

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2017_0064 REKONSTRUKCE ŽST HRÁDEK NAD NISOU**Objekt:** SO 54-20-03 Železniční most_v_ev_km_20,210-demolice_podchodu**Rozpočet:** SO 54-20-03 Železniční most_v_ev_km_20,210-demolice_podchodu**Objednavatel:** Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**Zhotovitel dokumentace:** AF-CITYPLAN s.r.o.**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Zatřídění JKSO:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2017_0064 REKONSTRUKCE ŽST HRÁDEK NAD NISOU
 Objekt: SO 54-20-03 Železniční most v ev_km_20,210-demolice podchodu
 Rozpočet: SO 54-20-03 Železniční most v ev_km_20,210-demolice podchodu

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|------------------------------|-----|---|----|----------|--------|--------|
| 0 | Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | |
| 1 | 015111 | | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina 1,808t/m3 12373 166,5*1,808=301,032 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 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 vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. | T | 301,032 | | |
| 2 | 015140 | | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV 2,3 t/m3 96611 15,8*2,3=36,340 [A] 96616 135,912*2,3=312,598 [B] Celkem: A+B=348,938 [C] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 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 vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. | T | 348,938 | | |



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2017_0064 REKONSTRUKCE ŽST HRÁDEK NAD NISOU
Objekt: SO 54-20-03 Železniční most v ev_km_20,210-demolice podchodu
Rozpočet: SO 54-20-03 Železniční most v ev_km_20,210-demolice podchodu

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|------------------------------|-----|---|----|----------|--------|--------|
| 3 | 015420 | | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ 116,55*6,0/1000=0,699 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 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 vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. | T | 0,699 | | |
| 0 | Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|-------------|--|---|----|---------|--|--|
| 1 | Zemní práce | | | | | | |
| 4 | 12373 | | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I skládkovné 015111 2*2,5*1,8*18,5=166,500 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště 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) | M3 | 166,500 | | |



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2017_0064 REKONSTRUKCE ŽST HRÁDEK NAD NISOU
 Objekt: SO 54-20-03 Železniční most v ev km 20,210-demolice podchodu
 Rozpočet: SO 54-20-03 Železniční most v ev km 20,210-demolice podchodu

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|--------|
| | | | - 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 štetových 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 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** | | | | |
| 5 | 17120 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 166,5=166,500 [A] | M3 | 166,500 | | |
| | | | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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 | | | | |



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2017_0064 REKONSTRUKCE ŽST HRÁDEK NAD NISOU
 Objekt: SO 54-20-03 Železniční most v ev km 20,210-demolice podchodu
 Rozpočet: SO 54-20-03 Železniční most v ev km 20,210-demolice podchodu

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|--------|
| | | | plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 6 | 17180 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 165,000 | | |
| | | | 165=165,000 [A] | | | | |
| | | | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny | | | | |
| | | | Technická specifikace: položka zahrnuje: | | | | |
| | | | - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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. 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.) | | | | |
| 1 | | | Zemní práce | | | | |
| 3 | | | Svislé konstrukce | | | | |
| 7 | 34223 | | STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z CIHEL PÁLENÝCH | M3 | 19,250 | | |
| | | | zazdění volných prostupů | | | | |



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2017_0064 REKONSTRUKCE ŽST HRÁDEK NAD NISOU
Objekt: SO 54-20-03 Železniční most v ev km 20,210-demolice podchodu
Rozpočet: SO 54-20-03 Železniční most v ev km 20,210-demolice podchodu

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-------------------|--|----|----------|--------|--------|
| | | | 3,5*4*0,5+3,5*7,0*0,5=19,250 [A] | | | | |
| | | | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny | | | | |
| | | | Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. | | | | |
| 3 | | Svislé konstrukce | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--------|----------------------|--|----|--------|--|--|
| 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | | |
| 8 | 451312 | | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 | M3 | 26,698 | | |
| | | | 2,8*(5,535+2*2)=26,698 [A] | | | | |
| | | | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny | | | | |
| | | | Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho 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. 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | | | | |



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2017_0064 REKONSTRUKCE ŽST HRÁDEK NAD NISOU
 Objekt: SO 54-20-03 Železniční most v ev km 20,210-demolice podchodu
 Rozpočet: SO 54-20-03 Železniční most v ev km 20,210-demolice podchodu

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|----|----------|--------|--------|
| 4 | | | Vodorovné konstrukce | | | | |
| 7 | | | Přidružená stavební výroba | | | | |
| 9 | 711332 | | IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY | M2 | 46,790 | | |
| | | | v zabetonované části podchodu | | | | |
| | | | (5,535*1+2*2)*2+(2,8*2)*2+5,9*2,8=46,790 [A] | | | | |
| | | | Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny | | | | |
| | | | Technická specifikace: 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, obručníků, 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. geotextilii, cementový potěr, izolační přizdívku | | | | |
| 10 | 71150 | | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU | M2 | 46,790 | | |
| | | | (5,535*1+2*2)*2+(2,8*2)*2+5,9*2,8=46,790 [A] | | | | |
| | | | Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny | | | | |
| | | | Technická specifikace: položka zahrnuje: | | | | |
| | | | - dodání předepsaného ochranného materiálu | | | | |
| | | | - zřízení ochrany izolace | | | | |
| 7 | | | Přidružená stavební výroba | | | | |
| 9 | | | Ostatní konstrukce a práce | | | | |



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2017_0064 REKONSTRUKCE ŽST HRÁDEK NAD NISOU
Objekt: SO 54-20-03 Železniční most v ev_km 20,210-demolice podchodu
Rozpočet: SO 54-20-03 Železniční most v ev_km 20,210-demolice podchodu

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|--------|
| 11 | 96611 | | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ | M3 | 15,808 | | |
| | | | skládkovné 015140 | | | | |
| | | | 2,9*0,3*18,17=15,808 [A] | | | | |
| | | | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny | | | | |
| | | | Technická specifikace: položka zahrnuje: | | | | |
| | | | - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii | | | | |
| | | | - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) | | | | |
| | | | - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) | | | | |
| | | | - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů | | | | |
| 12 | 96616 | | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU | M3 | 135,912 | | |
| | | | skládkovné 015140 | | | | |
| | | | 2*1,7*2,2*18,17=135,912 [A] | | | | |
| | | | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny | | | | |
| | | | Technická specifikace: položka zahrnuje: | | | | |
| | | | - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii | | | | |
| | | | - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) | | | | |
| | | | - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) | | | | |
| | | | - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů | | | | |
| 13 | 97817 | | ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE | M2 | 116,550 | | |
| | | | skládkovné 015420 | | | | |
| | | | (2*1,7+2,9)*18,5=116,550 [A] | | | | |
| | | | Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny | | | | |
| | | | Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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 | | | | |



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2017_0064 REKONSTRUKCE ŽST HRÁDEK NAD NISOU
Objekt: SO 54-20-03 Železniční most v ev_km_20,210-demolice podchodu
Rozpočet: SO 54-20-03 Železniční most v ev_km_20,210-demolice podchodu

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|--------|
| | | | uveden v doplňujícím textu k položce) | | | | |
| | | | - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů | | | | |
| 9 | | | Ostatní konstrukce a práce | | | | |

Celkem: