

ASPE 9

Soupis objektů s DPH

Stavba: D16003 - Most ev.č. 25841-2 - Kojetice

Odbytová cena: 4 882 633,81
OC+DPH: 5 907 986,96

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Vedlejší a ostatní náklady	272 692,00	57 265,32	329 957,32
101	Silnice	1 233 310,21	258 995,16	1 492 305,37
201	Most ev. č. 25841-2	2 979 842,54	625 766,96	3 605 609,50
301	Přeložka vodovodu	396 789,06	83 325,71	480 114,77

ASPE 9

Soupis prací

Stavba : **D16003** **Most ev.č. 25841-2 - Kojetice**
 číslo a název SO: **000** **Vedlejší a ostatní náklady**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	02720	A	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Dopravně inženýrská opatření, vč. nájmu a údržby značek a zařízení po celou dobu stavby. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KČ	1,000	35 000,00	35 000,00
2	02730	A	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Veškeré práce související s ochranou a zajištěním stávajících IS. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
3	027421	A	PROVIZORNI LÁVKY - MONTÁŽ 2m*8,2m=16,400 [A]m2 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	M2	16,400	1 560,00	25 584,00
4	027422	A	PROVIZORNI LÁVKY - NAJEMNÉ 3měs=3,000 [A]měs zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	MĚS	3,000	5 000,00	15 000,00
5	027423	A	PROVIZORNI LÁVKY - DEMONTÁŽ 2m*8,2m=16,400 [A]m2 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	M2	16,400	220,00	3 608,00
6	02831	A	PRŮZKUMNÉ PRÁCE HYDROLOGICKÉ NA POVRCHU Hladiroměr - demontáž, zpětná montáž, kalibrace. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ	1,000	5 500,00	5 500,00
7	02910	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení stavby. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ	1,000	10 000,00	10 000,00
8	02940	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Vypracování plánu údržby. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
9	029412	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU 1ks=1,000 [A]ks zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00
10	02944	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ 4 pare + 4x v el. podobě na CD nebo DVD. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ	1,000	125 000,00	125 000,00
11	02945	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrický plán pro zápis do KN - rozdělení pozemku / změnu hranice pozemku - dle upřesnění TDS v šesti pare. Čerpání jen na vyzádaní TDS. položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti 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	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
12	02945	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrický plán pro zápis do KN - vyznačení stavby - dle upřesnění TDS v šesti pare. Čerpání jen na vyzádaní TDS. položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti 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	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
13	02945	C	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrický plán pro zápis do KN - vyznačení věcného břemene - dle upřesnění TDS v šesti pare. Čerpání jen na vyzádaní TDS. položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti 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	KČ	1,000	6 000,00	6 000,00
14	02950	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY První hlavní prohlídka mostu. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00
0 Všeobecné konstrukce a práce						272 692,00	
C e l k e m						272 692,00	

ASPE 9

Soupis prací

Stavba : D16003 Most ev.č. 25841-2 - Kojetice
 číslo a název SO: 101 Silnice

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU Výkopek z pol. 12373: 213,378m ³ =213,378 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	213,378	255,00	54 411,39
2	014101	G	POPLATKY ZA SKLÁDKU Mat. s asf. pojivem z pol. 11372: 41,629m ³ =41,629 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	41,629	278,00	11 572,86
3	014201	A	POPLATKY ZA ZEMNÍK Zemina vhodná do násypů dle ČSN 736133 pro pol. 17110: 12,838m ³ =12,838 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	12,838	225,00	2 888,55
4	014201	B	POPLATKY ZA ZEMNÍK Ornice/tříděná zemina pro pol. 18220 a 18230: 85m ² *0,15m=12,750 [B]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	12,750	225,00	2 868,75
0			Všeobecné konstrukce a práce				71 741,55
1			Zemní práce				
5	11372	A	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH na začátku úseku, fréza 3-6 cm: 61,58m ² *0,04m=2,463 [A]m ³ na konci úseku, fréza 1-4 cm: 32,19m ² *0,03m=0,966 [B]m ³ vozovka v upraveném úseku: 382m ² *0,1m=38,200 [C]m ³ A+B+C=41,629 [D]m ³ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	41,629	1 798,00	74 848,94
6	113763	A	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE pro těsnění napojení: na začátku a konci úpravy: 6m+6,4m=12,400 [A]m na skladbu sjezdu: 10,5m=10,500 [B]m A+B=22,900 [C]m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M	22,900	88,00	2 015,20
7	12373	A	ODKOP PRO SPOD STÁVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Vč. odvozu na skládku. z pracovních řezů (plocha v řezu x vzdálenost mezi řezy): (4,11*2,8+4,83*3,5+5,38*2+5,78*2+6,22*2+6,87*2+6,59*2+6,1*2+5,59*2+2,75*2+2,92*2+4,03*2+5,15*2+5,73*2+5,84*2+5,15*2+5,2*2+4,89*2+4,48*2+4,08*2+3,71*2+3,65*2+3,64*2+3,75*2+3,55*2,3)-38,2m ³ (mat. s asf. pojivem)=213,378 [B]m ³	M3	213,378	628,00	134 001,38

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových 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 výkopávky (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 6.0141**

8	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	25,588	156,00	3 991,73
---	-------	---	--------------------------------------	----	--------	--------	----------

pro pol. 17110: 12,838m³=12,838 [A]m³
 pro pol. 18220 a 18230: 85m²*0,15m=12,750 [B]m³
 A+B=25,588 [C]m³

