

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa\_06.06.2023  
 Objekt: 5 Komunikace a zpevněné plochy\_2  
 Rozpočet: 5 Komunikace a zpevněné plochy\_2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	574E46		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM</p> <p>ACP 16+---calková pocha vozovky včetně přesahů: km 0,00000 - 0,10000:1477-120= 1 357,000 [F]km 0,42000 - 0,66500: 1758= 1 756,000 [C]km 0,66500 - 1,07000 (extravilán): 2907= 2 907,000 [H]km 1,07000 - 1,82444 (intravilán Česká Skalice)5604= 5 604,000 [I]Celkem: F+O+H+I= 11 626,000 [P]--</p> <p>- dodání směsi ve požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládací vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahnuje posilky, nálety</p> <p>- nezahnuje lásnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	11 626,000		
13	57621		<p>POSPYP KAMENIVEM DRCFNÝM 5KG/M2</p> <p>posyp infiltračního posilky. lze využít variantu postřiku vápennou emulzí—vlz pol. 57212311809= 11 809,000 [A]— dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- posyp předepsaným množstvím</p>	M2	11 809,000		
14	58222		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>dlážděný žab, intravilán Zlčplocha: 3S= 39,000 [A]- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládací vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nastavení-l-žadovací dokumentace jinek</p> <p>- nezahnuje posilky, nálety</p>	M2	39,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa\_06.06.2023  
 Objekt: 5 Komunikace a zpevněné plochy\_2  
 Rozpočet: 5 Komunikace a zpevněné plochy\_2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	587206		<p>PŘEDDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC SE ZÁMKEM</p> <p>předdláždění chodníků:48S= 495,000 [E]předdláždění sjezdů:56= 56,000 [C]Celkem: B+C= 551,000 [D]- pod pojemem "předdláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</p> <p>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s limto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</p> <p>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spár</p> <p>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce 6 582</p>	M2	551,000		
5		Komunikace					
6		Potrubí					
1	87434		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>- přípojky UV---přípojky 1 m * počet vpustí: 24= 24,000 [A]--položky pro zhotovení potrubí včetně baz ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <p>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</p> <p>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a lásnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</p> <p>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a náběhnutí podkladu a podpěr</p> <p>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</p> <p>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod</p> <p>- úprava prostupů, průchodů šachetami a komrami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí</p> <p>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</p> <p>- úprava, očištění a čišření prostoru kolem potrubí</p>	M	24,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalce, IV. etapa 06.06.2023  
Objekt: 5 Komunikace s zpevněné plochy\_2  
Rozpočet: 5 Komunikace s zpevněné plochy\_2

Pař.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	87727		<p>CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM</p> <p>Ochrana IS, položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem TDI-- -Flaerpokládáná délka 110= 110,000 [A]--položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého lubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpílení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a čišťování 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 zastěpení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachlami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění ocpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a čišťování prostoru kolem potrubí včetně přípravy předepsaného uložení konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách</p>	M	110,000		
3	87614		<p>NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 40MM DO CHRÁNIČKY</p> <p>viz pol. 87727110= 110,000 [A]položka zahrnuje: - polozková sedla (objímky) - případně předepsané uložení konců chráničky - nezahrnuje dodávku potrubí</p>	M	110,000		
4	89712		<p>VFUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>obnovené UV - dle skutečnosti, na přímý příkaz TDI--celkový počet obnovených</p>	KUS	24,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalce, IV. etapa 06.06.2023  
Objekt: 5 Komunikace s zpevněné plochy\_2  
Rozpočet: 5 Komunikace s zpevněné plochy\_2

Pař.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	89921		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</p> <p>Polozka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem TDI21= 21,000 [A] položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	21,000		
6	89922		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ</p> <p>UV--viz pol. 8971224= 24,000 [A]-- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku)</p>	KUS	24,000		
7	89923		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ</p> <p>46= 46,000 [A]-- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku)</p>	KUS	46,000		
6		Podruhi					

Pař.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Ostatní konstrukce a práce				
1	9113B1		<p>SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Intravilán Z1044= 44,000 [A]položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním dn betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných</p>	M	44,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa_06.06.2023
Objekt:	5 Komunikace a zpevněné plochy_2
Rozpočet:	5 Komunikace a zpevněné plochy_2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svadidla nebo přes mostní závěš - ochranu proti bludným proudům s vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
2	91228		<b>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU</b> extraváhn km 1,40000 - 1,07000 bílé směrové sloupky 28= 28,000 [A]Červené směrové sloupky 2= 2,000 [B]Celkem: A+B= 30,000 [C]položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně říčních zemních prací - vnitřní lavičiční a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	30,000		0
3	91283		<b>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ</b> 20= 20,000 [A]položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	20,000		0
4	91413		<b>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ</b> P4 2= 2,000 [A]E2b 6= 6,000 [C]P6 2= 2,000 [D]F2 7= 7,000 [E]I10a 1= 1,000 [F]B13 2= 2,000 [G]E13 3= 3,000 [H]B1 1= 1,000 [I]S3b 1= 1,000 [J]S3c 2= 2,000 [K]S3a 1= 1,000 [L]DZ 1= 1,000 [M]A7a 2= 2,000 [N]E4 1= 1,000 [O]E7b 2= 2,000 [P]Z8b2= 2,000 [R]Z8a 2= 2,000 [S]Z4a 2= 2,000 [T]S15a 2= 2,000 [U]Z4b 2= 2,000 [V]B20a 2= 2,000 [W]S21a 1= 1,000 [X]A19 2= 2,000 [Y]A12a 2= 2,000 [Z]C9a 1= 1,000 [AA]A2b 1= 1,000 [AB]P24b 1= 1,000 [AC]B24a 1= 1,000 [AD]Celkem: A+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD= 55,000 [AE]Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	55,000		0
5	914121		<b>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ</b> P4 1= 1,000 [A]E3a 1= 1,000 [B]E2b 3= 3,000 [C]P6 1= 1,000 [D]P2 6= 6,000 [E]I10a 1= 1,000 [F]B13 2= 2,000 [G]E13 3= 3,000 [H]B1 1= 1,000 [I]S3b 1= 1,000 [J]S3c 2= 2,000 [K]S3a 1= 1,000 [L]DZ 1= 1,000 [M]E7b 2= 2,000 [O]Z8b2= 2,000 [R]Z8a 2= 2,000 [S]Z4a 2= 2,000 [T]S15a 2=	KUS	47,000		0

