



Firma: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: TÚ_2017_068 II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně
Rozpočet: SO 117 Přeložka lesních cest v k.ú.Stanoviště

SO 117 2 545 624,34

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0						246 603,08	
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina viz.pol.12373:1722,61=1 722,6100 [A] viz.pol.13173:413,075=413,0750 [B] odečet pol.17120.a:-22,16=-22,1600 [C] Celkem: A+B+C=2 113,5250 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	2 113,525		
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební sut' viz.pol.11332:79,179*2,20=174,1938 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	174,194		
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA pro pol.17130:570,38=570,3800 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s	M3	570,380		
1						678 981,08	
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně naložení a odvozu na skládku stávající lesní cesta: 263,93*0,30=79,1790 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	79,179		
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH vyfrézovaný materiál bude odkoupen zhotovitelem stavby na základě uzavřené kupní stávající lesní cesta: 263,93*0,10=26,3930 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	26,393		
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I včetně naložení a odvozu na skládku z kubaturových listů: 117-1:349,29=349,2900 [A] 117-1(AZ):9,33=9,3300 [B] 117-2:62,14=62,1400 [C] 117-2(AZ):7,27=7,2700 [D] 117-3:324,80=324,8000 [E] 117-3(AZ):81,21=81,2100 [F] 117-4:690,89=690,8900 [G] 117-4(AZ):96,37=96,3700 [H] 117-5:76,45=76,4500 [I] 117-5(AZ):24,86=24,8600 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 722 6100 [K]	M3	1 722,610		

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 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

VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I

ornice z deponie

pro pol. 18220: 124,048=124,0480 [A]

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 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

VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I

zemina z deponie

viz pol. 17120.a: 22,160=22,1600 [A]

7	12573	a	M3	124,048	
---	-------	---	----	---------	--

8	12573	b	M3	22,160	
---	-------	---	----	--------	--

		<p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 svaňů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku <p>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (nřízdy, siezdy, zemina ze zemníku</p>			
9	12573 c	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I	M3	570,380	
		<p>pro pol. 17130: 570,38=570,3800 [A]</p> <p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 svaňů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku <p>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (nřízdy, siezdy, včetně naložení a odvozu na skládku</p>			
10	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	413,075	

pro propustky:
 $(1,80 \cdot 1,30 + 1,30 \cdot 1,30) \cdot 19,00 = 76,5700$ [G]
 $(1,80 \cdot 1,30 + 1,30 \cdot 1,30) \cdot 19,00 = 76,5700$ [H]
 $(1,80 \cdot 1,30 + 1,30 \cdot 1,30) \cdot 20,00 = 80,6000$ [I]
 $(1,80 \cdot 1,30 + 1,30 \cdot 1,30) \cdot 25,00 = 100,7500$ [J]
 $(1,80 \cdot 1,30 + 1,30 \cdot 1,30) \cdot 19,50 = 78,5850$ [K]
Celkem: $G+H+I+J+K=413,0750$ [L]
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 lepidlo
- 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 vod v okolí výkopiště a ve výkopišti

11	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	11,080	
----	-------	---	----	--------	--

z kubatur listů:
pod krajnicí: $22,16/2=11,0800$ [A]
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 vod v okolí úložiště a v úložišti

12	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	11,080	
----	-------	--	----	--------	--

			<p><i>z kubatur listů:</i> <i>pod krajnici: 22,16/2=11,0800 [A]</i> <i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - 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 			
13	17120 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	22,160		
		<p><i>deponie</i> <i>pro pol. 17110: 11,080=11,0800 [A]</i> <i>pro pol. 17111: 11,080=11,0800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=22,1600 [C]</i> <i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (ořízky) 				
14	17120 b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 113,525		
		<p><i>skládky</i> <i>viz pol. 12373: 1722,61=1 722,6100 [A]</i> <i>viz pol. 13173: 413,075=413,0750 [B]</i> <i>odečet pol. 17120.a: -22,16=-22,1600 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=2 113,5250 [D]</i></p>				

15	17130	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy) <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ V AKTIVNÍ ZONE SE ZHTNENÍM</p>	M3	570,380	
<p><i>z kubatur listů:</i> $570,38=570,3800 [A]$</p>		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - 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 <p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	42,914	
<p><i>kolem propustků:</i> $(19,00*0,628)/3*2=7,9547 [A]$ $(19,00*0,628)/3*2=7,9547 [B]$ $(20,00*0,628)/3*2=8,3733 [C]$ $(25,00*0,628)/3*2=10,4667 [D]$ $(19,50*0,628)/3*2=8,1640 [E]$ Celkem: $A+B+C+D+E=42,9134 [F]$</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby technologie či</i></p>					

- 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

17	18110	<p>UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p><i>1203,73+179,33+270,72+321,22+82,86=2 057,8600 [A]</i></p>	M2	2 057,860	
18	18220	<p>ROZPRŮSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p><i>z kubatur listů:</i> $29,82+6,08+62,95+65,96+5,80=170,6100 [A]$ <i>odečet krajnice:</i> $-46,562=-46,5620 [B]$ <i>Celkem: A+B=124,0480 [C]</i></p>	M3	124,048	
19	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p> <p><i>položka zahrnuje:</i> nutně přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p> <p><i>včetně :</i> zálivky - 3 x plocha - 5 l/m² ošetření trávníku 3x sekání trávníku 4x chemické odplevelení 1,5x <i>124,048/0,15=826,9867 [A]</i></p>	M2	826,987	
4		Vodorovné konstrukce			94 539,10
20	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p>	M3	4,000	

		<p>pod dlažbu: $(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000$ [A] $(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000$ [B] $(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000$ [C] $(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000$ [D] $(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=4,0000$ [F]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, 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 vyhavení</p>			
21	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>ŠP fr.0/4 propustek: $19,00*1,80*0,30=10,2600$ [A] $19,00*1,80*0,30=10,2600$ [B] $20,00*1,80*0,30=10,8000$ [D] $25,00*1,80*0,30=13,5000$ [E] $19,50*1,80*0,30=10,5300$ [F] pod dlažbu: $(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000$ [G] $(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000$ [H] $(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000$ [C] $(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000$ [I] $(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000$ [J] Celkem: $A+B+D+E+F+G+H+C+I+J=59,3500$ [K]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>	M3	59,350	
22	461314	<p>PATKY Z PRŮSTĚHO BETONU C25/30</p>	M3	9,495	