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvirkou zemníku

~~poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)~~

9	17110	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM Zemina vhodná do násypů dle ČSN 736133.	M3	12,838	238,00	3 055,44
---	-------	---	--	----	--------	--------	----------

z pracovních řezů (plocha v řezu x vzdálenost mezi řezy):
 0,26*2,8+0,37*3,5+0,45*2+0,46*2+0,41*2+0,26*2+0,23*2+0,11*2+0,12*1,5+0,2*2,5+0,14*2+
 0,19*2+0,2*2+0,27*2+0,28*2+0,29*2+0,3*2+0,27*2+0,29*2+0,28*2+0,35*2+0,25*2,3=12,838
 [A]m³

položka zahrnuje:

- 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
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech
- ztižené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10	17120	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	213,378	20,00	4 267,56
----	-------	---	--	----	---------	-------	----------

uložení mat. na skládku, z pol. 12373: 213,378m³=213,378 [A]m³

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech
- ztižené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

11	18220	A	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	56,667	215,00	12 183,41
----	-------	---	------------------------------	----	--------	--------	-----------

85m²*2/3=56,667 [A]m²

položka zahrnuje:

- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
- rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

12	18230	A	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	28,333	175,00	4 958,28
----	-------	---	------------------------------	----	--------	--------	----------

85m²*1/3=28,333 [A]m²

položka zahrnuje:

- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
- rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

13	18241	A	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	85,000	35,00	2 975,00
----	-------	---	----------------------------------	----	--------	-------	----------

85m²=85,000 [A]m²

Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

1 Zemní práce							242 296,94
----------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

2 Základy							
------------------	--	--	--	--	--	--	--

14	212635	A	TRÁTIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	22,800	435,00	9 918,00
----	--------	---	--	---	--------	--------	----------

levá strana za mostem: 22,8m=22,800 [A]m

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:
 - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
 - zřízení spojovací vrstvy
 - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
 - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
 - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky
 - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapičky) dle VL
 - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
 - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

15	212645	A	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TR I Vč. zaústění	M	8,500	478,00	4 063,00
----	--------	---	--	---	-------	--------	----------

pod sjezdem: 8,5m=8,500 [A]m

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:
 - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
 - zřízení spojovací vrstvy
 - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
 - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
 - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky
 - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapičky) dle VL
 - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
 - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

16	215663	A	ÚPRAVA PODLOŽÍ VÁPŇNÍM DO 2% HL DO 0,5M (26m+19m)*8,4m=378,000 [A]m2	M2	378,000	192,00	72 576,00
----	--------	---	---	----	---------	--------	-----------

položka zahrnuje zařezování předepsaného množství vápna do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění

17	215669	A	ÚPRAVA PODLOŽÍ VÁPŇNÍM - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH 0,5% Množství pojiva bude upřesněno na základě lab. zkoušek při realizaci.	M2	756,000	20,00	15 120,00
----	--------	---	---	----	---------	-------	-----------

(26m+19m)*8,4m*2=756,000 [A]m2

2

Základy

101 677,00

5

Komunikace

18	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa, fr. 0/63	M3	63,230	756,00	47 801,88
----	-------	---	---	----	--------	--------	-----------

konstrukce vozovky mimo most, tl. 150mm (spočteno z pracovních řezů): 63,23m3=63,230

[B]m3

- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

19	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa, fr. 0/32	M3	57,440	745,00	42 792,80
----	-------	---	---	----	--------	--------	-----------

konstrukce vozovky mimo most, tl. 150mm (spočteno z pracovních řezů): 57,44m3=57,440

[B]m3

- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

20	56350	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY	M3	5,560	560,00	3 113,60
----	-------	---	-------------------------------------	----	-------	--------	----------

skladba sjezdu: 27,8m2*0,2m=5,560 [A]m3

- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

21	56360	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	1,235	600,00	741,00
----	-------	---	--	----	-------	--------	--------

skladba sjezdu: 24,7m2*0,05m=1,235 [A]m3

- dodání recyklátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení recyklátu 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
- nezahmje postřiky, nátěry

22	56930	A	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE STĚRKODRTI Fr. 0/32	M3	6,600	745,00	4 917,00
			60m2*0,1m*1,1 (rezerva)=6,600 [A]m3				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti				
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
23	572121	A	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 0,6 kg/m2	M2	381,408	19,00	7 246,75
			konstrukce vozovky mimo most: 381,408m2=381,408 [A]m2				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- úpravu napojení, ukončení				
24	572213	A	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3 kg/m2	M2	902,947	15,00	13 544,21
			konstrukce vozovky na mostě: 2*35,71m2=71,420 [A]m2				
			konstrukce vozovky mimo most: 446,4845m2+385,042m2=831,527 [B]m2				
			A+B=902,947 [C]m2				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- úpravu napojení, ukončení				
25	57475	A	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	378,000	189,00	71 442,00
			(26m+19m)*8,4m=378,000 [A]m2				
			- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)				
			- očištění podkladu				
			- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
26	574A04	A	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S ACO 11+	M3	1,250	9 320,00	11 650,00
			ochrana izolace: 35,71m2*0,035m=1,250 [A]m3				
			- 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.				
			- nezahmje postřiky, nátěry				
			- nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	574A06	A	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S ACO 16+, 40/70	M3	19,149	8 325,00	159 415,43
			konstrukce vozovky na mostě (ze situace): 35,71m2*0,04m=1,428 [A]m3				
			konstrukce vozovky mimo most (ze situace):				
			(61,58m2+146,98m2+199,78m2+32,19m2)*0,04m+0,1m3 (rozš. ve středě vrstvy				
			0,042m)=17,721 [B]m3				
			A+B=19,149 [C]m3				
			- 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.				
			- nezahmje postřiky, nátěry				
			- nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	574A41	A	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 50MM 40/70	M2	23,710	415,00	9 839,65

skladba sjezdu: 23,71m2=23,710 [A]m2
- 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.
- nezahrmuje postřiky, nátěry
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