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa_06.06.2023
Objekt:	5 Komunikace a zpevněné plochy_2
Rozpočet:	5 Komunikace a zpevněné plochy_2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,000 [U]Z4b 2= 2,000 [V]B20a 2= 2,000 [W]S21a 1= 1,000 [X]A19 2= 2,000 [Y]A12a 2= 2,000 [Z]C9a 1= 1,000 [AA]A2b 1= 1,000 [AB]P24b 1= 1,000 [AC]B24a 1= 1,000 [AD]Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD= 47,000 [AE]položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
6	914923		<b>SLOUPKY A STOKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ</b> 33= 33,000 [A]Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	33,000		0
7	914924		<b>SLOUPKY A STOKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DOD, MONT, DEMON</b> 28= 28,000 [A]položka zahrnuje: - dodávku a montáž sloupků a upevňovacích zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	28,000		0
8	915111		<b>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</b> V4 3141*0,125= 392,625 [B]V2b3/1,5/0,125 1555*0,125 (2/3)= 129,583 [C]V2b 1,5/1,5/0,25 250*0,25*0,5= 31,250 [D]V1a 112*0,125= 14,000 [E]V5 15,7*0,5= 7,850 [F]Celkem: B+C+D+E+F= 575,308 [G]položka zahrnuje: - dodání a pokládku náletového materiálu (má-li se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	575,308		0
9	915221		<b>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA</b> V4 3141*0,125= 392,625 [B]V2b3/1,5/0,125 1555*0,125 (2/3)= 129,583 [C]V2b 1,5/1,5/0,25 250*0,25*0,5= 31,250 [D]V1a 112*0,125= 14,000 [E]V5 15,7*0,5= 7,850 [F]Celkem: B+C+D+E+F= 575,308 [G]položka zahrnuje: - dodání a pokládku náletového materiálu (má-li se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	575,308		0

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa\_06.06.2023  
 Objekt: 5 Komunikace a zpevněné plochy\_2  
 Rozpočet: 5 Komunikace a zpevněné plochy\_2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA, PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ NÁPIS STOP4= 4,000 [A]Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	4,000		
11	915521		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA, ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ NÁPIS STOP4= 4,000 [A]Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	4,000		
12	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM celková délkaZlíc: 160= 160,000 [D]Česká Skalice 836= 836,000 [J]Celkem: D+J= 996,000 [K]Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opětku	M	996,000		
13	9183A3		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM PLASTOVÝCH POTRUBÍ HDPE NERO PP, KRUH PEVNOST SN16—celková délka 58= 58,000 [A] —Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmá seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a betonování	M	58,000		
14	9185A2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM šikmá čela podélných propustků—10= 10,000 [A]—Položka zahrnuje: zdvoje z lomového kamenu na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC filmsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zřezání	KUS	10,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa\_06.06.2023  
 Objekt: 5 Komunikace a zpevněné plochy\_2  
 Rozpočet: 5 Komunikace a zpevněné plochy\_2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK FRŮR DO 600MM2 55,5= 55,500 [A]Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	55,500		
16	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH obnovené UV - dle skutečnosti, na přímý příkaz TDI—celkový počet obnovených vpustí:24= 24,000 [A]—Položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sušou a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednorázové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	24,000		
7	Ostatní konstrukce a práce						1 848 512,64

**Celkem: 26 692 438,11**

### SOUPIS PRACÍ

<b>Stavba:</b>	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa_06.06.2023
<b>Objekt:</b>	6 Dopravně-inženýrská opatření_1
<b>Rozpočet:</b>	6 Dopravně-inženýrská opatření_1

<b>Objednavatel:</b>	
<b>Zhotovitel dokumentace:</b>	
<b>Zhotovitel:</b>	STRABAG a.s.

**Základní cena:** 103 553,52 Kč

<b>Cena celková:</b>	103 553,52 Kč
<b>DPH:</b>	21 746,24 Kč
<b>Cena s daní:</b>	125 299,76 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 0,00  
**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

<b>Vypracoval zadání:</b>	<b>Vypracoval náhličku:</b>
<b>Datum zadání:</b>	<b>Datum vypracování náhličky:</b>

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa_06.06.2023
<b>Objekt:</b>	6 Dopravně-inženýrská opatření_1
<b>Rozpočet:</b>	6 Dopravně-inženýrská opatření_1

Pař.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY projekt DIG během výstavby, vč. projektování a stanovenzahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
1			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
2			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přenesené značení, včetně přesunu ve fázích výstavby v požadovaném provedení - položka zahrnuje: - opravu demontované značky z dočasných skřídky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nulovou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	174,000		
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad cca 20 km) - položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	174,000		
3	914139R		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ nájemné po celou dobu stavby - 174 značek základní velikosti - položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počítá jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní používání	KPL...	1,000		
4	914632		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM IP 2217= 17.000 [A]položka zahrnuje:	KUS	17,000		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa_06.06.2023
Objekt:	6 Dopravně-inženýrská opatření_1
Rozpočet:	6 Dopravně-inženýrská opatření_1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- demontáž slávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
5	914633		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ IP 22 17= 17,000 [A]Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	17,000		
6.	914639R		DOPRAV ZNAČ 150X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ 17 značek položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KPL...	1,000		
7	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM 2= 2,000 [A]položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000		
8	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 2 - DEMONTÁŽ 2= 2,000 [A]Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
9	916329R		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 2 - NÁJEMNÉ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL...	1,000		
10	916719R		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA FCD 28KG - NÁJEMNÉ 215 kspoločka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL...	1,000		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa_06.06.2023
Objekt:	6 Dopravně-inženýrská opatření_1
Rozpočet:	6 Dopravně-inženýrská opatření_1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	215,000		
12	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	215,000		
13	916732		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	215,000		
14	916733		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	215,000		
15	916739R		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL...	1,000		
2			Ostatní konstrukce a práce				97 779,12

### SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalce, IV. etapa\_06.06.2023

**Objekt:** 7 Dopravně-inženýrská opatření\_2

**Rozpočet:** 7 Dopravně-inženýrská opatření\_2

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** STRABAG a.s.

<b>Základní cena:</b>	194 248,88 Kč
<b>Cena celková:</b>	194 248,88 Kč
<b>DPH:</b>	40 792,26 Kč
<b>Cena s daní:</b>	235 041,14 Kč

**Měrné jednotky:**

<b>Počet měrných jednotek:</b>	0,00
<b>Náklad na měrnou jednotku:</b>	0,00 Kč

**Vypracoval zadání:** **Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** **Datum vypracování nabídky:**

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalce, IV. etapa\_06.06.2023

**Objekt:** 7 Dopravně-inženýrská opatření\_2

**Rozpočet:** 7 Dopravně-inženýrská opatření\_2

Paž.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY projekt D/O během výstavby, vč. projednání a stanovení zohledňuje veškeré náklady spojené a objednané požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
1			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
2			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přenosné značení, včetně přesunu ve fázi výstavby v požadovaném provedení: — položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nepožaduje dodávku značky	KUS	174,000		
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) — položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na přepravné místo	KUS	174,000		
3	914139R		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ nájemné po celou dobu stavby — 174 značek základní velikosti — položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní používání	KPL	1,000		
4	914632		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM IP 2215= 15,000 [A]položka zahrnuje:	KUS	15,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa\_06.06.2023  
 Objekt: 7 Dopravně-inženýrské opatření\_2  
 Rozpočet: 7 Dopravně-inženýrské opatření\_2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
5	914633		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ IP 22 15= 15,000 [A]Položka zahrnuje očištění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	15,000		
6	914639R		DOPRAV ZNAČ 150X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNĚ 15 značek položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KPL...	1,000		
7	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM 4= 4,000 [A]položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	4,000		
8	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 2 - DEMONTÁŽ 4= 4,000 [A]Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000		
9	916329R		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 2 - NÁJEMNĚ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KPL...	1,000		
10	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNĚ 193 kspoločka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KPL...	1,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa\_06.06.2023  
 Objekt: 7 Dopravně-inženýrské opatření\_2  
 Rozpočet: 7 Dopravně-inženýrské opatření\_2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	193,000		
12	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	193,000		
13	916732		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	193,000		
14	916733		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	193,000		
15	916739R		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNĚ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KPL...	1,000		
2			Ostatní konstrukce a práce				188 474,48



### SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalce, IV. etapa\_06.06.2023

**Objekt:** 8 Most ev.č. 3049-2

**Rozpočet:** 8 Most ev.č. 3049-2

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** STRABAG a.s.

**Základní cena:** 7 699 710,76 Kč

<b>Cena celková:</b>	7 699 710,76 Kč
<b>DPH:</b>	1 616 939,26 Kč
<b>Cena s daní:</b>	9 316 650,02 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 0,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:** **Vypracoval nabítku:**

**Datum zadání:** **Datum vypracování nabídky:**

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalce, IV. etapa\_06.06.2023

**Objekt:** 8 Most ev.č. 3049-1

**Rozpočet:** 8 Most ev.č. 3049-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
01			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) suť—96616 m <sup>3</sup> , 861*2,6= 223,239 [A] 11332 6,0*2,1= 12,600 [B] Celkem: A+B= 235,839 [C]—zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	235,839		
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina—17120 469,870*2= 839,740 [A] 11313 4,230*2,2= 9,306 [B] Celkem: A+B= 949,046 [C]—zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	949,046		
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) moštní izolace a asf. kat.č. 17 03 01—pol.č. 97617 II 30mm 176,0*0,01 kg/m <sup>2</sup> = 1,760 [A]—zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	T	1,760		
4	03770		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY komplet práce čerpání vody z pracovního prostoru pod mostem při pracích na spodní stavbě a NKzahrnuje objednatelem povolené náklady na požadované zařízení zhotovitele	KPL	1,000		
01			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
02			<b>Zemní práce</b>				
1	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM FOLIEM slávu asf. povrch tlms a chodníků vč odvozu a uložení na skládce —38,0*1,2*0,05+26,0*1,5*0,05= 4,230 [A]— -Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce.	M3	4,230		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalce, IV. etapa_06.06.2023
Objekt:	R Most ev.č. 3049-2
Ročník:	R Most ev.č. 3049-2

Por.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENBHO podklad pod chodníky vč odvozu na skládku—14,0*1,5+3*1,5*2,0= 30,000 [A]*A*0,20= 6,000 [B]-- Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	6,000		
3	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ Vybouraný materiál zůstane zhotoviteli —39,0+26,0= 65,000 [A]—Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	65,000		
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH vozovka na mostě a v rozsahu přechodových oblastí Zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití materiálu na svažbě. Vybouraný materiál zůstává zhotoviteli —8,2*24,0*0,15= 29,520 [A]—Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	29,520		
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu a uložení na mezideponii zhotovitele omíče sejmula v plochách dotčených plochou slaveniště—ploche slaveniště dle Koordinační situace odřezáno z ACADu 5,0*10,0*4= 200,000 [A]B, skryvky 150 mm A*0,15= 30,000 [B]—položka zahrnuje sejmutí omíče bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na invalou skládku	M3	30,000		
6	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	172,800		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalce, IV. etapa_06.06.2023
Objekt:	R Most ev.č. 3049-2
Ročník:	R Most ev.č. 3049-2

Por.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem—podél křižel 10,0*1,5*0,3*4= 18,000 [A]prahy 0,5*1,6*1,5*4= 4,800 [B]hrázky 17750 150,0= 150,000 [C]Celkem: A+B+C= 172,800 [D]—položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapážené i zapážené - snížení výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stěsných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - lážení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, polrub a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lážení a rozpojování jednotlivých balvanů - vylahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořánů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepracování (výjma štělkových stěn) - úpravu, ochranu a očistění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení slupků v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopěch - lážení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr. přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č. 0141**	M3	30,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa_06.06.2023
Objekt:	8 Mest ev.č. 3049-2
Rozpočet:	8 Mest ev.č. 3049-2

