonové obruby 1000/250/50 (d/v/š) - do betonového lože C20/25 - záhonová obruba tvoří vodící linii (+0,06m nad povrch dlažby) chodník vlevo: (4+17+23+27+9)m = 80m chodník vpravo: (55+70+8(za vraty hřbitova)) = 70m celkem: 80m + 70m = 150m x 1,05 = 158m + 16 m záhonová obruba 1000/300/50 - osazení podél hřbitovní zdi celkem: 158m + 16m = 174 m v zaoblení se použijí obruby dl. 0,5m, max spára 0,01m - požadavek investora	M	231,000	475,00	109 725,00
54	9181BR	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU - konec chodníku vlevo - šikmé čelo monolitické - betonové, včetně odláždění z hrubého lomového kamene (z nákupu cca 1,5 m2) do betonu - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - trouba bude šikmo oříznuta dle vybetonovaného odlážděného čela - vyspárování	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
55	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM - okraj asfaltu (hrana příštětu) se rovně ořízne - totéž u překopu přes vozovku - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací pro nové obruby (56+43+54+67)m = 220 m překop 2x 6m = 12m celkem: 220 m + 12 m = 232 m x 1,05 = 244 m	M	244,000	105,00	25 620,00
71	919122	ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM oříznutí betonu ve sjezdu km 0,94 kompletní provedení včetně všech souvisejících prací	M	6,000	125,00	750,00
56	93542	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MRŽÍŽÍ - žlab s umělým spádem dna 0,5% (km 0,015 - 0,051) - napojení do vpustí V1, V2 (viz pol. 897542) - spádové vzdálenosti pro napojení 9m (viz podélný řez) - začátek a konec žlabu opatřen plným čelem - litinový mřížový rošt 12/95 D400 (dl. 0,5m) - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (nákup, doprava, výkop, uložení, napojení, ...) - odvodnění vpustí pomocí přípojek do Š1 (viz pol. 87434, 894858) celková délka: 36m	M	36,000	3 105,00	111 780,00
59	936313	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C16/20 - případné drobné dobetonávky	M3	1,000	3 020,00	3 020,00
60	93811	OCÍŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU - očištění vozovky III/28044 od nečistot stavbou vzniklých - uvažováno min čištění 1x v průběhu stavby, 1x na konci stavby - uvažovaná plocha k čištění 2000m2 x 2 = 4000m2	M2	4 000,000	2,00	8 000,00
61	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - betonová čela odlážděná kamenem (vtoky a výtoky stávajících propustků) - umístění: Š7, Š8, Š9 - předpokládáné množství odstraněného materiálu 2m3 - odvoz na místo určené k nakládání s odpady (viz pol 014101B)	M3	2,000	1 150,00	2 300,00

69	966184A	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 5KM - demontáž stávajícího drátěného plotu včetně sloupků s betonovým základem - celková délka 27m - včetně naložení, odvozu na místo určení ke skladování příslušného odpadu, včetně skládkového	KPL	1,000	2 800,00	2 800,00
----	---------	---	-----	-------	----------	----------