29	574C06	A	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+, 40/70	M3	24,592	7 930,00	195 014,56
----	--------	---	---	----	--------	----------	------------

konstrukce vozovky na mostě (ze situace): 35,71m2*0,05m=1,786 [A]m3
konstrukce vozovky mimo most (ze situace): (146,98m2+199,78m2)*0,06m+2m3 (rozšíření vrstvy o 2*13cm)=22,806 [B]m3
A+B=24,592 [C]m3
- 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.
- nezahrmuje postřiky, nátěry
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

30	574E06	A	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16+	M3	18,280	7 658,00	139 988,24
----	--------	---	--	----	--------	----------	------------

konstrukce vozovky mimo most, tl. 50mm (spočteno z pracovních řezů): 18,28m3=18,280 [B]m3
- 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.
- nezahrmuje postřiky, nátěry
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5

Komunikace

707 507,12

9

Ostatní konstrukce a práce

31	91225	A	SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU Typ D3 - pružný, deformovatelný.	KUS	12,000	520,00	6 240,00
----	-------	---	---	-----	--------	--------	----------

12ks=12,000 [A]ks
položka zahrnuje:
- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací
- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

32	91235	A	SMĚR SLOUPKY KOVOVÉ - NÁST NA SVOD VČET ODRAZ PÁSKU Typ D4.	KUS	4,000	172,00	688,00
----	-------	---	--	-----	-------	--------	--------

4ks=4,000 [A]ks
položka zahrnuje:
- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací
- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

33	91267	A	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	13,000	230,00	2 990,00
----	-------	---	---------------------	-----	--------	--------	----------

13ks=13,000 [A]ks
- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi

34	914131	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	3 150,00	12 600,00
----	--------	---	---	-----	-------	----------	-----------

A 1a: 1ks=1,000 [A]ks
A 1b: 1ks=1,000 [B]ks
IP 5 (30): 2ks=2,000 [C]ks
A+B+C=4,000 [D]ks

položka zahrnuje:
 - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
 - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

35	914731	A	STÁLÁ DOPRAV ZARÍŽ Z3 OCEL S FÓLII TR 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	4 560,00	9 120,00
----	--------	---	--	-----	-------	----------	----------

2ks=2,000 [A]ks

položka zahrnuje:
 - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení

36	915221	A	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA S reflexní úpravou.	M2	177,800	385,00	68 453,00
----	--------	---	--	----	---------	--------	-----------

V4 na délku úpravy: $(66,3m+76,1m)*0,125m=17,800$ [A]m²

V4 mimo úpravy: $(640m+640m)*0,125m=160,000$ [B]m²

A+B=177,800 [C]m²

položka zahrnuje:

- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)

- předznačení a reflexní úpravu

37	919111	A	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	37,200	78,00	2 901,60
----	--------	---	---	---	--------	-------	----------

zařiznutí hrany po frézování na začátku a na konci úpravy: $3*(6m+6,4m)=37,200$ [A]m

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

38	93132	A	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK	M3	0,043	165 000,00	7 095,00
----	-------	---	---	----	-------	------------	----------

podél říms na mostě:

$(13,9m+14,3m)*0,0008m^2+5,4m*(0,0008m^2+0,0002m^2)+5,2m*(0,0008m^2+0,0007m^2)=0,036$

[A]m³

napojení na začátku a konci úpravy: $(6m+6,4m)*0,0003m^2=0,004$ [B]m³

napojení na skladbu sjezdu: $10,5m*0,0003m^2=0,003$ [C]m³

A+B+C=0,043 [D]m³

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před

úpravou, očištění okolí spáry po úpravě

nezahrnuje těsnící profil

9			Ostatní konstrukce a práce				110 087,60
---	--	--	-----------------------------------	--	--	--	-------------------

			C e l k e m				1 233 310,21
--	--	--	--------------------	--	--	--	---------------------

ASPE 9

Soupis prací

Stavba : **D16003** **Most ev.č. 25841-2 - Kojetice**
 číslo a název SO: **201** **Most ev. č. 25841-2**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU Výkopek z pol. 12473: 20m3=20,000 [A]m3 z pol. 12573: 199,888m3=199,888 [B]m3 A+B=219,888 [C]m3 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	219,888	255,00	56 071,44
2	014101	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton z pol. 96615: 102,308m3=102,308 [A]m3 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	102,308	480,00	49 107,84
3	014101	E	POPLATKY ZA SKLÁDKU Železobeton z pol. 96616: 38,92m3=38,920 [A]m3 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	38,920	550,00	21 406,00
4	014201	A	POPLATKY ZA ZEMNÍK Pro těsnící hrázky pro pol. 17750: 20m3=20,000 [A]m3 zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	20,000	1 100,00	22 000,00
5	014201	B	POPLATKY ZA ZEMNÍK Zemina vhodná pro pol. 17411: 118,83m3=118,830 [A]m3 zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	118,830	225,00	26 736,75
0			Všeobecné konstrukce a práce				175 322,03
1			Zemní práce				
6	11120	A	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN náletové křoviny na svazích kolem mostu: 4*13m2=52,000 [A]m2 odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	52,000	52,00	2 704,00
7	11202	A	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEŽŮ stromy zasahující do výkopu: 2ks=2,000 [A]ks	KUS	2,000	5 620,00	11 240,00