Poř.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	13173		<p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření vykopávek po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasném zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod</li> <li>- příplatek za lepkost</li> <li>- řešení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz usazení k pol. 1151,2)</li> <li>- polébné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- řešení a rozpojování jednotlivých halvanů</li> <li>- vyřezávání a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění klenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření ve přeprážování (výjma šlátečných stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu</li> <li>- řízení výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvorkou zemníku</li> </ul>	M3	147,070		
			<p>výkop v přepracovaných oblastech za ruhem opár ve polébné čerpání vody odvoz na tvělov skládku--slavební výkresy SO 20' za ruhem OP1 1,4*5,5*9,1= 70,070 [A] za ruhem OP2 1,4*5,5*10,0= 77,000 [B] Celkem: A+B= 147,070 [C]--</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření vykopávek po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasném zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod</li> <li>- příplatek za lepkost</li> <li>- řešení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz usazení k pol. 1151,2)</li> </ul>				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa_06.06.2023
Objekt:	8 Mest ev.č. 3049-2
Rozpočet:	8 Mest ev.č. 3049-2

Poř.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17120		<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPOU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- polébné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- řešení a rozpojování jednotlivých halvanů</li> <li>- vyřezávání a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podložce a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění klenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření ve přeprážování (výjma šlátečných stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu</li> <li>- řízení výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	319,870		
			<p>uložení na skládku--pol.č. 13173 147,070= 147,070 [A] pol.č. 12273 172,800= 172,800 [B] Celkem: A+B= 319,870 [C]--položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložné po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) ve výkopku</li> <li>- spočítání a nnošení materiálů</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podložky a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložné a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné a v úložné</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
10	17750		<p><b>ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hrázky pro provedení prací na spodní stavbě a NK v korytě--dle Koordinační situace 25,0*3,0*2= 150,000 [A]--položka zahrnuje:</li> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně výběru vhodného materiálu</li> </ul>	M3	150,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa\_06.06.2023  
 Objekt: 8 Most ev.č. 3049-2  
 Rozpočet: 8 Most ev.č. 3049-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava ukládaného materiálu vřícením, lžičním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech</li> <li>- zřízené ukládaní sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- návrh hutnění a výplň jam a prohlubní v podzemí</li> <li>- úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svačování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení terénu na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
11	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M ornice nastěžena zpět ze zemníku mezidoporie—pol.č. 12573 30,0/0,2= 150,000 [A]—položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	150,000		
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM pol.č. 18223 150,0= 150,000 [A]Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	150,000		
02		Zemní práce					

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
03		Základy					
1	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenážního potrubí MCB-8—dle slabebních výkresů a dle detailu VL4	M3	1,710		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa\_06.06.2023  
 Objekt: 8 Most ev.č. 3049-2  
 Rozpočet: 8 Most ev.č. 3049-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			204 01e0,3*0,3*9,5*2= 1,710 [A]—Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimoslaveništní a vnitroslaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru.</li> </ul>				
2	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTU) drenážní proužek v úložce izolace NK—dle detailu VL4 406 128 150 mm 14,2*0,15*0,04= 0,085 [A]rozšíření v místě trubičky 0,5*0,5*0,04= 0,010 [B]Celkem: A+B= 0,095 [C]—Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimoslaveništní a vnitroslaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>	M3	0,095		
3	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM v křídlech pro průchod drenáží—1,6*4= 6,400 [A]—položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	6,400		
4	261916		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPILO NA POVR TŘ V A VI D DO 80MM pro odvodňovací trubičku izolace—0,75= 0,750 [A]—položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	0,750		
5	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ sražení desky do nosníků—13,0/0,5*2= 28,000 [A]2*12= 672,000 [B]kládka 5*3*24= 120,000 [C]Celkem: A+B+C= 820,000 [D]—Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zapevnění předepsaným pojivem	KUS	820,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa\_06.06.2023  
 Objekt: 8 Most ev.č. 3049-2  
 Rozpočet: 8 Most ev.č. 3049-2

Poř.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Pačet MJ	J.cena	Celkem
			případně nutné lešení				
6	285393		DODATEČNĚ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ kotvení prahů do opěry—2*5*4= 40,000 [A]—Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zaopnutí předepsaným páskem případně nutné lešení	KUS	40,000		
7	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE folie v přechodové části - těsnící folie dle 5 2 ČSN 73 6244 Pevnost min 20kN/m, tažnost min. 20% a obou směrech—za rubem opěry 5,0*10,0*2= 100,000 [A]—Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - minimální šířka a vnitřní rozstavení dílní dopravy	M2	100,000		
03		Základy					

Poř.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Pačet MJ	J.cena	Celkem
04		Svislé konstrukce					
1	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY komplet kotva říms M24, dle VL4 402.02—kotva 6kg/kv chodníku u obruby 41m na okraji NK 4 2m 6.0*(25+13)*2= 456,000 [B]—Položka zahrnuje dodávku (výrobu) keševního prvku předepsané tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, závluky apod.)	KG	456,000		
2	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC4 XF4 XD3—dle výkresu tvarupřeváž chodníková římsa (2,5*0,25+0,3*0,25)*23,5= 16,450 [A]evá chodníková římsa (2,3*0,25+0,3*0,25)	M3	33,025		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa\_06.06.2023  
 Objekt: 8 Most ev.č. 3049-2  
 Rozpočet: 8 Most ev.č. 3049-2

Poř.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Pačet MJ	J.cena	Celkem
3	317365		VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B uvažováno 180kg/m3pol.č. 317325 33,025*0,18= 5,944 [A]položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřížnění, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení v požadovaném zajištění a polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,	T	5,945		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	Impert III/4036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa 06.06.2023
Objekt:	8 Mest ev.č. 3049-2
Rozpočet:	8 Mest ev.č. 3049-2

Pař.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	333325		<p>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>C30/37 XC4 XF2 XD1—nové koruny křídla 1,5*0,85*5,0*4= 25,500 [A]— dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu.</p> <p>zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností.</p> <p>užití poliběžných přised a technologií výroby betonu.</p> <p>zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně poliběžných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření.</p> <p>bednění požadovaných konstr. (l. ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně ocbedňovacích a odsukovačích 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 zábradlí těchto konstrukcí a lešení.</p> <p>vytvoření kolevních čel, kapes, náhlků, a sedul.</p> <p>zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich.</p> <p>úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení</p>	M3	25,500		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	Impert III/4036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa 06.06.2023
Objekt:	8 Mest ev.č. 3049-2
Rozpočet:	8 Mest ev.č. 3049-2