		<p>podkladní práh pod propustek: $(0,50 \times 0,60 \times 1,20) \times 2 = 0,7200$ [A] $(0,50 \times 0,60 \times 1,20) \times 2 = 0,7200$ [B] $(0,50 \times 0,60 \times 1,20) \times 2 = 0,7200$ [C] $(0,50 \times 0,60 \times 1,20) \times 2 = 0,7200$ [D] $(0,50 \times 0,60 \times 1,20) \times 2 = 0,7200$ [E] práh - zakončení dlažby: $0,30 \times 0,60 \times 6,55 = 1,1790$ [F] $0,30 \times 0,60 \times 6,55 = 1,1790$ [G] $0,30 \times 0,60 \times 6,55 = 1,1790$ [H] $0,30 \times 0,60 \times 6,55 = 1,1790$ [I] $0,30 \times 0,60 \times 6,55 = 1,1790$ [J] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=9,4950$ [K] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - 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, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich</p>	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6,000		
		<p>$(2,00 \times 2,00 \times 0,15) \times 2 = 1,2000$ [A] $(2,00 \times 2,00 \times 0,15) \times 2 = 1,2000$ [B] $(2,00 \times 2,00 \times 0,15) \times 2 = 1,2000$ [C] $(2,00 \times 2,00 \times 0,15) \times 2 = 1,2000$ [D] $(2,00 \times 2,00 \times 0,15) \times 2 = 1,2000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=6,0000$ [F] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně 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</p>	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	598,109	

23	465512		M3	6,000	
----	--------	--	----	-------	--

24	56330	5	M3	598,109	945 930,20
----	-------	---	----	---------	------------

		<p>Z kubatur listů - pod vozovku: $174,71+24,23+37,79+58,82+15,19=310,7400$ [A] ŠD v tl. 150 mm: $(1741,63*0,15)*1,10=287,3690$ [B] Celkem: $A+B=598,1090$ [C] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>			
25	56360	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU bude využit materiál z SO 103 včetně naložení a dovozu materiálu z mezideponie včetně zlepšení kvality a vlastností dle ČSN EN 13108-8 $(1741,63*1,05)*0,10=182,8712$ [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> - 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</p>	M3	182,871	
26	56930	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI z kubatur listů: $310,41*0,150=46,5615$ [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>	M3	46,562	
27	572123	<p>INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 $1741,63*1,10=1\ 915,7930$ [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> - 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</p>	M2	1 915,793	
28	572213	<p>SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 $1741,63*1,05=1\ 828,7115$ [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> - 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</p>	M2	1 828,712	
29	574A45	<p>ASFALTOVÝ BĚTON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 50MM $1741,63=1\ 741,6300$ [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>	M2	1 741,630	

- 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

579 570,88

9

Ostatní konstrukce a práce

30	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	10,000		
		červený sloupek				
		sjezdy:				
		117-1:2=2,0000 [A]				
		117-2:2=2,0000 [B]				
		117-3:2=2,0000 [C]				
		117-4:2=2,0000 [D]				
		117-5:2=2,0000 [E]				
		Celkem: A+B+C+D+E=10,0000 [F]				
		Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:				
		- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací				
		- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava				
		- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
31	91836	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	102,500		
		včetně seřiznutí čel trub				
		19,00+19,00+20,00+25,00+19,50=102,5000 [A]				
		Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:				
		- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru				
		- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)				



Firma: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: TÚ_2017_068 II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně
Rozpočet: SO 118 Přeložka polní cesty v k.ú.Stanoviště

SO 118 1 411 114,11

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
						134 813,58	
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 097,760		
			zemina				
			viz.pol.17120.b.1097,760=1 097,7600 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	93,720		
			viz.pol.11332:42,60*2,20=93,7200 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	369,970		
			zemina				
			pro pol.17130:369,97=369,9700 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s				
						385 224,44	
1							
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	42,600		
			včetně naložení a odvozu na skládku				
			stávající polní cesta:				
			142,00*0,30=42,6000 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami				
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	14,200		
			vyfrézovaný materiál bude odkoupen zhotovitelem stavby na základě uzavřené kupní				
			stávající polní cesta:				
			142,00*0,10=14,2000 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami				
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	977,460		
			včetně naložení a odvozu na skládku				
			z kubaturových listů:				
			118-1:563,16=563,1600 [A]				
			118-1(AZ):362,67=362,6700 [B]				
			118-2:44,33=44,3300 [C]				
			118-2(AZ):7,30=7,3000 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=977,4600 [E]				

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 lepidlost
- 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
VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I

7	12573	a	M3	108,840	
---	-------	---	----	---------	--

ornice z deponie

pro pol. 18230: 108,84=108,8400 [A]

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 lepidlost
- 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 (nřiezdy, siezdy)

VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I

8	12573	b	M3	28,810	
---	-------	---	----	--------	--

zemina z deponie

viz pol. 17120 a: 28,81=28,8100 [B]

			<p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 <p><i>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příezdy, siezdy)</i></p>			
9	12573	c	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLADEK TR. I</p> <p>zemina ze zemníku</p> <p><i>pro pol.17130:369,97=369,9700 [A]</i></p> <p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 <p><i>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příezdy, siezdy)</i></p>	M3	369,970	
10	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>včetně naložení a odvozu na skládku</p>	M3	149,110	

pro propustky:
 $(1,80*1,30+1,30*1,30)*18,50=74,5550$ [D]
 $(1,80*1,30+1,30*1,30)*18,50=74,5550$ [E]
 Celkem: D+E=149,1100 [F]
 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 lepidlost
- 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

11	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,815	
----	-------	---	----	-------	--

z kubatur.lístů:
 $11,63/2=5,8150$ [A]
 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

12	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	5,815	
----	-------	--	----	-------	--

z kubatur.lístů:
 $11,63/2=5,8150$ [A]

		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 stisněných 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			
13	17120 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ deponie pro pol. 17110:5,815=5,8150 [A] pro pol. 17111:5,815=5,8150 [B] pro pol. 17310:17,180=17,1800 [D] Celkem: A+B+D=28,8100 [E]	M3	28,810	
		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 stisněných 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 (ořízky)			
14	17120 b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ skládka viz. pol. 12373:977,460=977,4600 [A] viz. pol. 13173:149,110=149,1100 [B] odečet pol. 17120.a:-28,81=-28,8100 [C] Celkem: A+B+C=1 097,7600 [D]	M3	1 097,760	

15	17130	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přílezy <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNE SE ZHUTNĚNÍM</p>	M3	369,970	
<p><i>Z kubatur listů:</i> $369,97=369,9700 [A]$</p>		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - 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 <p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p>	M3	17,180	
<p>$15,29+1,89=17,1800 [A]$ <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>					

polozka 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
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