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:
 - poražení stromu a osekání větví
 - spálení větví na hromadách nebo štěpkování
 - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
 Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:
 - vytrhání nebo vykopání pařezů
 - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů
 - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
 - zásyp jam po pařezech

8	11211	A	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M 2ks=2,000 [A]ks Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	2,000	2 320,00	4 640,00
9	11511	A	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN odhad: 360hod=360,000 [A]hod Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	360,000	178,00	64 080,00
10	11528	A	PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1200MM provizorní převedení toku po dobu stavby: 35m=35,000 [A]m 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	35,000	2 560,00	89 600,00
11	12473	A	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I odstranění zemních hrázek: 2*10m3=20,000 [A]m3	M3	20,000	415,00	8 300,00

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení 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)
- 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 štětových 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**

12	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I pro pol. 17750: 20m3=20,000 [A]m3 pro pol. 17411: 118,83m3=118,830 [B]m3 A+B=138,830 [C]m3	M3	138,830	165,00	22 906,95
----	-------	---	--	----	---------	--------	-----------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště 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 lepvost
- 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)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- 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.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvírkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

13	13173	A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Vč. odvozu na skládku.	M3	199,888	625,00	124 930,00
----	-------	---	--	----	---------	--------	------------

$((14,82m+7m)/2*(3,675m+4,13m)/2)$ (plocha z řezu) - $(2,8m+1,6m)/2*1,15m$ (plocha z řezu uložení potrubí pro převod vody) - $1,3m*3,0m*2ks-1,90m*0,80m*2ks$ (plocha opěr včetně základů z řezu) - $5,545m*2,105m$ (plocha volného prostoru z řezu)* $11,4m=199,888 [A]m^3$

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště 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 lepvost
- 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)
- 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 štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- 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**

14	17120	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ z pol. 12473: 20m3=20,000 [A]m3 z pol. 12573: 199,888m3=199,888 [B]m3 A+B=219,888 [C]m3 položka zahrnuje: - 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 plochy, zakrytí a pod.)	M3	219,888	20,00	4 397,76
15	17411	A	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásypy ze zeminy vhodné. odměřeno dwg (z řezu): (3,917m2+2,669m2+0,772m2+0,806m2+5,113m2+2,567m2)*7,5=118,830 [A]m3 položka zahrnuje: - 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 - 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 - 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.)	M3	118,830	278,00	33 034,74
16	17481	B	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD fr. 0/32 přechodový klín: 2,254m2*7,52m+2,464m2*6,975m=34,136 [A]m3 ochranný zásyp (mezi drenážní trubicou a přechodovým klínem): 0,48m2*7,52m+0,577m2*6,975m=7,634 [B]m3 A+B=41,770 [C]m3	M3	41,770	745,00	31 118,65

položka zahrnuje:

- 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.)

17	17581	A	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP fr. 0-16	M3	15,330	678,00	10 393,74
----	-------	---	---	----	--------	--------	-----------

obsyp těsnicí fólie: 2*3,5m*(7,6m+7,0m)*0,15m=15,330 [A]m3

položka zahrnuje:

- 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
- 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.)

18	17750	A	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	20,000	415,00	8 300,00
----	-------	---	-------------------------------------	----	--------	--------	----------

hrázky pro provizorní převedení vody: 2*10m3=20,000 [A]m3

položka zahrnuje:

- 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
- 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	415 645,84				
2		Základy					
19	21331	A	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) pro drenážní trouby: (0,4m*0,4m-3,14*0,076m*0,076m)*(7,6m+7m)=2,071 [A]m3 Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	2,071	2 480,00	5 136,08
20	21341	A	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALT) 0,806m2*0,35m=0,282 [A]m3 Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,282	165 000,00	46 530,00
21	272324	A	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30 – XC2, XF1 z části C2, příl. 06 - tvar nosné konstrukce: 22m3=22,000 [C]m3	M3	22,000	5 320,00	117 040,00

- 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 odskrúzovacích 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,
- zřízení 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 zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

2	Základy	168 706,08
----------	----------------	-------------------

3	Svislé konstrukce	
----------	--------------------------	--

22	31717	A	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	54,400	184,00	10 009,60
----	-------	---	-------------------------------------	----	--------	--------	-----------

10ks*5,44ks/ks=54,400 [A]ks
 Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)

23	317325	A	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37 – XF4, XD3	M3	9,600	13 230,00	127 008,00
----	--------	---	--	----	-------	-----------	------------

z části C.2, příl. 09 - výkres tvaru říms: 9,6m3=9,600 [A]m3

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 odskrúžovacích 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

24	317365	A	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	0,894	26 500,00	23 691,00
----	--------	---	---------------------------	---	-------	-----------	-----------

z části C.2, příl. 10 - výkres výztuže říms: 0,894099t=0,894 [A]t

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 měřící 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.

