



MĚSTO ZÁBŘEH

MĚSTSKÝ ÚŘAD ZÁBŘEH, ODBOR
Masarykovo náměstí 6, 789 01 Zábřeh

Dodavatel:

Ing. Josef Kolář
Havlíčkova 1289
750 02 PŘEROV

IČ: 10637028

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

ČÍSLO JEDN.:

SPIS. ZN.:

VYŘIZUJE:

Jitka Killarová

TELEFON:

E-MAIL:

DATUM:

27. 8. 2020

Objednávka na stavební a montážní práce v režimu přenesení daňové povinnosti č. 258/9/20/7000

Objednáváme u Vás provedení dodatečné horizontální hydroizolace obvodového zdiva z ul. ČSA a Tunklové v objektu DORD, Tunklova 1, Zábřeh, dle Vaší cenové nabídky ze dne 24.08.2020, která je nedílnou součástí této objednávky.

Záruka na dílo: ~~36~~ měsíců

Předmět objednávky	Množství	Jednotka	Cena za jedn. bez DPH	Předp. cena (Kč) bez DPH
1. provedení dodatečné hydroizolace v objektu DORD, Tunklova 1- cena smluvní				83 599,00
Celkem bez DPH				83 599,00
Sazba DPH 15 %				

Převezme: Jitka Killarová

Termín dodání: 15. 10. 2020

Adresa dodání: Město Zábřeh, Odbor technické správy
Masarykovo náměstí 510/6, 789 01 Zábřeh

Fakturační údaje: Město Zábřeh, Masarykovo náměstí 510/6, 789 01 Zábřeh
IČ: 00303640, DIČ: CZ00303640

Prosím, přiložte k faktuře následující doklady: kopii této objednávky a předávací protokol.
Na faktuře vždy uvádějte číslo objednávky 258/9/20/7000.

Dodavatel souhlasí s uveřejněním objednávky podle zákona 340/2015 Sb. Objednávka nabývá platnosti dnem akceptace objednávky a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv na portálu veřejné správy, pokud je toto uveřejnění vyžadováno zákonem.

IČ 00303640
DIČ CZ00303640

hk9bq2f
#mestozabreh

Na faktuře vždy uvádějte číslo objednávky 258/9/20/7000. Na fakturu výslovně uveďte toto sdělení: **Výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého je plnění uskutečněno.**

Údaj k zajištění finanční kontroly:

Cena včetně DPH **96 138,85 Kč**

S pozdravem

Objednávka byla akceptována dne: 15.09.2020

ID :

Ing. Pet

vedoucí Oboru technické správy - příkazce operace

Údaje pro vnitřní potřebu MěÚ Zábřeh:

Od Pa Sp Po Zj Uz Np OrJ Ka OrgC

43 74 61 21 0 0 0 9810 0 4080

Správce rozpočtu: 27.08.2020

9810/4080/4374/6127

V PŘEROVĚ, 24.08.2020
VYŘIZUJE: Pavel ZÁBOJNÍK

Vážená paní
Jitka Killarová Mě.úřad Zábřeh
Masar. nám. 510/6
Zábřeh

VĚC: CENOVÁ NABÍDKA NA PROVEDENÍ DODATEČNÉ HORIZONTÁLNÍ HYDROIZOLACE NA OBJEKTU AZYLOVÉHO DOMU V ZÁBŘEHU

Na základě Vaší žádosti o zpracování cenové nabídky na provedení dodatečné hydroizolace zdiva proti vztlínající zemní vlhkosti a následné prohlídky na místě samém, Vám uvádíme následující:

1 ROZSAH A CENOVÁ KALKULACE PRACÍ

- Předmět nabídky: Provedení dodatečné horizontální hydroizolace proti vztlínající zemní vlhkosti na objektu azylového domu v Zábřehu
- Místo plnění: Zábřeh, Tunklova 1
- Rozsah a cenová kalkulace prací:

DODATEČNÁ VODOROVNÁ IZOLACE	MJ	ROZSAH	CENA/MJ	CENA V KČ
- Dodatečná hydroizolace cihelného zdiva podřezáním řetězovou pilou s vložením plastové nebo sklolaminátové izolace, zaklínováním a napuštěním spáry výplňovou maltou	m ²	13,10	1 850,00	24 235,00
- Tlaková chemická injektáž akrylátovými gely jednořadá	m ²	10,40	3 050,00	31 720,00
- Tlaková chemická injektáž akrylátovými gely plošná v rastru 15x15 a hloubky 25 cm	m ²	6,00	4 150,00	24 900,00
- Doprava, příprava a přesuny mat.	kpl	1,00	2 744,00	2 744,00
- Jako doplňková technologie podle stavu a druhu zdiva zhotovitel může použít pro dokončení prací nerezovou desku 3 100 Kč/m ² (neprůběžná spára, smíšené zdivo, nedostačující přístup, společné zdivo, výškové přechody atd.)				
CELKEM BEZ DPH				83 599,00

96 138,85 Kč 15% DPH

- Sanační práce neobsahují zednické zapravení a vyklizení prostor.
- Pro použití strojní pily a nerezových desek je zapotřebí průběžná spára na celou tl. zdi !!
- Objednatel zajistí vyklizení a přístup k sanovaným konstrukcím, podrovnání zdiva v místech injektáží

SANACE PROFESIONÁLNĚ

2 POPIS JEDNOTLIVÝCH NAVRŽENÝCH TECHNOLOGIÍ

TECHNOLOGIE VYTVOŘENÍ DODATEČNÉ VODOROVNÉ HYDROIZOLACE KONSTRUKCÍ PODŘEZÁNÍM STROJNÍ ŘETĚZOVOU PILOU S VLOŽENÍM PLASTOVÉ IZOLACE

Pro podřezání se používá strojní pila, kdy řezným prvkem je řetěz se zuby ze slinutých karbidů.

V místě podřezávání se otluče omítka, podél zdi musí být tvrdý, dostatečně rovný podklad v šířce cca 1,5 m pro pojezd stroje. Po proříznutí zdi do délky cca 1 m se ozubenou lištou pročistí drážka. Do proříznuté a pročistěné drážky vloží některý z typů izolace na bázi polyetylénu nebo sklolaminátu o tloušťce 1,5 - 2,0 mm.

Pruh izolace délky 1 m a šíře takové, aby přesahoval tloušťku zdi cca 50 až 70 mm, se v drážce upevní rozpěrovými klíny, které se do drážky musí natlouci. Jsou dodávány v různých tloušťkách podle šíře řezu a použité izolace. Klín z plastu má únosnost min. 270 kg/cm². Klíny se vkládají do zdi oboustranně v roztečích cca 20 cm. Délka klínu je použita podle šíře zdi. Mezi klíny musí být v podélné ose zdi mezera 10 cm. Po té následuje proříznutí dalšího metru zdi a cyklus se opakuje s tím, že přesahy izolací navzájem musí být 5 cm.

Vyplňování drážky: Drážka se oboustranně zamázne cementovou maltou. Po 80 až 100 cm se vloží injektážní trubky Ø 1,8 a délky 13 cm nebo se jen ponechají potřebné otvory. Směs výplňové malty se pomocí injektážního zařízení vstříkne tlakem 0,1 MPa do připravených otvorů. Pouze u konstrukcí přesahujících tl. 30cm. Po zatvrdnutí se trubky vyjmou a odřízne se přebytečná izolace (provede objednatel sám).

Technologie Injektáž akrylátovými gely

Akrylátové gely jsou vícesložkové reakční pryskyřice na akrylátové bázi. Mají velmi nízkou viskozitu, která se přibližuje viskozitě vody. Po zreagování mísících přípravků se vytvoří elastický flexibilní hydrogel, který je schopen pojmout ohraničené množství vody pro dlouhodobé udržení mechanických vlastností.

Pracovní postup

- Provedení vrtů Ø 12 mm v osové vzdálenosti cca 100 – 120 mm a jejich vyčištění stlačeným vzduchem nebo vysavačem.
- Osazení pakrů Ø 14 mm se provede mechanicky tj. naražením do předvrtaného otvoru, pakr obsahuje kuličkový uzávěr.
- Vlastní tlaková injektáž tlakovacím zařízením.
- Případný výskyt kaveren se zjistí již při vrtání otvorů popř. při vlastní injektáži.
- Injektážní hmoty se aplikují v jednom pracovním kroku v plném objemu i v případě výskytu kaverny.
- Po injektáži se provede demontáž pakrů (objednatel) a případné zapravení vrtů (vlastní vrty nejsou již vyplňovány).

Dodatečné horizontální clony mohou být použity jak u zdiva s nižší vlhkostí, tak i při hodnotách vysokého zamokření cihelného zdiva bez předchozího předsušování. Stávající stupeň zasolení zdiva není pro účinnost provedené injektážní clony rozhodující. Sanace zdiva je na rozdíl od chemických injektáží či injektáží zdiva na bázi polyuretanu a jím obdobným technologiím velmi spolehlivá, neboť rozdílné zavlhčení konstrukcí v sanované konstrukci je systémem akrylátových injektáží eliminováno.

SANACE PROFESIONÁLNĚ

ING. JOSEF KOLÁŘ - PRINS | HAVLÍČKOVA 1289/24, 750 02 PŘEROV | DRŽITEL CERTIFIKÁTU ČSN EN ISO 9001:2009

WWW.SANACE-ZDIVA.CZ

PODŘEZÁNÍ ZDIVA DIAMANTOVÝM LANEM (zdivo cihelné, smíšené a kamenné)

Jedná se o formu dodatečné mechanické hydroizolace, kdy řezným elementem je lano s kovovými prstenci, na jejichž obvodu jsou vsazeny drobné průmyslové diamanty. Lano je vedeno od pohonné jednotky do řezu systémem kladek. Místo řezu je chlazeno vodou.