17	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,490	
----	-------	--	----	--------	--

kolem propustků:
 $(18,50 \cdot 0,628) / 3 \cdot 2 = 7,7453 [A]$
 $(18,50 \cdot 0,628) / 3 \cdot 2 = 7,7453 [B]$
Celkem: A+B=15,4906 [C]

Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či

polozka 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

18	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 371,760	
----	-------	---	----	-----------	--

$1208,90 + 162,86 = 1 371,7600 [A]$

polozka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění

19	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	108,840	
----	-------	------------------------------	----	---------	--

		<p>z kubatur listů. $135,00 + 6,32 = 141,3200$ [A] odečet krajnice: $-32,48 = -32,4800$ [B] Celkem: $A+B=108,8400$ [C] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>			
20	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	725,600	
		<p>včetně: zálivky - 3 x plocha - 5 l/m² ošetření trávníku 3x sekání trávníku 4x chemické odplevelení 1,5x $108,84/0,15=725,6000$ [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první</p>			
		4 Vodorovné konstrukce			36 564,89
21	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,600	
		<p>pod dlažbu: $(2,00 * 2,00 * 0,10) * 2 = 0,8000$ [A] $(2,00 * 2,00 * 0,10) * 2 = 0,8000$ [B] Celkem: $A+B=1,6000$ [C] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> - 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 odskrubovacích 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, náliček, 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 vyhavení</p>			
22	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP fr.0/4	M3	21,580	

		<p>propustek: $18,50 \times 1,80 \times 0,30 = 9,9900$ [A] $18,50 \times 1,80 \times 0,30 = 9,9900$ [B] pod dlažbu: $(2,00 \times 2,00 \times 0,10) \times 2 = 0,8000$ [C] $(2,00 \times 2,00 \times 0,10) \times 2 = 0,8000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=21,5800$ [E] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i></p>			
23	461314	PATKY Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	3,798	
		<p>podkladní práh pod propustek: $(0,50 \times 0,60 \times 1,20) \times 2 = 0,7200$ [A] $(0,50 \times 0,60 \times 1,20) \times 2 = 0,7200$ [B] práh-zakončení dlažby: $0,30 \times 0,60 \times 6,55 = 1,1790$ [C] $0,30 \times 0,60 \times 6,55 = 1,1790$ [D] Celkem: $A+B+C+D=3,7980$ [E] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - 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 odskrůzovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich</p>			
24	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,400	
		<p>$(2,00 \times 2,00 \times 0,15) \times 2 = 1,2000$ [A] $(2,00 \times 2,00 \times 0,15) \times 2 = 1,2000$ [B] Celkem: $A+B=2,4000$ [C] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně 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 případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45</p>			
5		Komunikace			645 197,37
25	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	388,023	

			<p>z bubatur listů: pod vozovku: 198,86=198,8600 [A] ŠD v tl. 150 mm: (1146,44*0,15)*1,10=189,1626 [B] Celkem: A+B=388,0226 [C] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>			
26	56360	a	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU</p> <p>bude využit materiál z SO 103 včetně naložení a dovozu materiálu z mezideponie včetně zlepšení kvality a vlastností dle ČSN EN 13108-8 (1146,44*1,05)*0,100=120,3762 [A] z toho: 57,671 m3=57,6710 [C] materiál z SO 103 Celkem: C=57,6710 [D] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> - 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</p>	M3	57,671	
27	56360	b	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU</p> <p>(1146,44*1,05)*0,100=120,3762 [A] z toho: 62,705 m3=62,7050 [C] nakupovaný materiál Celkem: C=62,7050 [D] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> - 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</p>	M3	62,705	
28	56930		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>(216,55m2*0,15)*2=64,9650 [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>	M3	64,965	
29	572123		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p>	M2	1 261,084	

		<p>1146,44*1,10=1 261,0840 [A]</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 			
30	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 203,762	
		<p>1146,44*1,05=1 203,7620 [A]</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 			
31	574A45	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 50MM	M2	1 146,440	
		<p>1146,44=1 146,4400 [A]</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 			
9		Ostatní konstrukce a práce			209 313,83
32	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PASKU	KUS	4,000	
		<p>červený sloupek</p> <p>sjezdy:</p> <p>118-1:2=2,0000 [A]</p> <p>118-2:2=2,0000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=4,0000 [C]</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 			
33	91836	PROPUŠTĚ Z TRUB DN 800MM	M	37,000	
		<p>včetně seřiznutí čel trub</p> <p>18,50+18,50=37,0000 [A]</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) 			



Firma: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: TÚ_2017_068 II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně

SO 161 580 000,00

Rozpočet: SO 161 Provizorní dopravní značení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				580 000,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY KOMPLETNÍ DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ PO DOBU VYSTAVBY, DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, SCHVÁLENÉHO PLÁNU ZOV A VYJÁDRĚNÍ POLICIE ČR. VČETNĚ PŘECHODNÉHO SVISLÉHO I VODOROVNÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, ZÁBRAN A OPLOCENÍ A POD (DODÁVKA, MONTÁŽ, 1=1,0000 [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>	KPL	1,000		



Firma: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

TÚ_2017_068 II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně

SO 164

999 150,27

Rozpočet:

SO 164 Trvalé dopravní značení ostatních komunikací

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
9 Ostatní konstrukce a práce							999 150,27	
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A retroreflexní folie A4:4=4,0000 [A] P4:4=4,0000 [B] C1:4=4,0000 [C] IS3c:4=4,0000 [D] IS3d:1=1,0000 [E] IS16d:2=2,0000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=19,0000 [G] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	19,000			
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ včetně odvozu na místo určené investorem E2a:1=1,0000 [A] E2b:2=2,0000 [B] E8d:1=1,0000 [C] IJ11a:1=1,0000 [D] IJ14c:1=1,0000 [E] IS3a:1=1,0000 [F] IS3c:5=5,0000 [G] IS5:4=4,0000 [H] IS16d:3=3,0000 [I] P1:2=2,0000 [J] P3:1=1,0000 [K] P4:3=3,0000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=25,0000 [M] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na	KUS	25,000			
3	914521		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - DOD A MONT retroreflexní folie IS9b:8,75m2*4=35,0000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	M2	35,000			
4	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - 14=14,0000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	14,000			