Pař.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	333365		<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>uvažováno 200kg/m<sup>3</sup>pol.č. 333325 25,500*0,2= 5,100 [A]Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, přípravě a uložení</p> <p>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakočů) s uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betnem.</p> <p>- veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p> <p>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</p> <p>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</p> <p>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kolevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</p> <p>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),</p> <p>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</p> <p>separaci výztuže,</p> <p>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</p> <p>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</p>	T	5,100		
04			Svislé konstrukce				1 485 056,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa_06.06.2023</b>
<b>Objekt:</b>	<b>8 Most ev.č. 3049-2</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>8 Most ev.č. 3049-2</b>

Paž.č.	Palinka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	421325		<p><b>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</b></p> <p>spřížená deska NK C30/37 XC4 XF2 XD1---dle výkresu tvaru pr. II. 200 mm deska 12,3*14,0*0,2= 34,440 [A]přířivky 0,8*0,5*12,5*2= 10,000 [B]Celkem: A+B= 44,440 [C]--- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdlosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vozíků, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně ochranných a odskluzovacích prostředků,</li> <li>- 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 lůžko konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kolevních děl, kapes, náhlíků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, držák a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- měřicí zebraňující soudržnosti betonu a bednění,</li> <li>- výplň, lésnění a lésnění spár a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,</li> <li>- přípravné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	44,440		
2	421365		<p><b>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI I0505, B500B</b></p> <p>uvažováno 220 kg/m3pol.č. 421325 44,440*0,22= 9,777 [A]Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potolovary, včetně mimostaveništní a vníroostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>	T	9,777		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa_06.06.2023</b>
<b>Objekt:</b>	<b>8 Most ev.č. 3049-2</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>8 Most ev.č. 3049-2</b>

Paž.č.	Palinka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	434125		<p><b>SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37</b></p> <p>C30/37 XF4---50 ks, 500x150x750 mm0,5*0,15*0,75*(24+26)= 2,812 [A]--- rodnání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, deprese a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- u dílců železobetonových a předřazených veškeré výztuž. případně i luhé kovové prvky a závažná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na slabě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.</li> <li>- výplň, lésnění a lésnění spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dle případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava</li> </ul>	M3	2,813		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa_06.06.2023
Objekt:	Ř Most ev.č. 3049-2
Rozpočet:	Ř Most ev.č. 3049-2

Průř.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílů a pod.).				
4	45120		<p><b>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZDĚNÉ</b></p> <p>zazdění dutin nosníků v místě přičlenění—0,7*0,4*0,2*12*2= 1,344 [A]—položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného zdicího materiálu a materiálů potřebného pro spojení včetně mímostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- zdění do předepsaného tvaru</li> </ul>	M3	1,344		
5	451312		<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</b></p> <p>podkladní betony—za rubem pod drenáží 0,2*1,0*9,5*2= 3,800 [A]— dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kolevních čel, kapes, náhlků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nálety zabráňující soudržnosti betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a ltmelení spar a spojů,</li> </ul>	M3	3,800		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa_06.06.2023
Objekt:	Ř Most ev.č. 3049-2
Rozpočet:	Ř Most ev.č. 3049-2

Průř.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
			- úpravy pro osazení zařízení ochranných konstrukcí proti vlivu bludných proudů				
6	45131A		<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25</b></p> <p>beton C20/25n XF3—lože pod diažbu a schodištvé mezilehlých patekrávodní strana - schodištvé 8,5*1,5*0,2+9,0*1,3*0,2= 4,890 [A]povodní strana - skruzy 10,2*1,4*0,1+9,0*1,5*0,1= 2,778 [B]Celkem: A+B= 7,668 [C]— dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kolevních čel, kapes, náhlků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nálety zabráňující soudržnosti betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a ltmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>	M3	7,668		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skallice, IV. etapa\_06.06.2023  
 Objekt: 8 Most ev.č. 3049-2  
 Rozpočet: 8 Most ev.č. 3049-2

Poř.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO podklad kca chodníku—582611 26,0= 26,000 [A]58261A 3,0= 3,000 [B]Celkem: A+B= 29,000 [C]C*0,15= 4,350 [D]—položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,350		
8	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podsyp ŠP k 0-4—podsyp hot. lože dlažby tl. 100 mm vodní strana - schodiště 8,5*1,5*0,1+9,0*1,3*0,1= 2,445 [A]povodní strana - skluzy 10,2*1,4*0,1+9,0*1,5*0,1= 2,778 [B]podkladní a ochranná vrstva geomembrány 2x150 mm plocha 100,0*0,15*2= 30,000 [C]obsyp polrubní odvodnění UV 0,5*0,5*5,0*2= 2,500 [D]Celkem: A+B+C+D= 37,723 [E]—položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	37,723		
9	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITĚHO BETONU MCB-B—obtvarování ohradže MCB-B 0,4*0,4*(9,1+8,6)= 2,832 [A]plechovaná rňbiast - samostatný klín na rubem opěry 1,4*5,5*9,1+1,4*5,5*9,4= 142,450 [B]Celkem: A+B= 145,282 [C]—položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zášyp se zhuňtím včelně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy	M3	145,282		
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen tl. 200 mm tl. jakost I., min. pevnost v tlaku 110 MPa, max. nasáklivost 1,5%, souč. mrazuvzdornosti 0,75—dlažba, tl. 200 mm vodní strana 8,5*0,5*0,2*2= 1,700 [A]povodní strana 10,2*1,4*0,2+9,0*1,5*0,2= 5,556 [B]Celkem: A+B= 7,256 [C]— položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu planě a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky	M3	7,256		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skallice, IV. etapa\_06.06.2023  
 Objekt: 8 Most ev.č. 3049-2  
 Rozpočet: 8 Most ev.č. 3049-2

Poř.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, lícování, lícování a vyplnění spár MC případně s vyklínováním úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 4E				
11	467315		STUPŇĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C30/37 stabilizační prahy C30/37 XF4—0,5*1,5*1,5*4= 4,800 [A]—položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - odtání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, osázení a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované lvanlivosti a vlastností, - užití polířebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně polířebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a osázení, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou ele požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., ve požadovaných otvory, ochranných a bezpečnostních opatření a základu lícnic konstrukcí a řešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prolupů, dutin, drážek a pod., ve zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, prvků a náliček, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - náličky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, lícování a lícování spár a spádů, - opráření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v člástech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základu	M3	4,800		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalce, IV. etapa\_06.06.2023  
 Objekt: 8 Most ev.č. 3049-2  
 Rozpočet: 8 Most ev.č. 3049-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
06		Komunikace					
1	575C53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 40MM vč. lésnění podél obrubníků—14,1*8,1= 114,210 [A]— dodání směsi v požadované kvalitě - odšlápní podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhrubění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje posílky, nálety - nezahrnuje lésnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	114,210		
2	576413		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2 na litém asfaltu—575C53 114,21= 114,210 [A]— dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	114,210		
3	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodníky navazující na most—plocha z ACADu21,0+2,0*3,0= 26,000 [A]— dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár - odšlápní podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod, nastanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posílky, nálety - nezahrnuje lésnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2	26,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalce, IV. etapa\_06.06.2023  
 Objekt: 8 Most ev.č. 3049-2  
 Rozpočet: 8 Most ev.č. 3049-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM hmelové pásy na výběžích chodníkových ramp—1,5*2= 3,000 [A]— dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár - odšlápní podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod, nastanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posílky, nálety - nezahrnuje lésnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	3,000		
5	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM M2 lésnění řez spáry na rubu ke 20x40 mm—8,7*2= 17,400 [A]— položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyplnění a výplň spár	M	17,400		
06		Komunikace					

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
07		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
1	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRSTV TL 20MM sanace A—50% NK (11,8*(0,6+12,05+0,6))*0,6= 78,175 [A]25% C1 (5,0*12,5+0,5*5,5*2)*0,25= 19,750 [B]25% C2 (5,0*12,5+0,5*5,5*2)*0,25= 19,750 [C]Celkem: A+B+C= 117,675 [F]— položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě včetně vyspravení podkladu, případně zařízení spár zdíva	M2	117,675		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa_06.06.2023
Objekt:	8 Most ev.č. 3049-2
Rozpočet:	8 Most ev.č. 3049-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	626122		<p>položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p> <p>REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL. 50MM</p> <p>Sanace B—10% NK (11,8*(0,6+12,05+0,6))*0,1= 15,635 [A]75% O1 (5,0*12,5+0,5*5,5*3*2)*0,75= 59,250 [B]75% O2 (5,0*12,5+0,5*5,5*3*2)*0,75= 59,250 [C]Celkem: A+B+C= 134,135 [D]—položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	134,135		
3	62641		<p>SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL. CCA 2MM</p> <p>Sanace C—100% NK (11,8*(0,6+12,05+0,6))*1= 156,350 [A]100% O1 (5,0*12,5+0,5*5,5*3*2)*1= 79,000 [B]100% O2 (5,0*12,5+0,5*5,5*3*2)*1= 79,000 [C]Celkem: A+B+C= 314,350 [D]—položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	314,350		
4	62661		<p>INJEKTÁŽ TRHLIN UZAVÍRACÍ</p> <p>Sanace D uvažováno je 1m trhliny na 1 m2 v odhadovaném množství na 10% sanované plochy—10% NK (11,8*(0,6+12,05+0,6))*0,1= 15,635 [A]10% O1 (5,0*12,5+0,5*5,5*3*2)*0,1= 7,500 [B]10% O2 (5,0*12,5+0,5*5,5*3*2)*0,1= 7,500 [C]Celkem: A+B+C= 31,435 [D]—položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M	31,435		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa_06.06.2023
Objekt:	8 Most ev.č. 3049-2
Rozpočet:	8 Most ev.č. 3049-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
07			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
08			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
1	711132		<p>IZOLACE BÉŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>na rubu opěry a křídla po drážkách—za rubem opěry 1,5*(8,5+5,0+5,0)*2= 68,500 [A]separace nových příčniců na opěra 0,5*12,5*2= 12,500 [B]Celkem: A+B= 71,000 [C]—položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očíštění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního prvku, případně komplej 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, keřev, cbrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, netzoicovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očíštění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílie</p>	M2	71,000		
2	711442		<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU</p> <p>výměra pouze mostní izolace na NK a na křídlech—NK (14,0+2*1,0)*12,3= 196,800 [A]na křídlech (2,0+1,0)*5,0*4= 60,000 [B]Celkem: A+B= 256,800 [C]—položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očíštění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního prvku, případně komplej soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</p>	M2	256,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalce, IV. etapa\_06.06.2023  
 Objekt: 8 Most ev.č. 3049-2  
 Rozpočet: 8 Most ev.č. 3049-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kolev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definiční ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahmje ochranné vrstvy, např. líly asfalt, asfaltový beton</li> <li>- v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusti, kolektory)</li> </ul>				
3	711502		<b>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY</b> ochrana pod římsou s AL vložkou, celoplošně natavena jedná o ochranu izolace pod římsami—mostovka 2,5*14,0*2= 70,000 [A]křídle 2,0*5,0*4= 40,000 [B]Celkem: A+B= 110,000 [C]—položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	110,000		
4	711509		<b>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</b> ochranná vrstva izolace, min. 600 g/m <sup>2</sup> , tl.6mm, tažnost min. 20%—pol.č. 711132 58,5= 58,500 [A]28999 100,000*2= 200,000 [B]Celkem: A+B= 258,500 [C]—položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	258,500		
5	78381		<b>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)</b> Sanace E—100% NK (11,8*(0,6+12,05+0,6))*1= 156,350 [A]100% O1 (5,0*12,5+0,5*5,5*3*2)*1= 79,000 [B]100% O2 (5,0*12,5+0,5*5,5*3*2)*1= 79,000 [C]Celkem: A+B+C= 314,350 [D]— položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	314,350		
6	78382		<b>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</b> ochranný nátěr cikapu na podhledu NK—0,5*14,1*2= 14,100 [A]— položka	M2	14,100		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalce, IV. etapa\_06.06.2023  
 Objekt: 8 Most ev.č. 3049-2  
 Rozpočet: 8 Most ev.č. 3049-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem				
7	78383		<b>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</b> ochranný nátěr římsy obruby římsy—0,15*0,15*(24,5+23,5)= 7,350 [A]— položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem	M2	7,350		
08			<b>Přidružená stavební výroba</b>				

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	81434		<b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</b> potrubí z UV—5,0*2= 10,000 [A]— položky pro zholování potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně přílebových 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 spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chlápních - položky zahrnují i práce spojené s nulovými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	10,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalce, IV. etapa_06.06.2023
<b>Objekt:</b>	8 Most ev.č. 3049-2
<b>Rozpočet:</b>	8 Most ev.č. 3049-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	875322		<p>nezahnuje zkoušky vodotěsnosti a tělevisní prohlídku</p> <p><b>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH</b></p> <p>drenáž za rubem celoperoforovaná DN 150, SN8--9,5*2= 19,000 [A]—položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošlepení podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komerami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošlepení prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky plati pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chláničcích</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převážně s čerpáním vody</li> </ul>	M	19,000		
3	87627		<p><b>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM</b></p> <p>chráničky v tlmsách HDPE tlouška 75/61 dia VL 4—délka tlms vč. přesahu 1m za tlmsu 3*2*(25,5*26,5)= 312,000 [A]—položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošlepení podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů,</li> </ul>	M	312,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalce, IV. etapa_06.06.2023
<b>Objekt:</b>	8 Most ev.č. 3049-2
<b>Rozpočet:</b>	8 Most ev.č. 3049-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	87634		<p>pracovního zasklepení konců a pod.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komerami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošlepení prostoru kolem potrubí</li> <li>- včetně případně předepsaného ulišnění konců chrániček</li> <li>- položky plati pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chláničcích</li> </ul> <p><b>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM</b></p> <p>výstky drenáž vč. příruby</p> <p>dle tlmsu VL4 204.01--1,8*4= 7,200 [A]—položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošlepení podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komerami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošlepení prostoru kolem potrubí</li> <li>- včetně případně předepsaného ulišnění konců chrániček</li> <li>- položky plati pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chláničcích</li> </ul>	M	7,200		
5	87644		<p><b>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM</b></p> <p>výstky kanalizace UV ve svahu—1,0*2= 2,000 [A]—položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p>	M	2,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa\_06.06.2023  
 Objekt: R Most ev.č. 3049-2  
 Rozpočet: R Most ev.č. 3049-2

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upravitelových 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 zasklení konců a pod - úprava proslupů, průchodů šachlami a komerami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upravení odpadní vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách				
6	89742		VPUSŤ CHODNÍKOVÁ Z BETON DÍLCŮ komplet obrubníkové uliční vpusťpoložka zahrnuje: dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mlže předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000		
09		Patruhi					
10		Ostatní konstrukce a práce					
1	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE 8,7*2= 17,400 [A]Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	17,400		
2	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ mostní zábradlí v 1,1m, svislá výplň vč. PKC dle TZ délky držákových celků v souladu s dilatacemi /lms--27,0*26,0= 53,000 [A]--	M	53,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa\_06.06.2023  
 Objekt: R Most ev.č. 3049-2  
 Rozpočet: R Most ev.č. 3049-2

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závitky, pokud zadávací dokumentace neslanoví jinak případně nýtovací hmoty pod kotvení desky				
3	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stávajícího zábradlí na mostě hm. 30kg/bm, Celková hm. cca 1440kg Vybouraný materiál zčíslena zchlovllel--2*24,0= 48,000 [A]-- položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	48,000		
4	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU ev.č. 3049-2 vč. patek a sloupků, výška umístění čísla 1,3 m nad vozovkoupoložka zahrnuje žitlek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000		
5	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ stávající DZ umístěné na mostě komplet, vč. odvozu na čističišťovství SUSPoložka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000		
6	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ komplet nové DZ umístěné na mostěpoložka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000		
7	91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD 0,2x0,2x2,0m--2,0*1,0+2,0*1,0+1,0= 7,000 [A]*0,2*0,2*2,0= 0,560 [B]-- Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací	M3	0,560		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa_06.06.2023
Objekt:	8 Most ev.č. 3049-2
Rožpočet:	8 Most ev.č. 3049-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	917223		<p>dokumentaci betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> <p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>C30/37 XF4—obruby mimo vozovkopodéí klídel 9,0+9,0+9,5+9,5= 37,000 [A]vně chodníků 5,0+11,0+1,5= 17,500 [B]Celkem: A+B= 54,500 [C]—Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	54,500		
9	917224		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>C30/37 XF4—při vozovce14,0+5,0+2,5= 21,500 [A]—Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	21,500		
10	931316		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLJVKOU PRŮŘ DO 800MM2</p> <p>17,4= 17,400 [A]položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	17,400		
11	931316		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 800MM2</p> <p>žsnění dil. Spáry mezi klídelem a opěrku na výšku 2,5 m a 14,5 m je spára mezi NK a úložným prahem. Očištění spáry jsou součástí nových položek konstrukcí—klídel 2,5*4= 10,000 [A]ÚP 14,5*2= 29,000 [B]Celkem: A+B= 39,000 [C]—položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	39,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa_06.06.2023
Objekt:	8 Most ev.č. 3049-2
Rožpočet:	8 Most ev.č. 3049-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	936541		<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI</p> <p>DN 50, tl. stěny 2,5 mm, příruba tl. 5 mm, dl. 0,9m—1= 1,000 [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, kotveního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotveního prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle přesnějšího technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní ili nosné konstr. nebo zeústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a ošetření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závlčky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výprh spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - označení odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, její požadováno</p>	KUS	1,000		
13	938443		<p>OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ</p> <p>stáv. betonové povrchy—povrch nosníků pro betonáž desky 12,0*14,0= 168,000 [A]lub opěr a klídel 1,0*(5,0+9,5+5,0)*2= 39,000 [B]sanaceNK 11,8*(0,6+12,05+0,6)= 166,350 [C]D1 5,0*12,5+0,5*5,3*2= 79,000 [D]O2 5,0*12,5+0,5*5,3*2= 79,000 [E]Celkem: A+B+C+D+E= 521,350 [F]—položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně očištění vyzrátkého odpadu</p>	M2	521,350		
14	94590		<p>ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ</p> <p>komplet</p> <p>Z PD je zřejmé, že se jedná o zavěšenou konstrukci pro potřebu svažných prací—</p>	M2	180,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa 06.06.2023
Objekt:	8 Most ev.č. 3049-2
Rozpočet:	8 Most ev.č. 3049-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	96616		<p>-12,0*15,0= 180,000 [A]--Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opoštění (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz</p> <p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</b></p> <p>cosávední žb kce odvoz na hrvalou skládku--plocha žmsy z ACAD 0,5*24,0*2= 24,000 [A]vyrovnačci deska NKvé příčnicků 12,1*14,1*0,10+0,5*0,8*12,5*2= 27,061 [B]původní patky u křídla 1,5*1,2*2,0*2= 7,200 [C]koruny křídla 1,5*0,8*5,0*4= 24,000 [D]opevnění v místech nových dlažeb u křídla 2,0*0,3*1,5*4= 3,600 [E]Celkem: A+B+C+D+E= 85,861 [F]--položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez chledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suli a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednorčkové ceny bourání -- tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	85,861		
16	967851		<p><b>VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ PODPOVRCHOVÝCH</b></p> <p>kmplet vč. odvozu a uložení na skládku--12,5*2= 25,000 [A]--položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suli a hmotami včetně rozřídění na jednotlivé části a včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednorčkové ceny bourání -- tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	25,000		
17	97817		<p><b>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</b></p> <p>vč odvozu na skládku nebezpečného mostní izolace ka.č. 17 03 01 Zhotovitel provede rozběr láčhto materiálů pro ověření přilččnosti dehtu a v případě jeho prokázání bude s materiálem nakládáno jako s nebezpečným odpadem (N) se všemi zákonnými povinnostmi.</p>	M2	176,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	Import III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice, IV. etapa 06.06.2023
Objekt:	8 Most ev.č. 3049-2
Rozpočet:	8 Most ev.č. 3049-2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10			<p>V případě, že lopanka nebude obsahovat deht bude s materiálem nakládáno jako s odpadem dle ka.č. 17 03 02 Aslali bez dehtu--11,0*16,0= 176,000 [A]-- Položka zahrnuje: - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou suli a hmotami včetně uložení na skládku.</p> <p>Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednorčkové ceny bourání -- tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				1 130 176,79

