

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku

Objekt: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Rozpočet: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Objednavatel: Město Turnov - Město Turnov

Zhotovitel dokumentace: VANER s.r.o. - Projektová kancelář Vaner s.r.o.

Zhotovitel: - - -

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 50,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání: Tichá Karolína

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 21.09.2022

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku
Objekt: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky
Rozpočet: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez kontaminace výkopy pro pravobřežní opěru (plocha*délka) 21.2*10.3=218,360 [A] výkopy pro levobřežní opěru (plocha*délka) 21.7*12.7=275,590 [B] Celkem: A+B=493,950 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	493,950		
2	014121			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) kameny budou na příkaz TDI uloženy na skládku investora odstranění dobetonávky u opěr a křídel pravobřežní strana 1.7*10.5*0.25=4,463 [A] odstranění dobetonávky u opěr a křídel levobřežní strana 1.7*10.0*0.25=4,250 [B] deska nosné konstrukce stávajícího mostu 0.4*4.18*9.0=15,048 [C] trámy nosné konstrukce stávajícího mostu 3*(0.3*0.61*9.0)=4,941 [D] pravobřežní opěra stávajícího mostu 0.8*3.3*5.0=13,200 [E] levobřežní opěra stávajícího mostu 0.8*3.2*5.0=12,800 [F] provobřežní vtokové křídlo 3.5*3.2*0.4=4,480 [G] pravobřeží výtokové křídlo 1.8*3.3*0.4=2,376 [H] levobřežní vtokové křídlo 2.2*3.0*0.4=2,640 [I] levobřežní výtokové křídlo 2.3*3.4*0.4=3,128 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=67,326 [K] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	67,326		
3	014131			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) odstranění obrusné vrstvy na mostě a předpolí 28.0*0.05*4.3=6,020 [A] odstranění podkladní vrstvy na mostě a předpolí 28.0*0.05*4.3=6,020 [B] Celkem: A+B=12,040 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	12,040		
4	02720			POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby, zahrnuje pronájem dopravního	KPL	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku
Objekt: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky
Rozpočet: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	02730			POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vyvěšení kanalizace během stavby na provizorní nosník Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
6	02742			PROVIZORNÍ LÁVKY Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	1,000		
7	02811			PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Posouzení základové spáry Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
8	02910			OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000		
9	029113			OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY po úplném dokončení stavby jako podklad pro DSPS a geometrický plán Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000		
10	029412			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU ML dle ČSN 73 6220 Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000		
11	02943			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku
Objekt: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky
Rozpočet: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	02944			OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DSPS včetně zapracování změn během výstavby Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
13	02945			OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora. Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	HM	1,000		
14	02950			OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY havarijní a povodňový plán, včetně schválení příslušnými orgány státní správy Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
15	02953			OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA HMP dle ČSN 73 6221 Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000		
16	03100			ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku

Objekt: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Rozpočet: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce							
1	Zemní práce							
17	111204			ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM na levobřežní vtokové straně 2.5*1.0=2,500 [A] na levobřežní výtokové straně 2.0*1.0=2,000 [B] na pravobřežní vtokové straně 3.5*1.0=3,500 [C] na pravobřežní výtokové straně 2.0*1.0=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=10,000 [E] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	10,000		
18	113728			FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM odstranění ohrusné vrstvy na mostě a předpolí 28.0*0.05*4.3=6,020 [A] odstranění podkladní vrstvy na mostě a předpolí 28.0*0.05*4.3=6,020 [B] Celkem: A+B=12,040 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	12,040		
19	11528			PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1600MM NEBO ŽLAB R.O. DO 5,0M provizorní převedení vody 15.0m=15,000 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	15,000		
20	12573			VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I z pol. 17411 115.353=115,353 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	115,353		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku

Objekt:SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Rozpočet:SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				<div><div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div><div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div><div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div><div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div><div>- příplatek za lepivost</div><div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div><div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div><div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div><div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div><div>- vytahování a nošení výkopku</div><div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div><div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</div><div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div><div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div><div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div><div>- třídění výkopku</div><div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div><div>položka nezahrnuje:</div><div>- práce spojené s otvírkou zemníku</div></div>				
21	131738			<div>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</div> <div>vč.odvozu na skládku a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014101</div> <div>výkopy pro pravobřežní opěru (plocha*délka) 21.2*10.3=218,360 [A]</div> <div>výkopy pro levobřežní opěru (plocha*délka) 21.7*12.7=275,590 [B]</div> <div>Celkem: A+B=493,950 [C]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div>	M3	493,950		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku

Objekt: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Rozpočet: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				<div><div>- příplatek za lepivost</div><div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div><div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div><div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div><div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div><div>- vytahování a nošení výkopku</div><div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div><div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div><div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</div><div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div><div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div><div>- třídění výkopku</div><div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div><div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div></div>				
22	17120			<div>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</div> <div>na mezideponii, zpětné použití 50%</div> <div>z pol. 131738 345.765=345,765 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div><div>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</div><div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div><div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div><div>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div><div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div><div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div><div>- spouštění a nošení materiálu</div><div>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</div><div>- svahování, uzavírání povrchů svahů</div><div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div><div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div><div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div></div>	M3	345,765		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

22-05-030

Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Turnov, most M12 přes Libuňku

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	17411			<div>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</div> <div>místní zemina z výkopu</div> <div><div><div>předpoklad použití 50% potřebné zeminy</div><div>zásyp výkopu za levobřežní opěry (plocha*délka) 16.0*12.7*0.5=101,600 [A]</div><div>zásyp výkopu před levobřežní opěrou (plocha*délka) 1.3*12.7*0.5=8,255 [B]</div><div>zásyp výkopu za pravobřežní opěrou (plocha*délka) 14.7*10.3*0.5=75,705 [C]</div><div>zásyp výkopu před pravobřežní opěrou (plocha*délka) 1.3*10.30*0.5=6,695 [D]</div><div>Celkem: A+B+C+D=192,255 [E]</div></div><div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div><div><div>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</div><div>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</div><div>- hutnění i různé míry hutnění</div><div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div><div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div><div>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div><div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div><div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div><div>- spouštění a nošení materiálu</div><div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div><div>- ruční hutnění</div><div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div><div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div><div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div></div></div>	M3	192,255		
24	17481			<div>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</div> <div>Hutnění po vrstvách a 100% PS. Id=0.9</div>	M3	192,255		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku

SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				<p>předpoklad 50% potřebné zeminy zásyp výkopu za levobřežní opěry (plocha*délka) 16.0*12.7*0.5=101,600 [A] zásyp výkopu před levobřežní opěrou (plocha*délka) 1.3*12.7*0.5=8,255 [B] zásyp výkopu za pravobřežní opěrou (plocha*délka) 14.7*10.3*0.5=75,705 [C] zásyp výkopu před pravobřežní opěrou (plocha*délka) 1.3*10.30*0.5=6,695 [D] Celkem: A+B+C+D=192,255 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce 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- 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.)				
25	17720			<p>ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN BEZ ZHUT</p> <p>převezení vody pod mostem (1.0*1.0*6.0)*2=12,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- 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	M3	12,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku

Objekt: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Rozpočet: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování - 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.)				
26	18242			ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI založení trávníku na levobřežní výtokové straně 13.00=13,000 [A] založení trávníku na pravobřežní vtokové straně 20.00=20,000 [B] založení trávníku na pravobřežní výtokové straně 1.50=1,500 [C] Celkem: A+B+C=34,500 [D] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	34,500		
1				Zemní práce				
2				Základy				
27	27152			POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO bude realizováno pouze v případě horší zeminy než S3 roznášecí šterkový polštář pod levobřežní opěrou a křídly 3.0* 0.3*11.3=10,170 [A] roznášecí šterkový polštář pod pravobřežní opěrou a křídly 3.0*0.3*10.5=9,450 [B] Celkem: A+B=19,620 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	19,620		
28	272325			ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C 30/37 - XA1,XC2,XD2,XF3 (CZ, F.1)-CI 0.4-Dmax 22-S3	M3	20,928		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

22-05-030

Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Turnov, most M12 přes Libuňku

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				<div><div>základ pod levobřežní opěrou a křídly 0.6*1.6*11.3=10,848 [A]</div><div>základ pod pravobřežní opěrou a křídly 0.6*1.6*10.5=10,080 [B]</div><div>Celkem: A+B=20,928 [C]</div></div> <div>Technická specifikace:<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 odskružovacích 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,</div>				
29	272365			<div>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</div> <div><div>odhad stupně vyztužení 2.5%</div><div>základ pod levobřežní opěrou a křídly 0.6*1.6*11.3*7.85*0.025=2,129 [A]</div><div>základ pod pravobřežní opěrou a křídly 0.6*1.6*10.5*7.85*0.025=1,978 [B]</div><div>Celkem: A+B=4,107 [C]</div></div> <div>Technická specifikace:<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p><ul style="list-style-type: none">- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</div>	T	4,107		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku

Objekt: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Rozpočet: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				<div>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</div>				
2		Základy						
3		Svislé konstrukce						
30	31717			<div>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</div> <div>kotvy říms 5.0*23.0=115,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</div>	KG	115,000		
31	317325			<div>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</div> <div>C 30/37 - XC3, XD2, XF4 (CZ, F.1)-Cl 0.2-Dmax 22-S3</div> <div>vtoková římsa (0.8*11.9*0.25)+(0.25*0.3*11.9)=3,273 [A] výtoková římsa (0.8*10.8*0.25)+(0.25*0.3*10.8)=2,970 [B] Celkem: A+B=6,243 [C]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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 odskrůžovacích prostředků,</div>	M3	6,243		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku
Objekt: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky
Rozpočet: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				<div>- 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</div>				
32	317365			<div>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B vtoková římsa $((0.8*11.9*0.25)+(0.25*0.3*11.9))*7.85*0.03=0,771$ [A] výtoková římsa $((0.8*10.8*0.25)+(0.25*0.3*10.8))*7.85*0.03=0,699$ [B] Celkem: A+B=1,470 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</div>	T	1,470		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku

SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
33	32727			ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z CIHEL A TVÁRNIC NEPÁLENÝCH zídka za levobřežním vtokovým křídlem 0.2*4.5*1.0=0,900 [A]	M3	0,900		
			Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
34	3272B7			ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ SYPANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn+ Al gabionová opěrná zeď 1.0*1.0*4.35=4,350 [A]	M3	4,350		
			Technická specifikace:	- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.				
35	333215			PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA přezdění křídla na levobřežní výtokové straně 1.0*0.4*0.5=0,200 [A]	M3	0,200		
			Technická specifikace:	položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.				
36	333325			MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 C 30/37 - XA1,XC2,XD2,XF3 (CZ, F.1)-CI 0.4-Dmax 22-S3 levobřežní opěra 5.52*0.6*3.6=11,923 [A] pravobřežní opěra 5.52*0.6*3.5=11,592 [B] vtokové křídlo u levobřežní opěry (plocha*šířka) 7.8*0.6=4,680 [C] výtokové křídlo u levobřežní opěry (plocha*šířka) 7.0*0.6=4,200 [D] vtokové křídlo u pravobřežní opěry (plocha*šířka) 9.5*0.6=5,700 [E] výtokové křídlo u pravobřežní opěry(plocha*šířka) 6.0*0.6=3,600 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=41,695 [G]	M3	41,695		
			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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku

Objekt:SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Rozpočet:SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				<div><div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</div><div>- 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,</div><div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div><div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div><div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div><div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div><div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div><div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div><div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div><div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div><div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div><div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div><div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div></div>				
37	333365			<div>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B</div> <div>odhad stupně vyztužení 2.5%: levobřežní opěra $5.52*0.6*3.6*7.85*0.025=2,340$ [A] pravobřežní opěra $5.52*0.6*3.5*7.85*0.025=2,275$ [B] vtokové křídlo u levobřežní opěry (plocha*šířka) $7.8*0.6*7.85*0.025=0,918$ [C] výtokové křídlo u levobřežní opěry (plocha*šířka) $7.0*0.6*7.85*0.025=0,824$ [D] vtokové křídlo u pravobřežní opěry (plocha*šířka) $9.5*0.6*7.85*0.025=1,119$ [E] výtokové křídlo u pravobřežní opěry(plocha*šířka) $6.0*0.6*7.85*0.025=0,707$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=8,183$ [G]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</div> <div>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</div> <div>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</div> <div>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</div> <div>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</div>	T	8,183		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku

Objekt: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Rozpočet: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce						
4		Vodorovné konstrukce						
38	421325			MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C 30/37 - XC2, XD2, XF2 (CZ, F.1)-Cl 0.4-Dmax 22-S3 deska nosné konstrukce 5.1*0.5*9.5=24,225 [A]	M3	24,225		
		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 odskružovacích 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

22-05-030

Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Turnov, most M12 přes Libuňku

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
39	421365			VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	5,705		
				odhad stupně vyztužení 3%: deska nosné konstrukce 5.1*0.5*9.5*7.85*0.03=5,705 [A]				
			Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
				- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				
				- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				
				- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				
				- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,				
				- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				
				- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,				
				- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,				
				- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				
				- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74.				
				- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,				
				- separaci výztuže,				
				- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,				
				- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
40	42838			KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M	11,000		
				C 30/37 - XC2, XD2, XF2 (CZ, F.1)-Cl 0.4-Dmax 22-S3				
				vrubový kloub na levobřežní opěře 5.5=5,500 [A]				
				vrubový kloub na pravobřežní opěře 5.5=5,500 [B]				
				Celkem: A+B=11,000 [C]				
			Technická specifikace:	Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.				
41	451313			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	6,540		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku

Objekt:SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Rozpočet:SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				C 16/20 - XC0 (CZ, F.1)-CI 1.0-Dmax 22-S3				
				podkladní beton pod levobřežní opěrou a křídly 0.15*2.0*11.3=3,390 [A] podkladní beton pod pravobřežní opěrou a křídel 0.15*2.0*10.5=3,150 [B] Celkem: A+B=6,540 [C]				
				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				
42	46321			ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	24,000		
				opevnění dna podél opěr (2.0*14.0*0.5)+(2.0*0.5*10.0)=24,000 [A]				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4				Vodorovné konstrukce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku

Objekt: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Rozpočet: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	56330a			<div>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</div> <div>štěrkodrt' ŠDa 0/32</div> <div>vozovková vrstva na levobřežním předpolí 0.15*6.0*4.7=4,230 [A]</div> <div>vozovková vrstva na pravobřežním předpolí 0.15*5.6*4.0=3,360 [B]</div> <div>Celkem: A+B=7,590 [C]</div> <div>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</div> <div>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div>	M3	7,590		
44	56330b			<div>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</div> <div>stěrkodrt' ŠDa 32/63</div> <div>vozovková vrstva na levobřežním předpolí 6.4*0.15*4.7=4,512 [A]</div> <div>vozovková vrstva na pravobřežním předpolí 0.15*6.1*4.0=3,660 [B]</div> <div>Celkem: A+B=8,172 [C]</div> <div>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</div> <div>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div>	M3	8,172		
45	572123			<div>INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</div> <div>pod podkladní vrstvou na předpolí (plocha odměřena z výkresu) 27.30+63.70=91,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</div> <div>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- úpravu napojení, ukončení</div>	M2	91,000		
46	572211			<div>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</div> <div>pod obrusnou vrstvou na mostě i předpolí (plocha odměřena z výkresu) 26.70+63.70=90,400 [A]</div> <div>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</div> <div>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</div>	M2	90,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

22-05-030

SO 201

SO 201

Turnov, most M12 přes Libuňku

Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
47	574A04			ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S obrusná vrstva na mostě 0.04*4.0*9.5=1,520 [A] obrusná vrstva na předpolí (0.04*6.6*3.9)+(0.04*11.9*5.6)=3,695 [B] ochrana izolace na mostě 0.05*4.0*9.5=1,900 [C] Celkem: A+B+C=7,115 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	7,115		
48	574C06			ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S podkladní vrstva na předpolí (0.04*6.3*3.9)+(0.04*11.6*5.6)=3,581 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	3,581		
5	Komunikace							
7	Přidružená stavební výroba							
49	711442			IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU izolace na mostě +15% na přesahy (14.6*5.6)*1.15=94,024 [A]	M2	94,024		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku

Objekt: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Rozpočet: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- 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, obrubníků, 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. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
50	711509			OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ na svislém rubu opěr (2.5*5.5)+(5.5*2.3)=26,400 [A]	M2	26,400		
				Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- dodání předepsaného ochranného materiálu- zřízení ochrany izolace				
7				Přidružená stavební výroba				
8				Potrubí				
51	87533			POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM drenáž za levobřežní opěrou 11.5=11,500 [A] drenáž za pravobřežní opěrou 11.0=11,000 [B] Celkem: A+B=22,500 [C]	M	22,500		
				Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

22-05-030

SO 201

SO 201

Turnov, most M12 přes Libuňku

Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				<div><div>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</div><div>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</div><div>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</div><div>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</div><div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</div><div>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</div><div>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</div></div>				
52	87633			<div>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM</div> <div>rezervní chránička ve vtokové římse 11.9=11,900 [A]</div> <div>rezervní chránička ve výtokové římse 10.79=10,790 [B]</div> <div>Celkem: A+B=22,690 [C]</div> <div>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</div> <div>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</div> <div>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</div> <div>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</div> <div>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</div> <div>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</div> <div>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</div> <div>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</div> <div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</div> <div>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</div>	M	22,690		
8		Potrubí						
9		Ostatní konstrukce a práce						
53	9112B2			<div>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)</div> <div>zpětná montáž stávajícího zábradlí 10.12+11.4=21,520 [A]</div>	M	21,520		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku
Objekt: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky
Rozpočet: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO				
54	9112B3			ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž stávajícího zábradlí 10.12+11.4=21,520 [A]	M	21,520		
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
55	914A21			EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ umístění značky podléhá schválení investorem na jedné straně mostu 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
56	917224			SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruby u říms 4*2.0=8,000 [A]	M	8,000		
				Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
57	919113			ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM v místě napojení vozovek 3.9+4.1=8,000 [A] v místě napojení vozovek na mostě a na předpolí 4.3+4.3=8,600 [B] Celkem: A+B=16,600 [C]	M	16,600		
				Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku

Objekt: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Rozpočet: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
58	93650			DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	17,325		
				konzoly pro uložení chráničky na vtoku (3.85*0.5)*9=17,325 [A]				
				Technická specifikace:				
				- 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 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.				
				Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:				
				- veškeré druhy protikoroze 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.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

22-05-030

Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Turnov, most M12 přes Libuňku

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59	936541			MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	3,000		
				odvodnění povrchu izolace 3=3,000 [A]				
				Technická specifikace: položka zahrnuje:				
				- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
				- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení				
				- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu				
				- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření				
				- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav				
				- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
				- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení				
				- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)				
				- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření				
				- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.				
				- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy				
				- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem				
				- provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
60	966168			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	61,998		
				vč. odvozu na skládku a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Poplatky za skládku jsou uvedeny v pol. č. 014121				
				deska nosné konstrukce stávajícího mostu 0.4*4.18*9.0=15,048 [A]				
				trámy nosné konstrukce stávajícího mostu 3*(0.3*0.61*9.0)=4,941 [B]				
				pravobřežní opěra stávajícího mostu 0.8*3.4*4.3=11,696 [C]				
				levobřežní opěra stávajícího mostu 0.8*3.3*3.4=8,976 [D]				
				provobřežní vtokové křídlo 3.5*3.2*0.4=4,480 [E]				
				pravobřeží výtokové křídlo 1.8*3.3*0.4=2,376 [F]				
				levobřežní vtokové křídlo 2.2*3.0*0.4=2,640 [G]				
				levobřežní výtokové křídlo 2.3*3.4*0.4=3,128 [H]				
				dobetonávka u opěr a křídel				
				pravobřežní strana 1.7*10.5*0.25=4,463 [I]				
				levobřežní strana 1.7*10.0*0.25=4,250 [J]				
				Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=61,998 [K]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 22-05-030 Turnov, most M12 přes Libuňku
Objekt: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky
Rozpočet: SO 201 Most přes Libuňku v ul. U Zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	PKV	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				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				
61	966188			DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM demontáž stávajících konzol pro cháničku (0.00377*0.5)*8=0,015 [A]	T	0,015		
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání 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				
62	97817			ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE odstranění původní mostní izolace (plocha odměřena z výkresu) 65=65,000 [A]	M2	65,000		
				Technická specifikace: Položka zahrnuje: - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Položka 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)				
9	Ostatní konstrukce a práce							

Celkem:

