

Technická specifikace R položek

číslo:

E.1 Inženýrské objekty

E.1.2 Nástupiště, E.1.4 Mosty, propustky a zdi, E.1.6 Potrubní vedení, E.1.8 Pozemní komunikace

kód položky	Název položky	měrná jednotka
1	2	3
10000R	Vyjmutí a odstranění potrubí ve výkopišti	M
11331R	Položka obsahuje všechny práce spojené s vyjmutím potrubí a odklizení materiálu. Odstranění geotextilií v komunikacích vč. odvozu a likvidace	m2
170405R	Položka obsahuje práce spojené s odstraněním geotextilie vč. odvozu a likvidací materiálu VÝKUP - ŽELEZNÝ ŠROT 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. 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 3. 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	T
28612R	Přechod z kameniny na PVC potrubí DN 150	KUS
286581_R1	Položka obsahuje dodávku přechodu potrubí předepsané dokumentací a upravy spojů. KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 11M ÚNOS DO 50KN Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 9,01m do 11,00m a únosnosti do 50kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injektční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrtý pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrtý pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m. Měří se v kusech injektované ocelové kotvy dl. 11,00m Měrná jednotka: kus Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 9,01m do 11,00m a únosnosti do 50kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injektční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrtý pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrtý pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m. Měří se v kusech injektované ocelové kotvy dl. 11,00m Měrná jednotka: kus Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané konstrukce dle projektové dokumentace, dopravu a veškerý spojovací materiál	KUS

45131_R3	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z POLOSUCHÉHO BETONU D+M KOMPLET	M3
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	
5926R	VODÍCÍ PÁS - HMATNÉ PRVKY Z NALEPOVACÍHO PLASTU	M2
	Položka obsahuje dodání a montáž vodícího pásu s plastu s výstupky pro nevidomé vč. úpravy podkladní betonové plochy.	
637121_R3	OKAPOVÝ CHODNÍK Z KAMENIVA S UDUSÁNÍM A UROVNÁNÍM POVRCHU Z VYMÝVANÉHO ŠTĚRKU TL 100MM; D+M KOMPLET	M2
	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného kameniva vymývaný štěrk frakce 16/32 <p>včetně mimostaveništní i vnitrostaveništní dopravy</p> <ul style="list-style-type: none"> - úpravu podloží a povrchu - předepsané zhutnění <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> <p>Měří se v m2 plochy okapového chodníku tl. 100mm</p> <p>Měrná jednotka: m2</p>	
711509_R03	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ MIN 300G/M2; D+M KOMPLET	M2
	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie včetně mimostaveništní i vnitrostaveništní dopravy - úpravu, očištění a ochranu podkladu nebo povrchu - přichycení k podkladu nebo povrchu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy <p>Měří se v m2 provedené práce bez přesahů</p> <p>Měrná jednotka: m2</p>	
711509_R05	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ MIN 500G/M2; D+M KOMPLET	M2
	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie včetně mimostaveništní i vnitrostaveništní dopravy - úpravu, očištění a ochranu podkladu nebo povrchu - přichycení k podkladu nebo povrchu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy <p>Měří se v m2 provedené práce bez přesahů</p> <p>Měrná jednotka: m2</p>	

75C53R	<p>Základ pro stožárové návěstidlo od čtyř do šesti světél</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávka základu stožárového návěstidla od čtyř do šesti světél podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku základu stožárového návěstidla od čtyř do šesti světél včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> <p>2. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávka základu stožárového návěstidla od čtyř do šesti světél podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku základu stožárového návěstidla od čtyř do šesti světél včetně pomocného materiálu <p>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. Položka zahrnuje též veškerou dopravu (mimostaveništní a vnitrostaveništní) vč. přesunu hmot.</p> <p>Měří se v kg konstrukce nebo práce</p> <p>Měrná jednotka: kg</p>	kus
76799_R3	<p>OSTAT KOVOVÉ DOPLŇK KCE - OSVĚTLENÍ UCHYCENÍ Z AL MŘÍŽOVANÉHO PLECHU VČ. LIŠT, DETAILŮ, POVRCH. ÚPRAVY, POMOCNÝCH KCÍ A PRACÍ; D+M KOMPLET</p> <p>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. Položka zahrnuje též veškerou dopravu (mimostaveništní a vnitrostaveništní) vč. přesunu hmot.</p> <p>Měří se v kg konstrukce nebo práce</p> <p>Měrná jednotka: kg</p>	KG
77104_R3	<p>PODLAHY Z DLAŽDIC PROTISKLUZNÝCH KERAMICKÝCH DO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA VČ DILATAČNÍCH LIŠT; D+M KOMPLET</p> <p>Položka zahrnuje kompletní montáž, osazení a dodávku (vč. ztratného) keramické dlažby, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů a pod. Položka zahrnuje též veškerou dopravu (mimostaveništní a vnitrostaveništní) vč. přesunu hmot.</p> <p>Měří v m2 konstrukce nebo práce podlahy z keramických dlaždic bez ztratného</p> <p>Měrná jednotka: m2</p>	M2
77105_R3	<p>SCHODIŠTĚ Z DLAŽDIC KERAMICKÝCH PROTISKLUZNÝCH DO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA; D+M KOMPLET</p> <p>Položka zahrnuje kompletní montáž, osazení a dodávku (vč. ztratného) keramické dlažby, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů a pod. Položka zahrnuje též veškerou dopravu (mimostaveništní a vnitrostaveništní) vč. přesunu hmot.</p> <p>Měří v m2 konstrukce nebo práce podlahy z keramických dlaždic.</p> <p>Měrná jednotka: m2</p>	M2
781739_R3	<p>VYROVNÁVACÍ STĚRKA POD KERAMICKÝ OBKLAD; D+M KOMPLET</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce <p>veškerou dopravu (mimostaveništní a vnitrostaveništní) vč. přesunu hmot</p> <p>Měří v m2 konstrukce nebo práce vyrov. stěrky</p> <p>Měrná jednotka: m2</p>	M2
78174_R3	<p>OBKLADY STĚN Z DLAŽDIC KERAMICKÝCH DO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA VČ DILATAČNÍCH LIŠT; D+M KOMPLET</p> <p>Položka zahrnuje kompletní montáž, osazení a dodávku (vč. ztratného) keramického obkladu, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů a pod. Položka zahrnuje též veškerou dopravu (mimostaveništní a vnitrostaveništní) vč. přesunu hmot.</p> <p>Měří v m2 konstrukce nebo práce obkladu z keramických dlaždic bez ztratného.</p> <p>Měrná jednotka: m2</p>	M2
80000R	<p>Napojení na stávající odvodnění</p> <p>Položka obsahuje všechny práce a spojovací materiál potřebný k napojení odvodnění dle dokumentace.</p>	KUS
800002R	<p>Vysekání dna šachet, obnova žlábků</p> <p>Položka obsahuje všechny práce spojené s vysekáním potrubí a odklizení materiálu.</p>	kus
800003R	<p>Opravy lokálních poruch - přesazená odbočka přípojky</p> <p>Zajištění veškerých přesunů sanační techniky, pracovníků a materiálu. Materiál a práce, spotřeba paliva, energie.</p>	soubor

800004R	Opravy lokálních poruch - nedosazená odbočka	soubor
	Zajištění veškerých přesunů sanační techniky, pracovníků a materiálu. Materiál a práce, spotřeba paliva, energie.	
800005R	Opravy lokálních poruch - zatmelení spoje	soubor
	Zajištění veškerých přesunů sanační techniky, pracovníků a materiálu. Materiál a práce, spotřeba paliva, energie.	
800006R	Opravy lokálních poruch - překážka ve spoji	soubor
	Zajištění veškerých přesunů sanační techniky, pracovníků a materiálu. Materiál a práce, spotřeba paliva, energie.	
800007R	Opravy lokálních poruch - odfrézování usazenin	soubor
	Materiál a práce, spotřeba paliva, energie. Odstranění odpadního materiálu.	
800008R	Opravy lokálních poruch - vytmelení prasklin v příčném směru	soubor
	Zajištění veškerých přesunů sanační techniky, pracovníků a materiálu. Materiál a práce, spotřeba paliva, energie.	
83737R	Vyříznutí otvoru na potrubí kameninovém DN 300	KUS
	Položka obsahuje všechny práce spojené s vyříznutím otvoru a odklizení materiálu.	
8990R	DOPLŇUJÍCÍ PRŮZKUM - ROZPLAVENÍ A ODTĚŽENÍ SEDIMENTU	M
	výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	
8991R	PRÁCE PO PROVEDENÍ DODATEČNÉHO PRŮZKUMU - BERSTLINING	M
	Provizorní, dočasné převedení průtoků. Vyhotovení startovací a koncové jámy. zatahované potrubí (materiál a práce,	
8992R	PRÁCE PO PROVEDENÍ DODATEČNÉHO PRŮZKUMU - HADICOVÝ RELINING	M
	dočasné převedení průtoků. Osazení kanalizačního rukávce (materiál a práce, spotřeba paliva, energie, voda a	
8993R	PRÁCE PO PROVEDENÍ DODATEČNÉHO PRŮZKUMU - KOMPLETNÍ VÝMĚNA PORUBÍ	M
	Položka obsahuje všechny práce spojené s výbénou potrubí, dodávku vč. spojovacího materiálu a odklizení materiálu.	
8994R	PRÁCE PO PROVEDENÍ DODATEČNÉHO PRŮZKUMU - LOKÁLNÍ OPRAVY ZÁVAD	kus
	Položka obsahuje všechny práce spojené s opravou zjištěných závad na potrubí a odklizení materiálu.	
899114_R3	POKLOPY Z PLASTŮ SAMOSTATNÉ UZAMYKATELNÉ 600X900MM; D+M KOMPLET	KUS
	Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu. Položka zahrnuje též veškerou dopravu (mimostaveništní a vnitrostaveništní) vč. přesunu hmot. Měří v kusech konstrukce nebo práce poklopu Měrná jednotka: kus	
91451R	Montáž zpomalovacího retardéru vč. nových kotevních šroubů	M
91452R	Demontáž zpomalovacího retardéru s odvozem na dočasnou skládku	M
	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	

92198R	MONTÁŽ PŘEJEZDU NEBO PŘECHODU Z JAKÝCHKOLIV VYZÍSKANÝCH DÍLCŮ	M
	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – úpravu a hutnění podloží přejezdové konstrukce – montáž stávající přejezdové konstrukce s veškerými prvky a částmi daného typu přejezdové konstrukce včetně závěrných zídek a jejich betonového základu dle odpovídajících vzorových listů a TKP – montáž přejezdové konstrukce z dílů a součástí na místě při přerušení železničního a silničního provozu – speciální montážní nářadí, závěsné zařízení – ochranné náběhy, koncové i mezilehlé zarážky, podélnou fixaci atd. – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení přejezdu, např. za překážky na straně koleje ap. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zřízení, pronájem a odstranění dopravního značení objížděné trasy – úpravy koleje (např. posun pražců, doplnění kolejového lože, směrová a výšková úprava) – silniční panely v přechodu těles a prefabrikované základy pod závěrnými zídkami – prahovou vpusť <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se půdorysná plocha (pojízdná nebo pochozí) vlastní přejezdové konstrukce tvořené daným systémem. Kolejnice a žlábků se z plochy neodečítají. Do plochy se nezapočítávají ochranné klíny, prahové vpusti apod.</p>	
92344R	NÁVĚST "ZÁKAZ VJEZDU"	KUS
	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu – protikorozní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu – odrazky nebo retroreflexní fólie <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> <p>2. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu – protikorozní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávku veškerých prvků a částí daného typu nástupišť dle odpovídajících vzorových listů a TKP – zřízení nástupišť typu L nebo H na požadovanou osovou vzdálenost kolejí i výšku nástupní hrany nad TK – slepá zakončení nástupišť – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje ap. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zemní práce, tj. odkopávky, hloubení rýh, násypy, zásypy ad. – náklady na zřízení zpevněné plochy nástupišť vyjma konzolových desek, např. ze zámkové dlažby, asfaltu ap. včetně konstrukčních vrstev – jiná zakončení nástupišť, např. schůdky apod. – zábradlí, osvětlení, přístřešky, mobiliář nástupišť, orientační a informační systém, kamerový systém, přístupové komunikace ap. <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se vždy délka nástupní hrany nástupišť podél přilehlé koleje v metrech délkových, a to i u oboustranných nástupišť.</p>	
931336_R3	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR AKRYLÁTOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 1500MM2	M
	<p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnicí profil</p>	
93262_R	PŘEKRYTÍ JÍMKY PŘED VÝTAH ŠACHTAMI PÓROŠTEM 204X914MM VČ RÁMU A POVRCH ÚPRAVY; D+M KOMPLET	KUS
	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	
935001_R3	OCHRANA KABELOVÉ TRASY - DOČASNÉ ZAJIŠTĚNÍ PODZEMNÍHO VEDENÍ VE VÝKOPIŠTI; D+M KOMPLET	SOUBOR
	<p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <p>Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů</p> <p>Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.</p> <p>Vyvěšení kabelů z kabelové trasy, ochrana a zabezpečení kabelů proti poškození po dobu výstavby na 1. nástupišti</p>	

936001_R3	<p>LETOPOČET VÝSTAVBY - VLYS DO BETONU; D+M KOMPLET</p> <p>Dodávka formy, osazení do bednění, ošetření separačním prostředkem, odbednění, začistění, příp. vyspravení sanační maltou. Položka zahrnuje kompletní provedení letopočtu výstavby, včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení letopočtu výstavby předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem. Veškeré práce obsaženy v textu položky. Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.</p> <p>měrná jednotka: kus</p> <p>způsob měření: měří se v kusech provedeného letopočtu výstavby</p>	KUS
936501_R3	<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - HMATNÉ ŠTÍTKY NA MADLA S BRAILOVÝM PÍSMEM DLE CR/HS PRM TSI odst. 4.1.2.3.2; D+M KOMPLET</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 	KUS

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
 - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
 - dodání spojovacího materiálu,
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
 - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
 - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
 - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
 - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
 - všechny druhy ocelového kotvení,
 - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
 - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
 - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
 - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
 - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:
- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,
 - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,
 - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
 - ochranná opatření před účinky bludných proudů
 - ochranu před přepětím.

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
 - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků)
- Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t]

938554_R	PEMRLOVÁNÍ NEBO OTRYSKÁNÍ BETON KONSTR (PROTISKLUZNÁ ÚPRAVA) KOMPLET	M2
	položka zahrnuje provedení předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	
97817B_R3	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE - DOPRAVA (DOPOČET NAD 20KM)	TKM
	Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	
9871R	ODSTRANĚNÍ GEOTEXTILIE	m2
	položka zahrnuje: - odstranění geotextilie s odvozem a uložením na skládku	