25	333325	A	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C30/37 – XF4, XD3	M3	23,500	7 230,00	169 905,00
----	--------	---	---	----	--------	----------	------------

z části C.2, příl. 06 - tvar nosné konstrukce - křídla: 23,5m3=23,500 [A]m3

- 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 odskrúzovacích 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,
- zřízení 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

26	333365	A	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	2,548	26 500,00	67 522,00
----	--------	---	---	---	-------	-----------	-----------

z části C.2, příl. 2.08 - výztuž křídel: 2,548t=2,548 [A]t

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání 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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

27	389325	A	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37 – XF4, XD3	M3	41,000	10 320,00	423 120,00
----	--------	---	--	----	--------	-----------	------------

z části C.2, příl. 06 - tvar nosné konstrukce - nosná konstrukce: 41m3=41,000 [A]m3

- 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 odskrúzovacích 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,
- zřízení 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

28	389365	A	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 (zahrnuje i výztuž pro základy NK)	T	8,142	26 500,00	215 763,00
----	--------	---	---	---	-------	-----------	------------

z části C.2, příl. 07 - výztuž nosné konstrukce: 8,1418t=8,142 [A]t

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- 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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

		3	Svislé konstrukce				1 037 018,60
		4	Vodorovné konstrukce				

29	451312	A	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15 – X0</p> <p>pod základové pasy: $(20,108m^2+18,659m^2)*0,1m=3,877 [C]m^3$</p> <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 odskrúzovacích 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení 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 	M3	3,877	2 560,00	9 925,12
30	451313	A	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 C16/20 - XF1</p> <p>pod drenážní trubky: $0,217m^2*(7,6m+7m)=3,168 [A]m^3$</p> <p>pod dlažbu v NK (odměřeno z dwg): $35,712m^2*0,1m=3,571 [B]m^3$</p> <p>pod dlažbu na vtoku a výtoku (odměřeno z dwg): $(23,446m^2+23,08m^2)*0,1m=4,653 [C]m^3$</p> <p>A+B+C=11,392 [D]m3</p>	M3	11,392	2 678,00	30 507,78

- 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 odskrůzovacích 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,
- zřízení 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

31	465512	A	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	16,447	6 820,00	112 168,54
----	--------	---	--------------------------------	----	--------	----------	------------

v NK (odměřeno z dwg): $35,712\text{m}^2 \cdot 0,2\text{m} = 7,142$ [A]m³
na vtoku a výtoku (odměřeno z dwg): $(23,446\text{m}^2 + 23,08\text{m}^2) \cdot 0,2\text{m} = 9,305$ [B]m³
A+B=16,447 [C]m³

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.)
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

32	467313	A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C16/20 C16/20 - XF1	M3	3,258	8 320,00	27 106,56
----	--------	---	--	----	-------	----------	-----------

$2 \cdot 0,3\text{m} \cdot 0,3\text{m} \cdot (15,4\text{m} + 2 \cdot 1,35\text{m}) = 3,258$ [A]m³

- položka zahrnuje:
- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskrúzovacích 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. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
 - 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

4 Vodorovné konstrukce 179 708,00

7 Přidružená stavební výroba

33	711112	A	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Vyztužený NAIP tl. 5 mm s ochrannou AL vložkou.	M2	115,643	315,00	36 427,55
----	--------	---	---	----	---------	--------	-----------

pod římsami: 0,675m*(13,25m*12,93m)=115,643 [A]m2

- 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 spar 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. geotextilii

34	711137	A	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLÍÍ Těsnící fólie tl. 2 mm.	M2	51,100	278,00	14 205,80
----	--------	---	---	----	--------	--------	-----------

v přechodové oblasti: 3,5m*(7,6m+7,0m)=51,100 [A]m2

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, 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. geotextilii

35	711331	A	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT NÁTĚRY ALP - min. 0,3 kg/m ²	M2	225,687	58,00	13 089,85
----	--------	---	--	----	---------	-------	-----------

základy: $(9,56m+9,19m+8,77m+8,6m+4*1,9m)*0,6m + (1m+0,5m)*(9,56m+9,19m)/2+(1m+0,5m)*(8,77m+8,6m)/2+4*0,4m*0,2m-$
 $(1,11m+1,04m+1,19m+1,06m)*0,6m=51,002$ [A]m²
horní plocha NK: $37,5m^2=37,500$ [B]m²
vnější svislé plochy NK: $8,825m*3,465m+8,29m*3,61m-$
 $(3,23m+3,382m+3,705m+3,851m)*0,6m=52,005$ [C]m²
křídlo 1: $3,5m*0,6m^2+3,23m*1,181m+(3,5m-1,181m)*(3,23m-$
 $0,6m)/2+0,6m*0,6m+4,15m*(0,6m+0,3m)=14,114$ [D]m²
křídlo 2: $4,095m*0,6m^2+3,32m*1,076m+((4,095m-1,076m)*(3,382m-$
 $0,6m)/2+0,6m*0,6m+4,76m*(0,6m+0,3m)=17,330$ [E]m²
křídlo 3: $3,685m*0,6m^2+3,705m*1,104m+((3,685m-1,104m)*(3,705m-$
 $0,6m)/2+0,6m*0,6m+4,35m*(0,6m+0,3m)=16,794$ [F]m²
křídlo 4: $4,5m*0,6m^2+3,851m*1,045m+((4,5m-1,045m)*(3,851m-$
 $0,6m)/2+0,6m*0,6m+5,22m*(0,6m+0,3m)=20,098$ [G]m²
vnitřní a čelní zasypané plochy NK: $0,9m*(8,825m+8,29m)+4*0,4m*0,9m=16,844$ [H]m²
Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=225,687$ [I]m²

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, 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. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku

36	711331	B	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT NÁTĚRY ALN - min. 0,3 kg/m ² každý nátěr	M2	451,374	85,00	38 366,79
----	--------	---	--	----	---------	-------	-----------

základy: $(9,56m+9,19m+8,77m+8,6m+4*1,9m)*0,6m + (1m+0,5m)*(9,56m+9,19m)/2+(1m+0,5m)*(8,77m+8,6m)/2+4*0,4m*0,2m - (1,11m+1,04m+1,19m+1,06m)*0,6m=51,002$ [A]m²
horní plocha NK: 37,5m²=37,500 [B]m²
vnější svislé plochy NK: 8,825m*3,465m+8,29m*3,61m- (3,23m+3,382m+3,705m+3,851m)*0,6m=52,005 [C]m²
křídlo 1: $3,5m*0,6m*2+3,23m*1,181m+(3,5m-1,181m)*(3,23m-0,6m)/2+0,6m*0,6m+4,15m*(0,6m+0,3m)=14,114$ [D]m²
křídlo 2: $4,095m*0,6m*2+3,32m*1,076m+((4,095m-1,076m)*(3,382m-0,6m)/2+0,6m*0,6m+4,76m*(0,6m+0,3m))=17,330$ [E]m²
křídlo 3: $3,685m*0,6m*2+3,705m*1,104m+((3,685m-1,104m)*(3,705m-0,6m)/2+0,6m*0,6m+4,35m*(0,6m+0,3m))=16,794$ [F]m²
křídlo 4: $4,5m*0,6m*2+3,851m*1,045m+((4,5m-1,045m)*(3,851m-0,6m)/2+0,6m*0,6m+5,22m*(0,6m+0,3m))=20,098$ [G]m²
vnitřní a čelní zasypané plochy NK: $0,9m*(8,825m+8,29m)+4*0,4m*0,9m=16,844$ [H]m²
Celkem: $(A+B+C+D+E+F+G+H)*2=451,374$ [I]m²

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, 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. geotextilii, cementový potěr, izolační přizdívku

37	711442	A	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU NAIP tl. 5mm plnoplošně spojené s podkladem.	M2	77,644	785,00	60 950,54
----	--------	---	---	----	--------	--------	-----------

horní plocha NK: 37,5m²=37,500 [A]m²
vnější svislé strany NK mezi křídly po drenáž: $20,93m*2+19,214m*2=40,144$ [B]m²
A+B=77,644 [C]m²

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetící vrstvy, 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. lité asfalt, asfaltový beton

38	711519	A	OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ Min. 600g/m ² , pevnost v tahu min. 10 kN/m, odolnost proti protlačení min. 4 kN.	M2	188,187	120,00	22 582,44
----	--------	---	--	----	---------	--------	-----------

základy: $(9,56m+9,19m+8,77m+8,6m+4*1,9m)*0,6m + (1m+0,5m)*(9,56m+9,19m)/2+(1m+0,5m)*(8,77m+8,6m)/2+4*0,4m*0,2m - (1,11m+1,04m+1,19m+1,06m)*0,6m=51,002 [A]m^2$
 vnější svislé plochy NK: $8,825m*3,465m+8,29m*3,61m - (3,23m+3,382m+3,705m+3,851m)*0,6m=52,005 [B]m^2$
 křídlo 1: $3,5m*0,6m*2+3,23m*1,181m+(3,5m-1,181m)*(3,23m-0,6m)/2+0,6m*0,6m+4,15m*(0,6m+0,3m)=14,114 [C]m^2$
 křídlo 2: $4,095m*0,6m*2+3,32m*1,076m+((4,095m-1,076m)*(3,382m-0,6m))/2+0,6m*0,6m+4,76m*(0,6m+0,3m)=17,330 [D]m^2$
 křídlo 3: $3,685m*0,6m*2+3,705m*1,104m+((3,685m-1,104m)*(3,705m-0,6m))/2+0,6m*0,6m+4,35m*(0,6m+0,3m)=16,794 [E]m^2$
 křídlo 4: $4,5m*0,6m*2+3,851m*1,045m+((4,5m-1,045m)*(3,851m-0,6m))/2+0,6m*0,6m+5,22m*(0,6m+0,3m)=20,098 [F]m^2$
 vnitřní a čelní zasypané plochy NK: $0,9m*(8,825m+8,29m)+4*0,4m*0,9m=16,844 [G]m^2$
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G=188,187 [H]m²

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného ochranného materiálu
- zřízení ochrany izolace

39	78382	A	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) pod římsami: $(0,675m+0,7m)*(13,25m*12,93m)=235,568 [A]m^2$ - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	235,568	338,00	79 621,98
40	78383	A	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) obrubeční římsy: $(0,26+0,15)m*13,25m+(0,30+0,15)m*12,93m$ - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	11,283	360,00	4 061,88
7							269 306,83
8							
Potrubí							
41	87133	A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM Vč. příruby prostup konstrukcí (bude vložena při betonáži), viz. VL 4 204.1 05/2015: $2*0,6m=1,200 [A]m$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací 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 - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	1,200	1 150,00	1 380,00
42	87533	A	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	14,600	389,00	5 679,40

7,6m+7m=14,600 [A]m
 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
 zahrnuje:
 - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
 - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací 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
 - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
 - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
 - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
 - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
 - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

43	89914	A	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ V 0,6m, DN 600, vč. odstranění.	KUS	4,000	1 980,00	7 920,00
----	-------	---	---	-----	-------	----------	----------

dočasné jímky pro čerpání vody: 2*2ks=4,000 [A]ks

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

8 Potrubí 14 979,40

9 Ostatní konstrukce a práce

44	9112A3	A	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	9,500	278,00	2 641,00
----	--------	---	---	---	-------	--------	----------

odstranění stávajícího zábradlí na římse vlevo: 9,5m=9,500 [A]m

položka zahrnuje:

- demontáž a odstranění zařízení
- jeho odvoz na předepsané místo

45	9113C1	A	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	37,500	2 560,00	96 000,00
----	--------	---	---	---	--------	----------	-----------

vpravo: 4m (náběh)+4m+17,5m=25,500 [A]m

vlevo: 4m (náběh)+4m+4m (náběh)=12,000 [B]m

A+B=37,500 [C]m

položka zahrnuje:

- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků
- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)
- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou
- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr
- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie

46	9113C3	A	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	11,500	315,00	3 622,50
----	--------	---	--	---	--------	--------	----------

odstranění stávajícího svodidla na římse vpravo: 11,5m=11,500 [A]m

položka zahrnuje:

- demontáž a odstranění zařízení
- jeho odvoz na předepsané místo

47	9117C1	A	SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ PKO, viz. TZ.	M	25,520	7 895,00	201 480,40
----	--------	---	---	---	--------	----------	------------

vpravo: 12,75m=12,750 [A]m

vlevo: 12,77m=12,770 [B]m

A+B=25,520 [C]m

položka zahrnuje:

- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků
 - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky
 - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr
 - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie

48	91355	A	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2ks=2,000 [A]ks položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	1 850,00	3 700,00
49	96615	A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU opěry včetně základů: 1,3m*8,70m*3,0m*2ks+1,90m*0,80m*8,70m*2ks=94,308 [A]m3 spádový beton na stávající nosné konstrukci (průměrná tl. uvažována 0,2m): 40,0m2*0,2m=8,000 [B]m3 A+B=102,308 [C]m3 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	M3	102,308	2 358,00	241 242,26
50	96616	A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU římsy: (0,25+0,45)m2*(11,0+12,0)=16,100 [A]m3 nosná konstrukce: 3,10m2*5,40m=16,740 [B]m3 rovnoběžná křídla: 3,8m2*0,40m*4ks=6,080 [C]m3 A+B+C=38,920 [D]m3 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	M3	38,920	4 380,00	170 469,60
		9	Ostatní konstrukce a práce			719 155,76	
			C e l k e m			2 979 842,54	

ASPE 9

Soupis prací

Stavba : **D16003 Most ev.č. 25841-2 - Kojetice**
 číslo a název SO: **301 Přeložka vodovodu**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol. 13273: 59,184m ³ =59,184 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	59,184	255,00	15 091,92
2	014201	B	POPLATKY ZA ZEMNÍK Zemina vhodná pro pol. 17411: 45,584m ³ =45,584 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	45,584	225,00	10 256,40
0			Všeobecné konstrukce a práce				25 348,32
1			Zemní práce				
3	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I pro pol. 17411: 45,584m ³ =45,584 [A]m ³ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	45,584	156,00	7 111,10
4	13273	A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Vč. odvozu na skládku. (1,75+1,73+1,71+1,67+1,74+1,75+1,75+2,35+2,35+2,4+3,03+3,25+3,12+3,18+2,06+1,43+1,3+1,24+1,18+1,16+2,08+2,11+3,5+3,51+3,5+3,23+3,07+3,08+2,86+1,75+1,72+1,82+1,84+1,83+1,79+1,79+1,76+1,75)m/39*27,2m*1m=59,184 [A]m ³	M3	59,184	628,00	37 167,55

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště 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 leplivost
- 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)
- 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 štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- 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	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	59,184	20,00	1 183,68
---	-------	---	---	----	--------	-------	----------

z pol. 13273: 59,184m3=59,184 [A]m3

položka zahrnuje:

- 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 plochy, zakrytí a pod.)

6	17411	A	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	45,584	218,00	9 937,31
---	-------	---	--------------------------------------	----	--------	--------	----------

59,184m3 (z pol. 13273) -13,6m3 (z pol. 17581)=45,584 [A]m3

položka zahrnuje:

- 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
- 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
- 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.)

7	17581	A	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Písek	M3	13,600	675,00	9 180,00
---	-------	---	---	----	--------	--------	----------

podsypaný a obsyp potrubí: 0,5m²*27,2m=13,600 [A]m³

položka zahrnuje:

- 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
- 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	64 579,64			
----------	--	--	--------------------	------------------	--	--	--

8			Potrubí				
8	85126	A	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 80MM DN 80 - spoje BLS - vnitřní PUR.	M	27,200	3 230,00	87 856,00
			27,2m=27,200 [A]m				

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací 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
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

9	87126	A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 80MM Provizorní vodovod - HDPE 63x5,8 PN16 SDR11 39m=39,000 [A]m	M	39,000	320,00	12 480,00
---	-------	---	--	---	--------	--------	-----------

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací 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
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

10	891126	A	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM DN80, PN16 4ks=4,000 [A]ks	KUS	4,000	5 982,00	23 928,00
----	--------	---	--	-----	-------	----------	-----------

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

11	891426	A	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM DN80 PN16, 1,5m 2ks=2,000 [A]ks	KUS	2,000	18 320,00	36 640,00
----	--------	---	---	-----	-------	-----------	-----------

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

12	891926	A	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM Teleskopická, 1,3-1,8m 2ks=2,000 [A]ks	KUS	2,000	1 820,00	3 640,00
----	--------	---	---	-----	-------	----------	----------

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

13	891926	B	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM Teleskopická, 2,5-3,5m	KUS	2,000	4 350,00	8 700,00
----	--------	---	--	-----	-------	----------	----------

