

cenová nabídka

„SUPŠ Uherské Hradiště – Sanace kanalizace“

nabídku poptává**Střední uměleckoprůmyslová škola****Uherské Hradiště**

Všehrdoва 267, 686 01 Uherské Hradiště

O Mgr. Ivo Savara**M 774 204 595****E supsuh@supsuh.cz****DIC****IC 60371749****nabídku zpracoval****TRASKO BVT, s.r.o.**

Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov

O Ing. Šárka Nentvichová**M 725 638 272****E rozpocetyBVT@trasko.cz****DIC CZ06020666****IC 06020666**

„SUPŠ Uherské Hradiště – Sanace kanalizace“

Cenová nabídka je zpracována na základě výzvy objednatele ze dne 26. 3. 2024 dle zaslaného neúplného monitoringu a výkazu výměr s cenami platnými ke dni zpracování.

CENOVÁ NABÍDKA

Sanace	555 575,00 Kč
Výstavba nových šachet	322 000,00 Kč
Celkem bez DPH	877 575,00 Kč
DPH	184 290,75 Kč
Celkem vč. DPH	1 061 865,75 Kč

Podrobný popis jednotlivých položek je uveden v příloze č.1 (položkový rozpočet), který je nedílnou součástí této cenové nabídky.

Před zahájením sanačních prací bude provedena lokální opravy kanalizace míst, ve kterých hrozí zborcení, aby nedošlo k zasypaní sanační techniky.

Součástí cenové nabídky je vyzdvižení skryté revizní šachty na dvoře areálu školy. Práce zahrnují - dodání a osazení betonových skruží pro výškové vyrovnání a výměna poklopu.

Dále provedení lokálních oprav nutných k zajištění potrubí proti zborcení.

TYP POUŽITÉHO SANAČNÍHO RUKÁVCE

NÁZEV SANAČNÍHO RUKÁVCE	- Alphaliner 500G (A500G)
VÝROBCE RUKÁVCE	- RELINEEUROPE
SÍLA STATICKY RELEVANTNÍ (NOSNÉ) VRSTVY	
DN 250	- 5,1 mm
DN 200	- 3,0 mm
PROTIABRAZIVNÍ VRSTVA	- ANO, min. tl. 0,3mm
PRELINER	- integrovaná kluzná folie PE
TYP PRYSKYŘICE	- polyesterová

MECHANICKÉ PARAMETRY SANAČNÍHO RUKÁVCE

KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI	- 8 500 N/mm² dle ISO 178
KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI	- 9 776 N/mm² dle EN 1228
DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI	- 5 312 N/mm² dle ISO 178
DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI	- 6 110 N/mm² dle EN 1228
KRÁTKODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU	- 180 N/mm²

DLOUHODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU

- 112 N/mm²

Dodržení navrhované síly rukávu a krátkodobého modulu pružnosti a napětí v ohybu je v případě požadavku investora možné ověřit laboratorní zkouškou na vzorku odebraném ze stavby. Cena laboratorní zkoušky není zahrnuta v cenové kalkulaci.

TECHNICKÝ POPIS SANACE

Sanace kanalizace je provedena technologií **UV LINER**, při které se používají rukávce s vnitřní ochrannou vrstvou proti obrusu. Rukávce jsou plněné vhodně formovanými pryskyřicemi již v montážním závodě, čímž si udržují stejné vlastnosti a konstantní tloušťku v celé délce. Jedná se o rukávce ze skelných vláken, kdy po vytvrzení vzniká bežešvá sklolaminátová trubka s vysokou statickou únosností a velmi dobrými mechanickými vlastnostmi. Do vyčištěné kanalizace se vtáhne sanační rukávec, který je zabalen do ochranného obalu, aby nemohlo dojít k jeho poškození při natahování. Následně dojde k nafouknutí rukávu a těsnému přilnutí ke stávající kanalizačnímu potrubí. Poté za stálého udržování tlaku dochází k velice rychlému vytvrzení pryskyřičného rukávce pomocí soustavy UV lamp (rychlost vytvrzování 1,2 – 0,1m/min dle DN kanalizace). UV záření odstartuje chemickou reakci (polymeraci). Průběh vytvrzování je řízen počítačem na základě informací ze sady čidel umístěných na soustavě UV lamp. Na UV lampách je také zabudována kamera, přes kterou obsluha sleduje správné rozbalení a přilnutí rukávu. Sanací kanalizace nedojde ke zpětnému vytvarování deformovaných míst kanalizace do původního profilu, sanační vložka zkopíruje stávající stav kanalizace a zabrání případným dalším deformacím.

TERMÍN REALIZACE DÍLA

Realizace díla bude provedena po vzájemné dohodě v termínu uvedeném ve smlouvě o dílo. Předpokladem je termín 26. 4. – 1. 5. 2024

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na provedené práce poskytujeme záruku v délce 60-ti měsíců.

ZAJIŠTĚNÍ A PODPORA ČINNOSTI

Objednatel zajistí přístup techniky k šachtám kanalizačního úseku a volnost všech kanalizačních šachet i celého úseku kanalizace, dle požadavku stavbyvedoucího.

PLATNOST CENOVÉ NABÍDKY

Cenová nabídka je platná po dobu 3 měsíce od data vyhotovení.

V případě zájmu o realizaci výše uvedené zakázky nebo upřesnění cenové nabídky, volejte prosím tel. 725 638 272 – Ing. Šárka Nentvichová, nebo pište na rozpoctyBVT@trasko.cz.

Děkujeme za čas strávený nad naší nabídkou!