5	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ včetně odvozu na místo určené investorem 13=13,0000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na	KUS	13,000	
6	914981	SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ 8=8,0000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	8,000	
7	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA jedná se o provizorní stav VDZ do doby vyzrání asfaltu dle podrobného popisu v PZ a V1a(0,125):1690,00*0,125=211,2500 [A] V2b(3/1,5/0,125):(350,00/3*2)*0,125=29,1667 [B] V2b(6/3/0,125):(775,00/3)*0,125=32,2917 [C] V2b(1,5/1,5/0,25):(84,00/2)*0,25=10,5000 [D] V4(0,125):913,00*0,125=114,1250 [E] V4(0,25):4824,00*0,25=1 206,0000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 603,3334 [G] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 603,334	
8	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A V1a(0,125):1690,00*0,125=211,2500 [A] V2b(3/1,5/0,125):(350,00/3*2)*0,125=29,1667 [B] V2b(6/3/0,125):(775,00/3)*0,125=32,2917 [C] V2b(1,5/1,5/0,25):(84,00/2)*0,25=10,5000 [D] V4(0,125):913,00*0,125=114,1250 [E] V4(0,25):4824,00*0,25=1 206,0000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 603,3334 [G] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 603,334	



Firma: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

TÚ_2017_068 II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně

SO 221

53 916 571,63

Rozpočet:

SO 221 Most na sil. II/230 přes Kosový potok v km 0,445

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				627 773,96
1	014101		POPLATKY ZA SKLADKU zemina viz. pol. 12273: 127,50=127,5000 [A] viz. pol. 13173: 1395,465=1 395,4650 [B] viz. pol. 264141: pod opěry: (12+10)*12,00*(3,14*0,45*0,45)=167,8644 [C] pod pilíře: (6*6)*12*(3,14*0,50*0,50)=339,1200 [D] Celkem: A+B+C+D=2 029,9494 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	2 029,949		
2	014102		POPLATKY ZA SKLADKU stavební suť viz. pol. 11336: 2,70*2,50=6,7500 [B] viz. pol. 11332: 1670,40*2,20=3 674,8800 [A] Celkem: B+A=3 681,6300 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	3 681,630		
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA zemina pro pol. 17411: 922,435=922,4350 [A] pro pol. 17511: 815,657=815,6570 [B] pro pol. 17750: 127,50=127,5000 [C] Celkem: A+B+C=1 865,5920 [D] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s	M3	1 865,592		
4	02912		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTYČOVACÍ BOD MIKROSITĚ 8=8,0000 [A] zahrnuje vrt D 300-500mm, ocelovou zárubnici DN 180-300 mm, ochrannou plastovou	KUS	8,000		
5	02913		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZNAČKA PRO TRIGONOMETRICKÉ SLEDOVÁNÍ na pilířích: 6*2=12,0000 [A] odraz. terče: 12=12,0000 [B] Celkem: A+B=24,0000 [C] zahrnuje schválené značky pro sledování přetvoření	KUS	24,000		
6	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU 1=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000		
7	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Korózní průzkum 1=1,0000 [A]	KPL	1,000		

8	02953	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA první HMP $1=1,0000 [A]$ položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	
	1	Zemní práce			1 347 923,04
9	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO včetně naložení a odvozu na skládku přístupová cesta: $(1217+(82,6+6*48,2+81,6))*(0,150+0,85)=1 670,4000 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	1 670,400	
10	11336	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DILCŮ včetně naložení a odvozu na skládku $(3,00*1,00*0,15)*6=2,7000 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	2,700	
11	11526	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBIM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M provizorní zatrubnění: $2*43,00=86,0000 [A]$ Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění	M	86,000	
12	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I včetně naložení a odvozu na skládku odstranění zemní hrázky: $(3,50+5,00)*1,50*10=127,5000 [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - 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 výkopávkou, 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	M3	127,500	

13	12573 a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ornice <i>pro pol. 18220:61,20=61,2000 [A]</i> 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 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 - 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 (příezdy, siezdy)	M3	61,200	
14	12573 b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I zemina <i>pro pol. 17411:922,435=922,4350 [A]</i> <i>pro pol. 17511:815,657=815,6570 [B]</i> <i>pro pol. 17750:127,50=127,5000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=1 865,5920 [D]</i>	M3	1 865,592	

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 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 (přílezy, siezdy)					
15	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	1 395,465	
včetně naložení a odvozu na skládku OP10 126.5m2*1.9=240,3500 [A] P20 42.9m2*1.85=79,3650 [B] P30 42.9m2*2.15=92,2350 [C] P40 42.9m2*1.95=83,6550 [D] P50 42.9m2*2.0=85,8000 [E] P60 42.9m2*1.9=81,5100 [F] P70 42.9m2*2.1=90,0900 [G] OP80 92.6m2*2.1=194,4600 [H] Sanace u OP80 224m2*2.0=448,0000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=1,395,4650 [I]					

polozka 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 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
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 029,949	
----	-------	--	----	-----------	--

skládka
 viz.pol.12273:127,50=127,5000 [A]
 viz.pol.13173:1395,465=1 395,4650 [B]
 viz.pol.264141:
 pod opěry:(12+10)*12,00*(3,14*0,45*0,45)=167,8644 [C]
 pod pilíře:(6*6)*12*(3,14*0,50*0,50)=339,1200 [D]
 Celkem: A+B+C+D=2 029,9494 [E]
 polozka 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 (nřízdy

17	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	922,435	
----	-------	--------------------------------------	----	---------	--

<p>OP10 uvnitř pažení rub $42.8 \times 1.9 + \text{lic } 31.1 \times 1.3 + 19.4 \times 0.6 = 133,3900$ [A] těleso komunikace $24.7 \times 11.9 + (7.1 + 6.0) \times 10.4 = 430,1700$ [B] P20 $(42.9 \times 1.25) = 53,6250$ [C] P30 $42.9 \times 1.55 = 66,4950$ [D] P40 $42.9 \times 1.35 = 57,9150$ [E] P50 $42.9 \times 1.4 = 60,0600$ [F] P60 $42.9 \times 1.3 = 55,7700$ [G] P70 $42.9 \times 1.5 = 64,3500$ [H] odečíst $-(\text{podkl } 3.57 + \text{zákl } 21.08) \times 6 = -147,9000$ [I] OP80 těleso komunikace $9.6 \times 11.9 + (2.1 + 1.2) \times 10.4 = 148,5600$ [J] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 922,4350$ IK1 položka zahrnuje:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - 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 odvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
<p>18 17511 OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p>	<p>M3 815,657 </p>
<p>OP10 $29.8 \times 2.7 + 3.14 \times 11.9 \times 11.9 \times 5.0/3/4 + 32.7 \times 3.0 + 3.14 \times 12.1 \times 12.1 \times 5.4/3/4 = 570,7104$ [A] OP80 $19.4 \times 2.0 + 3.14 \times 9.8 \times 9.8 \times 3.8/3/4 + 17.8 \times 1.8 + 3.14 \times 9.4 \times 9.4 \times 3.4/3/4 = 244,9467$ [B] Celkem: $A+B = 815,6571$ [C]</p>	

přehledka 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

19	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	166,257	
----	-------	--	----	---------	--