2ks=2,000 [A]ks

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

14	89917A	A	KOVOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ FF kus, l=1000, DN80, PN16	KUS	1,000	8 200,00	8 200,00
----	--------	---	--	-----	-------	----------	----------

1ks=1,000 [A]ks

- ústřední 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 kotevnic 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 kotevnic 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 protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,
- další spojovací prostředky, například kotvení

15	89917B	A	KOVOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ FF kus, l=250, DN80, PN16	KUS	1,000	3 560,00	3 560,00
----	--------	---	---	-----	-------	----------	----------

1ks=1,000 [A]ks

- 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, otačeniny 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 příjímku 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 protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
 - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,

16	89917C	A	KOVOVÉ DOPLNKY TRUB VEDENÍ FF kus, l=500, DN80, PN16 1ks=1,000 [A]ks	KUS	1,000	4 320,00	4 320,00
----	--------	---	--	-----	-------	----------	----------

- 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, otačeniny 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 příjímku 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 protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
 - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,

17	89917D	A	KOVOVÉ DOPLNKY TRUB VEDENÍ FFK 30°, DN80, PN16 1ks=1,000 [A]ks	KUS	1,000	5 600,00	5 600,00
----	--------	---	--	-----	-------	----------	----------

- 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, otačeniny 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 příjímku 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 protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
 - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,

18	89917E	A	KOVOVÉ DOPLNKY TRUB VEDENÍ Koleno 90°, DN80, PN16 2ks=2,000 [A]ks	KUS	2,000	5 890,00	11 780,00
----	--------	---	---	-----	-------	----------	-----------

- 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, otačeniny 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 příjímku 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 protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
 - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,

19	89917F	A	KOVOVÉ DOPLNKY TRUB VEDENÍ Spojka s přírubou jištěná proti posunu 2ks=2,000 [A]ks	KUS	2,000	2 450,00	4 900,00
----	--------	---	---	-----	-------	----------	----------

- 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, otačeniny 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 příjímku 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 protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
 - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,

20	89917G	A	KOVOVÉ DOPLNKY TRUB VEDENÍ EU BLS DN80, PN16 1ks=1,000 [A]ks	KUS	1,000	4 560,00	4 560,00
----	--------	---	--	-----	-------	----------	----------

- 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, otačeniny 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 příjímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
 - osazení kotevní 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 protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
 - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,

21	89917H	A	KOVOVÉ DOPLNKY TRUB VEDENÍ F BLS DN80, PN16 1ks=1,000 [A]ks	KUS	1,000	4 823,00	4 823,00
----	--------	---	---	-----	-------	----------	----------

- 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, otačeniny 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 příjímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
 - osazení kotevní 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 protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
 - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,

22	899171	A	KOVOVÉ DOPLNKY TRUB VEDENÍ GL kus BLS, DN80, L400 3ks=3,000 [A]ks	KUS	3,000	5 930,00	17 790,00
----	--------	---	---	-----	-------	----------	-----------

- 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, otačeniny 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 příjímku 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 protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
 - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,

23	89917J	A	KOVĚVÉ DOPLNKY TRUB VEDENÍ MK 22 1/2 BLS DN80 1ks=1,000 [A]ks	KUS	1,000	5 560,00	5 560,00
----	--------	---	---	-----	-------	----------	----------

- 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, otačeniny 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 příjímku 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 protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
 - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,

24	89917K	A	KOVOVÉ DOPLNKY TRUB VEDENÍ MK 45 BLS DN80 4ks=4,000 [A]ks	KUS	4,000	6 487,00	25 948,00
----	--------	---	---	-----	-------	----------	-----------

- 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, otačeniny 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 příjímku 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 protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
 - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,

25	89917L	A	KOVOVÉ DOPLNKY TRUB VEDENÍ MMA BLS DN80/80 PN16 2ks=2,000 [A]ks	KUS	2,000	5 620,00	11 240,00
----	--------	---	---	-----	-------	----------	-----------

- 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, otačeniny 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 příjímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
 - osazení kotevní 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 protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
 - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,

26	89917M	A	KOVOVÉ DOPLNKY TRUB VEDENÍ MMK 45 BLS DN80 1ks=1,000 [A]ks	KUS	1,000	3 620,00	3 620,00
----	--------	---	--	-----	-------	----------	----------

- 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, otačeniny 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 kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do země,
- výplň kotevnic 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 protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,

27	899305	A	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY Trasírka 4ks=4,000 [A]ks	KUS	4,000	1 280,00	5 120,00
<ul style="list-style-type: none"> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. 							
28	899308	A	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ Vyhledávací vodič CU 4mm2 36,1m=36,100 [A]m	M	36,100	17,00	613,70
<ul style="list-style-type: none"> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody. 							
29	899309	A	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Bílá, š. 35cm. 27,2m=27,200 [A]m	M	27,200	20,00	544,00
<ul style="list-style-type: none"> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. 							
30	899611	A	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM 27,2m=27,200 [A]m	M	27,200	123,00	3 345,60

- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.

31	89971	A	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM 27,2m=27,200 [A]m - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	27,200	89,00	2 420,80	
		8	Potrubí				297 189,10	
		9	Ostatní konstrukce a práce					
32	96912	A	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění provizorního potrubí: 39m=39,000 [A]m - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	39,000	248,00	9 672,00	
		9	Ostatní konstrukce a práce				9 672,00	
		C e l k e m						396 789,06