V místě podřezávání se otluče omítka, podél zdi musí být tvrdý, dostatečně rovný podklad v šířce cca 2 m pro pojezd stroje. Do předem provrtaných otvorů se vloží řezné diamantové lano. Pohybem lana, řízeným kladkami, prstence s nalepenými průmyslovými diamanty proříznou i ty nejtvrďší materiály.

Po proříznutí zdi do délky cca 1 m se do proříznuté a pročištěné drážky vloží některý z typů izolace na bázi polyetylénu nebo sklolaminátu o síle 1,5 - 2,0 mm. Je doporučeno použití sklolaminátových izolací (větší tvrdost), vzhledem k snazší manipulaci při vkládání do drážky.

Pruh izolace délky 1 m a šíře takové, aby přesahoval tloušťku zdi o cca 5 cm, se v drážce upevní rozpěrovými klíny, které se do drážky musí natlouci. Jsou dodávány v různých tloušťkách podle šíře řezu a použité izolace. Klín z plastu má únosnost min. 270 kg/cm². Klíny se vkládají do zdi oboustranně v roztečích cca 20 cm. Délka klínu je použita podle šíře zdi. Mezi klíny musí být v podélné ose zdi mezera 10 cm. Po té následuje proříznutí dalšího metru zdi a cyklus se opakuje s tím, že přesahy izolací navzájem musí být 5 cm.

Vyplňování drážky: Drážka se oboustranně zamázne cementovou maltou. Po 80 až 100 cm se vloží injektážní trubky Ø 1,8 a délky 13 cm nebo se jen ponechají potřebné otvory. Směs výplňové malty, se pomocí injektážního zařízení vstříkuje tlakem 0,1 MPa do připravených otvorů. Pouze u konstrukcí přesahujících tl. 30 cm. Po zatvrdnutí se trubky vyjmou, odřízne se přebytečná izolace a provede sanační omítka (provede objednatel sám).

3 CENA PRACÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- Cena prací je stanovena na základě realizovaných zakázek obdobného charakteru a dle Agregovaných položek AP-2020/PRINS.
- Cena za měrnou jednotku je stanovena jako cena pevná, maximálně přípustná, obsahující veškeré dodávky a výkony související s vlastní realizací pro kvalitní provedení díla.
- Cena za provedení díla bude účtována na základě **skutečně provedených výměr**, jejichž rozsah bude vzájemně odsouhlasen.
- **Cena prací bez DPH : 83 599,00 Kč**
- Výše DPH bude účtována dle předpisů platných v době provádění prací Faktura za provedené práce bude vystavena po dokončeném předání a převzetí celého díla na základě odsouhlaseného objemu provedených výměr se splatností 14 dnů.

4 POŽADAVKY NA STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

- Objednatel zabezpečí pro zhotovitele vyklizený a upravený pracovní pruh k sanovaným konstrukcím – min. 1,5 m z jedné (izolované) strany a 1 m z druhé strany Venkovní odkopy
- Objednatel zabezpečí pro zhotovitele možnost napojení na vodovodní síť a napojení na odběr el. energie o příkonu 220V, 380 V ve vzdálenosti do 15 m od hranice staveniště.
- Objednatel vytyčí a předá zhotoviteli veškeré známé armatury, trubní a kabelové rozvody v prostoru provádění prací. Za případné poškození nevytyčených a nevyznačených rozvodů nenese zhotovitel zodpovědnost.

SANACE PROFESIONÁLNĚ

ING. JOSEF KOLÁŘ - PRINS | HAVLÍČKOVA 1289/24, 750 02 PŘEROV | DRŽITEL CERTIFIKÁTU ČSN EN ISO 9001:2009

WWW.SANACE-ZDIVA.CZ

5 OSTATNÍ

Zhotovitel cenové nabídky prohlašuje, že :

- má oprávnění vykonávat činnost na smluvený předmět díla,
- zavazuje se provést dílo formou kompletní dodávky, a to vlastními pracovníky, při respektování příslušných technických norem a obecně závazných právních předpisů a závazných podmínek stanovených pro provedení díla,
- poskytne na provedenou hydroizolaci **záruku v délce 36 měsíců** od dokončeného předání a převzetí díla.
- firma má sjednané pojištění odpovědnosti za škodu, vzniklou v souvislosti s prováděním staveb, včetně jejich změn, udržovacích prací na nich a jejich odstraňování u České pojišťovny a.s.
Pojistná částka činí 15 mil. Kč. Číslo pojistné smlouvy: 59289560-18.
- firma zavedla a udržuje systém managementu kvality splňující požadavky normy ČSN EN ISO 9001:2016 pro stavební činnosti se specializací na sanaci zdiva - č. certifikátu 822/20/QMS.

S pozdravem

Pavel Zábojník

PAVEL ZÁBOJNÍK

SANACE PROFESIONÁLNĚ

ING. JOSEF KOLÁŘ - PRINS | HAVLÍČKOVA 1289/24, 750 02 PŘEROV | DRŽITEL CERTIFIKÁTU ČSN EN ISO 9001:2009

WWW.SANACE-ZDIVA.CZ