SD 0-32
 OP10 1.3*11.9+7.0*10.4=88,2700 [A]
 OP80 1.1*11.9+4.8*10.4=63,0100 [B]
 obsyp trub odvodnění:
 17,60*1,00*0,90-(3,14*0,125*0,125*17,60)=14,9765 [C]
 Celkem: A+B+C=166,2565 [D]

Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či 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

20	17750	ZEMNÍ HRAZKY ZE ZEMIN NEPRŮPUSTNÝCH	M3	127,500	
----	-------	-------------------------------------	----	---------	--

(3,50+5,00)*1,50*10=127,5000 [A]
 Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - 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 			
21	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	61,200	
		$1,2 \cdot (128 + 85 + 62 + 65) \cdot 0,15 = 61,2000 [A]$			
		položka zahrnuje:			
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m			
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
22	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	408,000	
		včetně :			
		zálivky - 3 x plocha - 5 l/m2			
		ošetření trávníku 3x			
		$1,2 \cdot (128 + 85 + 62 + 65) = 408,0000 [A]$			
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první			
	2	Základy			12 411 005,58
23	21331	DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO)	M3	1,872	
		obetonování drenáže:			
		$0,3 \cdot 0,3 \cdot 10,4 \cdot 2 = 1,8720 [A]$			
		Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či			
		Položka zahrnuje:			
		- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a			
		vnitrostaveništní dopravy			
24	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ)	M3	1,396	
		$(142,6 \cdot 0,15 + 8 \cdot (0,085 \cdot 4) + 28 \cdot (0,6 \cdot 0,6) + 0,075 \cdot 9,5) \cdot 0,04 = 1,3961 [A]$			
		Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či			
		Položka zahrnuje:			
		- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a			
		vnitrostaveništní dopravy			
25	21451	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1 587,830	

26	224324	<p>u OP80: 28,40m²*2,00=56,8000 [A] 27,80m²*1,40=38,9200 [B] 16,10m²*0,60=9,6600 [C] sanace mimo pažení: 224,00m²*2,00=448,0000 [D] přístupová cesta: 1217,00m²*0,85=1 034,4500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 587,8300 [F] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním</i></p>	M3	506,984	
27	224365	<p>pod opěry:(12+10)*(3,14*0,45*0,45)*12,00=167,8644 [A] pod pilíře:(6*6)*(3,14*0,50*0,50)*12,00=339,1200 [B] Celkem: A+B=506,9844 [C] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</i></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 neprůstupného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků - 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, náliček, 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 - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplně těsnění a tmelení spar a spaiů <p><i>včetně konstrukční oceli</i> 100 kg/m³: 506,984*0,10=50,6984 [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>	T	50,698	

polozka zahrnuje:

- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- 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 kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům hlučných proudů *vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření hlučných proudů*

ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVĚLE (PLOCHA)

28	23117A		M2	256,000	
----	--------	--	----	---------	--

včetně rozepření

*P60: obvod(3,62*2+6,62*2)*výška6,00=122,8800 [I]*
*P70: obvod(3,62*2+6,62*2)*výška6,50=133,1200 [J]*
Celkem: I+J=256,0000 [K]

Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či zřízení stěny

- dodání štetovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy
- kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce
- nastražení a zaberanění štetovnic do jakékoliv třídy horniny
- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů
- řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů
- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- při provádění z lodí náklady na prám nebo lodí
- těsnění stěny, je-li nutné
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření
- vodící piloty nebo stabilizační hrázky
- zhotovení koutových štetovnic
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,

montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže

29	23217A		M2	1 254,840	
----	--------	--	----	-----------	--

ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)

včetně rozepření

		<p>vypočet:(obvod)*výška: OP10 (8,70*2+14,42*2+3,10*2)*6,00=314,6400 [A] P20 (5,20*2+8,22*2)*6,00=161,0400 [B] P30 (5,20*2+8,22*2)*6,50=174,4600 [C] P40 (5,20*2+8,22*2)*6,00=161,0400 [D] P50 (5,20*2+8,22*2)*6,00=161,0400 [E] OP80 (7,32*2+14,42*2)*6,50=282,6200 [H] Celkem: A+B+C+D+E+H=1 254,8400 [I]</p> <p><u>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby technologie či</u> <u>zřízení stěny</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - <u>výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</u> 			
30	237172	ODŘEZÁNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	M	40,960	
		<p>$2*(3,62*2+6,62*2)=40,9600 [A]$</p> <p>položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku</p>			
31	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	1 254,840	
		<p>včetně odvozu a likvidace</p> <p>vypočet:(obvod)*výška: OP10 (8,70*2+14,42*2+3,10*2)*6,00=314,6400 [A] P20 (5,20*2+8,22*2)*6,00=161,0400 [B] P30 (5,20*2+8,22*2)*6,50=174,4600 [C] P40 (5,20*2+8,22*2)*6,00=161,0400 [D] P50 (5,20*2+8,22*2)*6,00=161,0400 [E] OP80 (7,32*2+14,42*2)*6,50=282,6200 [H] Celkem: A+B+C+D+E+H=1 254,8400 [I]</p> <p>položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku</p>			
32	264141	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 1000MM	M	696,000	
		včetně naložení a odvozu na skládku			

		<p>pod opěry: $(12+10)*12,00=264,0000$ [A] pod piliře: $(6*6)*12=432,0000$ [B] Celkem: $A+B=696,0000$ [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní 			
33	272324	ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	258,758	
		<p>OP 10: $4,42*(3,6+3,6)+4,64*5,2+1,6*3,1*2+4,1*0,05*2=66,2820$ [B] piliře: $3,20*6,20*1,10*6=130,9440$ [A] OP 80: $4,42*(3,6+3,6)+4,64*5,2+1,6*1,65*2+3*0,05*2=61,5320$ [C] Celkem: $B+A+C=258,7580$ [D]</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</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 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, náliček, 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 vyhavení 			
34	272365	VÝZTUŽ ZAKLADŮ Z OČELI 10505, B500B	T	36,226	
		<p>140 kg/m³ $258,758*0,140=36,2261$ [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p>			