S pozdravem

Ing. Šárka Nentvichová
Vedoucí přípravy

Příloha: 1x položkový rozpočet

Příloha č. 1 k CN BVT-129-2024 - POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba : Střední uměleckoprůmyslová škola UH

Objekt : Sanace kanalizace DN 250 a 250

Objednavatel : Střední uměleckoprůmyslová škola UH

Zhotovitel : TRASKO BVT, s.r.o.

Zpracoval : Ing. Šárka Nentvichová

Datum: 02.04.2024

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5

Vyčištění kanalizace před sanací	m	66	161	10 626 Kč
Monitoring kanalizace - kontrola čistoty před sanací	m	66	52	3 432 Kč
Práce robotem - frézování nerovností kanalizace	hod	13	5 980	77 740 Kč
Sanace kanalizace DN 200 - bezvýkopová metoda (od šachty ve dvoře po šachtu u kotelny) min. tl. staticky relevantní vrstvy 3,0 mm min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E=8 500N/mm ² dle ISO 178	m	31	4 485	139 035 Kč
Sanace kanalizace DN 250 - bezvýkopová metoda (od šachty před budovou školy po šachtu ve dvoře) min. tl. staticky relevantní vrstvy 5,1 mm min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E=8 500N/mm ² dle ISO 178	m	35	5 635	197 225 Kč
Monitoring kanalizace - závěrečný monitoring po provedení prací s dodáním záznamu na DVD	m	66	52	3 432 Kč
Lokální opravy kanalizace krátkým sanačním rukávce (KSR) - zatěsnění kaveren	ks	3	19 320	57 960 Kč
Vyzdvihnutí skryté šachty na povrch, výměna poklopu	kus	1	17 250	17 250 Kč
Přečerpávání splašků po dobu sanace - pohotovost čerpadel	kpl	1	1 150	1 150 Kč
Zřízení staveniště, přípravné a dokončovací práce	kpl	1	17 250	17 250 Kč
Doprava kolony vozidel	kpl	1	13 225	13 225 Kč
Doprava sanačního rukávce	kpl	1	17 250	17 250 Kč

cena bez DPH

555 575 Kč

Výstavba nových šachet DN 1000

Výstavba nové šachty ve vnitrobloku	kus	2	161 000	322 000 Kč
-------------------------------------	-----	---	---------	------------

Celkem za sanaci a výstavbu nových šachet

877 575 Kč

Harmonogram prací

Název stavby:	„SUPŠ Uherské Hradiště - Sanace kanalizace“						
Činnost	rok:	2024					
	kalendářní den	26.4.	27.4.	28.4.	29.4.	30.4.	1.5.
„SUPŠ Uherské Hradiště - Sanace kanalizace“							
Přípravné práce, zřízení staveniště, zaměření							
Výstavba nových šachet, vyzdvižení skryté šachty							
Lokální opravy kratkým sanačním rukávцем							
Vysokotlaké čištění stoky							
Frézování výstupků kanalizace							
Instalace rukávce UV Linerem							
Zatěsnění přípojek po sanaci							
Videoinspekce							
Úklid staveniště, závěrečné práce							

Termíny v harmonogramu jsou závislé na termínu předání staveniště.

Potvrzení o pojištění odpovědnosti za újmu *

Potvrzujeme, že jsme s pojistníkem:

- Název: **TRASKO, a.s.**
- IČO: **25549464**
- adresa sídla: **Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov, Česká republika**

uzavřeli pojistnou smlouvu č. **7720916872**

Pojištěným je:

1. Pojistník
2. TRASKO Slovakia, s.r.o., IČO: 48258318
3. TRASKO BVT, s.r.o., IČO: 06020666
4. TRASKO Projekce, s.r.o., IČO: 07280921
5. TRASKO Inženýrské stavby, s.r.o., IČO: 08273472
6. TRASKO Pozemní stavby, s.r.o., IČO: 10978917
7. TRASKO Nemovitosti, s.r.o., IČO: 17716900
8. TRASKO Servis, s.r.o., IČO: 19796145

Tato pojistná smlouva je uzavřena ve znění dodatku č. 20 s účinností **od 1. 1. 2024 do 31. 12. 2024**.

Pojistná smlouva 7720916872, pro pojistné období od 1. 1. 2024 do 31. 12. 2024, je řádně uhrazena.

Pojištění se vztahuje i na odpovědnost za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou vykonané práce, která se projeví po jejím předání, a to v souvislosti s výkonem činnosti zahrnuté do pojištění výše uvedenou pojistnou smlouvou.

Základní pojištění je sjednáno s limitem pojistného plnění ve výši: 30 000 000 Kč

Výše uvedený limit pojistného plnění je horní hranicí plnění pojistitele z jedné pojistné události. Na úhradu všech pojistných událostí nastalých během jednoho pojistného roku poskytne pojistitel pojistné plnění v souhrnu maximálně do výše limitu pojistného plnění sjednaného v pojistné smlouvě. Je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, poskytne pojistitel na úhradu všech pojistných událostí nastalých během doby trvání pojištění pojistné plnění v souhrnu maximálně do výše limitu pojistného plnění sjednaného v pojistné smlouvě.

Pojištění se vztahuje na pojistné události, při nichž nastane škoda na území **Evropa**.

* Toto potvrzení o pojištění je vystaveno na žádost pojistníka. Rozsah pojištění se řídí pojistnou smlouvou a pojistnými podmínkami, které jsou nedílnou součástí výše uvedené pojistné smlouvy.

Ve Zlíně dne 15. 1. 2024

Mgr. Filip
Machula

Digitálně podepsal
Mgr. Filip Machula
Datum: 2024.01.15
10:29:17 +01'00'

Petra Šustáčková

Digitálně podepsal
Petra Šustáčková
Datum: 2024.01.15
10:24:54 +01'00'