		<p>Položka zahrnuje veskery materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - 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 			
35	289971	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	242,320	
		<p>těsnicí vrstva: $((7,3+4,35)*10,4)*2=242,3200 [A]$ <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i> Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>			
36	28999	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	121,160	
		<p>těsnicí vrstva: $(7,3+4,35)*10,4=121,1600 [A]$ <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i> Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>			
	3	Svislé konstrukce			5 282 563,53
37	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY položka bude čerpána dle skutečnosti $L:(7+147+5)*7kg/ks=1 113,0000 [A]$ $P:(7+142+5)*7kg/ks=1 078,0000 [B]$ $Celkem: A+B=2 191,0000 [C]$ <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i> Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho	KG	2 191,000	
38	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) včetně šablony do bednění pro letopočet výstavby	M3	146,528	

$0,48m^2 \cdot (7,85 + 146 + 5,4) + 0,45m^2 \cdot (7,85 + 142,5 + 5,4) = 146,5275 [A]$ <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení 	
39	317365
VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B	
T	20,514

140 kg/m^3 $146,528 \cdot 0,140 = 20,5139 [A]$ <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - 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, vvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů 	
40	333325
MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOBEŤOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	
M3	201,726

		<p>vymery změřeny v Autocadu: OP10: mezi křídly: $3m2*10,4=31,2000$ [F] dřík: $8,9m2*5,2=46,2800$ [G] křídla: $(31,9+30,4)m2*0,75=46,7250$ [E] OP80: mezi křídly: $2,3m2*10,4=23,9200$ [I] dřík: $5,7m2*5,2=29,6400$ [J] křídla: $(15,2+16,1)m2*0,75=23,4750$ [B] podlož. bločky: $0,9*0,9*0,15*2*2=0,4860$ [C] Celkem: $F+G+E+I+J+B+C=201,7260$ [K]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby technologie či</i> - 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 vyhavení.</p>			
41	333365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>120 kg/m^3 $201,726*0,120=24,2071$ [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> 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.</p>	T	24,207	
42	334325	<p>MOSTNÍ PILÍRE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)</p>	M3	87,372	

$4,31m^2(3,75+3,75+3,15+2,7+2,7+2,4)=79,5195 [A]$
 $0,37m^2*1,44*2*6=6,3936 [C]$
 podlaž.bločky: $0,9*0,9*0,15*2*6=1,4580 [B]$
 Celkem: $A+C+B=87,3711 [D]$
Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či
 - 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, výpíně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení

43	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	T	15,290	
----	--------	--	---	--------	--

$175 kg/m^3$
 $87,372*0,175=15,2901 [A]$
Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či
 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

44	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	33,115	
----	--------	---	----	--------	--

$1,85m^2(9,3+8,6)=33,1150 [A]$
Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, 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 vyhavení. 			
45	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPER Z OCELI 10505, B500B	T	5,795	
		<p>175 kg/m³ $33,115 \cdot 0,175 = 5,7951$ [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> <i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - 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 			
46	422335	MOSTNÍ NOSNÉ TRAM KONSTR Z PREDPJ BET DO C30/37 (B37)	M3	1 245,072	
		<p>$8,6m2 \cdot 140,5 + 10,9m2 \cdot 1,6 \cdot 2m2 + 0,53 \cdot 11,9m2 \cdot 0,15 \cdot 2 = 1 245,0721$ [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>			

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, 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 vyhavení

47	422365	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	168,085	
----	--------	---	---	---------	--

135 kg/m³

1245,072*0,135=168,0847 [A]

Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či

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

48	42237	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRAMOVÉ KONSTR PŘEDPÍNAČI	T	33,000	
----	-------	---	---	--------	--

33,00=33,0000 [A]

Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či

- dodání předpinací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, spojkové, respektive kotevní zařízení, stříhání, řezání, úpravy tvaru a vytvoření svazků výztuže,
- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,
- osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,
- předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpinacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,
- zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvodušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub a obetonování kotev,
- pomocné konstrukce a práce pro uložení a upevnění výztuže a trub a všech potřebných zařízení, včetně předpinacího,

- zednické výpomoci pro montáž předpinací výztuže

49	42853	a	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN	KUS	2,000	
----	-------	---	---	-----	-------	--

ložisko všesměrně posuvné

2=2,0000 [A]

Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či

- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyrobené
- dodání kompletních ložisek požadované kvality
- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch
- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení
- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty
- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty
- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů
- vyplnění kotevních otvorů
- lešení a podpěrné konstrukce
- tmelení, těsnění a výplně spar
- nastavení ložisek a odborná prohlídka
- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek

- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem

50	42853	b	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN	KUS	2,000	
----	-------	---	---	-----	-------	--

ložisko jednosměrně posuvné

1 ks s dočasnou fixací z důvodu technologie výstavby

2=2,0000 [A]

Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či

		<ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyrobené - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a tvnovým číslem 			
51	42854 a	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ PŘES 5,0MN	KUS	5,000	
		ložisko všesměrně posuvně 5=5,0000 [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i>			
		<ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyrobené - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a tvnovým číslem 			
52	42854 b	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ PŘES 5,0MN	KUS	6,000	
		ložisko jednosměrně posuvně 5+1=6,0000 [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i>			

			<ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyrobené - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem 			
53	42854	c	<p>MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVA PRO ZATÍŽ PŘES 5,0MN</p> <p>ložisko pevné 1=1,0000 [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyrobené - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem 	KUS	1,000	
54	434125		<p>SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DILCŮ ZELEZOBETON DO C30/37 (B37)</p> <p>revizní schodiště, viz. výkr. č. 27: (33+21)ks*(0,75*0,18*0,60)=4,3740 [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>	M3	4,374	

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastnosti, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocy pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem

55	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	64,774	
----	--------	--	----	--------	--

pod základy: $(62.7+6*23.8+57.3)*0.15=39,3300$ [A]
 pod drenáž: $(25.4+15.2)*0.30=12,1800$ [B]
 pod přechodové desky: $(49.0+45.4)*0.10=9,4400$ [D]
 pod římsy na křídlech: $(7.2+4.75)*0.16*2=3,8240$ [E]
 Celkem: $A+B+D+E=64,7740$ [F]

Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuz, 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 spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuz 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 výtuz doplňkových konstrukcí a vybavení

56	451314	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	38,099	
----	--------	--	----	--------	--

C 20/25

		<p>pod diazbu:</p> <p>OP10: $(5,7+9,9+19,4)*0,10=3,5000$ [D]</p> <p>OP80: $(17,5+9,1+4,8)*0,10=3,1400$ [B]</p> <p>kolem pilířů a opěr:</p> <p>OP10 $16,8*0,10=1,6800$ [J]</p> <p>P20 $42,9*0,10=4,2900$ [K]</p> <p>P30 $42,9*0,10=4,2900$ [C]</p> <p>P40 $42,9*0,10=4,2900$ [L]</p> <p>P50 $42,9*0,10=4,2900$ [M]</p> <p>P60 $42,9*0,10=4,2900$ [N]</p> <p>P70 $42,9*0,10=4,2900$ [G]</p> <p>odečíst pilíř $-(4,31*0,10*6)=-2,5860$ [H]</p> <p>OP80 $16,8*0,10=1,6800$ [I]</p> <p>pod schodiště:</p> <p>$1,15m^2*(2,60+1,70)=4,9450$ [E]</p> <p>Celkem: $D+B+J+K+C+L+M+N+G+H+I+E=38,0990$ [O]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p> <p>- 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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úprav pro osazení výztuže doplňkových konstrukcí a vyhazení</p>			
57	45152 a	<p>fr.0-32</p> <p>pod rovinaninu v potoce:</p> <p>$215,0*0,1=21,5000$ [A]</p> <p>přístupová cesta:</p> <p>$(1217+(82,6+6*48,2+81,6))*0,150=250,5600$ [K]</p> <p>Celkem: $A+K=272,0600$ [L]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>	M3	272,060	
58	45152 b	<p>fr.32-63</p> <p>přístupová cesta:</p> <p>$(82,6+6*48,2+81,6)*0,85=385,3900$ [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>	M3	385,390	

59	45157	<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>lože př. drenáže mimo opěru $0,5 \times 0,35 \times 7,5 = 1,3125$ [A] lože svodu pod zemí: $1,0 \times 0,10 \times 17,6 = 1,7600$ [B] ochrana těsnicí vrstvy za opěrou: $2 \times 150 \text{mm}$ $121,2 \times (0,15 + 0,15) = 36,3600$ [C] pod dlažbu: OP10: $(5,7 + 9,9 + 19,4) \times 0,10 = 3,5000$ [D] OP80: $(17,5 + 9,1 + 4,8) \times 0,10 = 3,1400$ [E] kolem pilířů a opěr: OP10 $16,8 \times 0,10 = 1,6800$ [J] P20 $42,9 \times 0,10 = 4,2900$ [K] P30 $42,9 \times 0,10 = 4,2900$ [O] P40 $42,9 \times 0,10 = 4,2900$ [L] P50 $42,9 \times 0,10 = 4,2900$ [M] P60 $42,9 \times 0,10 = 4,2900$ [N] P70 $42,9 \times 0,10 = 4,2900$ [P] odečíst pilíř $-(4,31 \times 0,10 \times 6) = -2,5860$ [H] OP80 $16,8 \times 0,10 = 1,6800$ [I] pod schodiště: $1,15 \text{m}^2 \times (0,20 + 0,30 + 0,40 + 0,20 + 0,45) = 1,7825$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+J+K+O+L+M+N+P+H+I+F=74,3690$ [Q]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>PATKY Z PROSTÉHO BETONU C30/37</p> <p>prahy u opěr: $0,5 \times 0,8 \times (13,95 \times 2) = 11,1600$ [A] prahy u pilířů P60; P70: $2 \times (5,20 \times 2 + 7,20 \times 2) \times 0,50 \times 1,00 = 24,8000$ [B] Celkem: $A+B=35,9600$ [C]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich 	M3	74,370	
60	461315	<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>PATKY Z PROSTÉHO BETONU C30/37</p> <p>prahy u opěr: $0,5 \times 0,8 \times (13,95 \times 2) = 11,1600$ [A] prahy u pilířů P60; P70: $2 \times (5,20 \times 2 + 7,20 \times 2) \times 0,50 \times 1,00 = 24,8000$ [B] Celkem: $A+B=35,9600$ [C]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich 	M3	35,960	
61	46321	<p>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p>	M3	86,000	

			dno potoka 215.0*0.4=86,0000 [J] Celkem: J=86,0000 [K] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy			
62	46452		POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA DRCENÉHO fr.4-32	M3	17,200	
			prosyp rovnaniny - 20% z objemu: 86,00/100*20=17,2000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení			
63	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	66,308	
			OP10: (5.7+9.9+19.4)*0.20=7,0000 [A] OP80: (17.5+ 9.1+4.8)*0.20=6,2800 [B] kolem pilířů a opěr: OP10 16.8*0.20=3,3600 [J] P20 42.9*0.20=8,5800 [K] P30 42.9*0.20=8,5800 [C] P40 42.9*0.20=8,5800 [D] P50 42.9*0.20=8,5800 [E] P60 42.9*0.20=8,5800 [F] P70 42.9*0.20=8,5800 [G] odečíst pilíř -(4.31*0.20 * 6)=-5,1720 [H] OP80 16.8*0.20=3,3600 [I] Celkem: A+B+J+K+C+D+E+F+G+H+I=66,3080 [L] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně 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			
	5	Komunikace				1 294 474,59
64	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA	M3	29,240	
			vozovka na předmostí: (102,00+70,00)*0.170=29,2400 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
65	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	43,000	

		vozovka na předmostí: $(102,00+70,00)*0,250=43,0000 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
66	572153	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 2,5KG/M2 PI-C 3,0 kg/m2	M2	172,000	
		vozovka na předmostí: $102,00+70,00=172,0000 [A]$ - 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			
67	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP 0,35 kg/m2	M2	1 734,000	
		vozovka na předmostí: $(102,00+70,00)*2=344,0000 [A]$ vozovka na mostě: $1390,00=1 390,0000 [B]$ Celkem: $A+B=1 734,0000 [C]$ - 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			
68	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE geotextilie 300 g/m2	M2	1 670,400	
		pod přístupovou cestu: $1217+(82,6+6*48,2+81,6)=1 670,4000 [A]$ - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu			
69	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	172,000	
		vozovka na předmostí: $102,00+70,00=172,0000 [A]$ - 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			
70	574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	1 390,000	
		vozovka na mostě: $1390,00=1 390,0000 [A]$			

		- 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			
71	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+ 16S TL. 60MM	M2	172,000	
		vozovka na předmostí: $102,00+70,00=172,0000 [A]$			
		- 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			
72	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL. 50MM	M2	172,000	
		vozovka na předmostí: $102,00+70,00=172,0000 [A]$			
		- 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			
73	575C53	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM	M2	1 362,618	
		vozovka na mostě: $1390,00m^2-(142,6*0,15+8*(0,085*2)+28*(0,07*2)+0,075*9,5)=1 362,6175 [A]$			
		- 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			
74	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	M2	172,000	
		fr.2/4 vozovka na předmostí: $102,00+70,00=172,0000 [A]$			
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím			
	7	Přidružená stavební výroba			
75	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PASY S PEČETÍCI	M2	1 756,470	
		$1714m^2+11,9*0,65*2+(9,3+8,7)*(1+0,5)=1 756,4700 [A]$			

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

76	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PASY asfaltový pás s hliníkovou vložkou <i>pod římsy:</i> $204,00m^2+200,00m^2+1,40*0,65*4=407,6400 [A]$	M2	407,640	
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace			
77	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ $OP10:44,5*1,25+18,0+2*4,3+1,3+17,3+0,75*(8,0+7,7)+27,7+5,4*10,4+29,0=225,4600 [A]$ $Pilíře:6*(18,8*1,0+15,53+11,4*0,6)=247,0200 [B]$ $OP80:38,7*1,25+10,9+2*4,7+2,0+12,1+0,75*(5,7+6,1)+13,8+3,9*10,4+13,1=159,0850 [A]$	M2	631,565	
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace			
78	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) $(145,9+142,2)*(0,25+0,3)=158,4550 [A]$	M2	158,455	
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu			
79	78383 a	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) epoxidový $(0,15+0,15)*(7,85+146+5,4+7,85+142,5+5,4)=94,5000 [A]$	M2	94,500	
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu			
80	78383 b	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) hydrofobní transparentní $(1,4+1,4)*(7,85+146+5,4+7,85+142,5+5,4)=882,0000 [A]$	M2	882,000	
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu			
	8	Potrubí			1 278 229,50
81	84444	POTRUBÍ ODPADNÍ Z TRUB SKLOLAMINÁTOVÝCH DN DO 250MM odvodnění mostu, viz.výkr.č.26 <i>pod mostem:</i> $142,60+8*1,00=150,6000 [B]$ <i>zasypaná část:</i> $17,60=17,6000 [A]$ <i>Celkem:</i> $B+A=168,2000 [C]$	M	168,200	

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 			
82	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	2,400	
		<p><i>prostup v křídlech:</i> $0,80 \cdot 3 = 2,4000 [A]$</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 			
83	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	0,600	
		<p><i>prostup závěrnou zídou:</i> $0,60 = 0,6000 [A]$</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 			
84	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	30,300	
		$11,30 + 19,00 = 30,3000 [A]$			

85	87627	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 <p>CHRANIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM</p>	M	331,800	
		<p><i>chráničky v římsách</i> $1+165,8+1+1+162+1=331,8000 [A]$</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 <p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM</p>	KUS	1,000	
86	894145	<p>$1=1,0000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců <p>DRENAŽNÍ VYUST Z PROST BETONU</p>	KUS	1,000	
87	89536	<p>$1=1,0000 [A]$</p>			

		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich.			
88	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	168,200	
		odvodnění mostu, viz.výkr.č.26 $17,60=17,6000 [A]$ $142,60+8*1,00=150,6000 [B]$ Celkem: $A+B=168,2000 [C]$			
89	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	17,600	
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, $17,60=17,6000 [A]$			
		položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích			
		Ostatní konstrukce a práce			6 525 734,92
90	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	315,800	
		$159,80+156,00=315,8000 [A]$			
		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak			
91	9117C1	SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	315,800	
		$159,40+156,40=315,8000 [A]$			
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky			
92	914A41	EV ČÍSLO MOSTU OCEĽ S FÓLIÍ TR.3 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	
		$2=2,0000 [A]$			
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
93	914B41	OZNAČ STAVÍTEK V KANALIZACI OCEĽ S FÓLIÍ TR.3 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	
		označení vodního toku $2=2,0000 [A]$			
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
94	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	212,280	

		<p>OP10: $4.8+1.2*(10.0+8.1)+4.4+1.2*13.1=46,6400$ [A] OP80: $4.4+1.2*7.5+4.8+1.2*(12.7+5.1) + skluz 1.2*(9.1+9.3)=61,6400$ [B] obrubníky u pilířů P20-P50: $(8*2+5*2)*4=104,0000$ [D] Celkem: $A+B+D=212,2800$ [E] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</p>			
95	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	12,000	
		<p>$4*3,00=12,0000$ [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</p>			
96	931328	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	653,000	
		<p>podél obrub $(3+7,85+145,5+5,4+3+3+7,85+142,5+5,4+3)*2=653,0000$ [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>			
97	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	326,500	
		<p>podél obrub $3+7,85+145,5+5,4+3+3+7,85+142,5+5,4+3=326,5000$ [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry</p>			
98	93153	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVĚ POSUN DO 160MM	M	25,200	
		<p>lamelový, povrchový OP10: $12,60=12,6000$ [A] OP80: $12,60=12,6000$ [B] Celkem: $A+B=25,2000$ [C] - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</p>			
99	93311	ZATEŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 300M2	KUS	1,000	
		$1=1,0000$ [A]			

		<ul style="list-style-type: none"> - podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a 				
100	93315	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 2. A DALŠÍ POLE DO 300M2	KUS	2,000		
		$2=2,0000 [A]$				
		<ul style="list-style-type: none"> - podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a 				
101	93331	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	8,000		
		$1+6+1=8,0000 [A]$				
		Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi;				
		<ul style="list-style-type: none"> - veškeré potřebné mechanismy; - podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších 				
102	93333	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT	KUS	50,000		
		$(12+10+6*6)-(1+6+1)=50,0000 [A]$				
		Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky;				
		<ul style="list-style-type: none"> - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení. 				
103	93512	PŘÍKOPOVÉ ZLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	9,300		
		$9,30=9,3000 [A]$				
		položka zahrnuje:				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování 				
104	93653	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA 500/500	KUS	8,000		
		$8=8,0000 [A]$				

položka zahrnuje:
 - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
 - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
 - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření
 - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
 - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
 - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení
 - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, nanášení izolací a pod.)

105	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	28,000	
-----	--------	---	-----	--------	--

DN50
 28=28,0000 [A]

položka zahrnuje:
 - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
 - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
 - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření
 - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
 - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
 - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení
 - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, nanášení izolací a pod.)

106	93656	NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS	52,000	
-----	-------	--------------------------------	-----	--------	--

nivel.značky hřebové: $8*2+7*2+4=34,0000$ [A]
 nivel.značky čepové: $3+6*2+3=18,0000$ [B]
 Celkem: $A+B=52,0000$ [C]

107	97817	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	1 670,400	
-----	-------	---	----	-----------	--

včetně naložení, odvozu na skládku a poplatku za skládkovné
 izolace pod přístupovou cestou:
 $1217+(82,6+6*48,2+81,6)=1 670,4000$ [A]
 - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s