**Celkem:** 7 699 710,76



## Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „III/3036, III/3049 Červený Kostelec – Česká Skalice, IV. etapa“

### 1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
- podmínkami smlouvy
  - technickými kvalifikacemi
  - výkresy.
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními podmínkami Pod-článek 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumě výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.
- Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřicí záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídníkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací ŮTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsaných dotyčnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsaných prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem (tj. včetně vyfřezovaného materiálu) hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky (nebo jiná vhodná místa či jiné vhodné využití) s tím, že maximum nikoli nebezpečného stavebního a demoličního odpadu (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) ze stavby bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, a to i na jiných stavbách s tím, že zhotovitel musí být schopen doložit dokumenty, které naplnění této podmínky prokáží, a to nejpozději ke dni předání Díla. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.
- i) Zhotovitel zajistí a v cenové nabídce zohlední případné řízení dopravy pomocí „regulovčičků“, pokud by kyvadlová doprava řízená světelnou signalizací vyvolala dlouhotrvající kolony.
- j) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného použití vybouraného materiálu na stavbě.
- k) Zhotovitel je povinen respektovat vyhlášku Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## 2. Provizorní položky

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, je nutno práci nařízenou správcem stavby hodnotit podle čl. 13.5 Obecných podmínek, resp. Zvláštních podmínek. Částka určená zadavatelem (objednatelem), kterou nesmí účastník zadávacího řízení (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlasené správcem stavby.

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny správce stavby a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby bez jakýchkoli ostatních nákladů nebo zisků, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby.

## 3. Pevná cena

Ceny uvedené v soupisu prací, pokud jsou označeny v popisu položek „Pevná cena (Úhrnná částka)“, jsou ceny neměnné, a není-li uvedeno jinak ve smlouvě, nesmí být částka uvedená v soupisu prací žádným způsobem zvýšena ani snížena z titulu vyšších nebo nižších skutečných nákladů, než byly odhadnuty při určování ceny. Úhrady se potvrzují po splátkách úměrně rozsahu, v jakém byly podle posouzení objednatele příslušné práce provedeny.

## 4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 000 Všeobecné a ostatní náklady.

## 5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude zpracována oceněním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce ve výkazu výměr zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných, vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny ve výkazu výměr (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdárné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou ve výkazu výměr konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude účastníkem zadávacího řízení zpracována a předána v elektronické formě. V zadávací dokumentaci uveřejněné na Profilu zadavatele je výkaz výměr, jako součást zadávací dokumentace, uveden ve formátu ASPE (formát XC4) a Excel. Účastník si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocenění výkaz výměr a předloží ho jako součást nabídky prostřednictvím elektronického nástroje EZAK jako samostatný soubor / složku souboru.. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně účastníka předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4). Účastník zadávacího řízení dále předloží jako součást nabídky oceněný výkaz výměr ve formátu PDF.

Účastník zadávacího řízení nesmí provádět ve struktuře výkazu výměr žádné změny. **Ve formátu ASPE předloží účastník oceněný výkaz výměr jako rozpočet (nikoliv nabídku).** Ve formátu Excel předloží účastník oceněný výkaz výměr v předloženém formátu. Při oceňování výkazu výměr ve formátu Excel musí účastník respektovat následující pokyny:

- výkaz výměr je rozdělen na jednotlivé listy sešitu členěné dle objektů,
- doplnit údaje do sloupce cena jednotková, přičemž dojde k dopočtu sloupce cena celkem,
- předdefinované vzorce, uvedené v jednotlivých buňkách souboru, účastník nesmí měnit nebo žádným způsobem upravovat,
- soubor výkazu výměr musí být ve formátu MS Excel,
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.



# Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

**III/3036, III/3049 Červený Kostelec – Česká Skalice, IV. etapa**

Seznam poddodavatelů v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět														
1.	<table border="1"><tr><td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td><td><b>Dopravní značení Náchod s.r.o.</b></td></tr><tr><td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td><td>Vysokov 181, 549 12 Vysokov</td></tr><tr><td>IČO:</td><td>274 67 040</td></tr><tr><td>Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:</td><td>Petr Matyska</td></tr><tr><td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td><td>oddíl C, vložka 20591 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové</td></tr><tr><td>Tel./fax:</td><td></td></tr><tr><td>E-mail:</td><td></td></tr></table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	<b>Dopravní značení Náchod s.r.o.</b>	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Vysokov 181, 549 12 Vysokov	IČO:	274 67 040	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Petr Matyska	Spisová značka v obchodním rejstříku:	oddíl C, vložka 20591 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové	Tel./fax:		E-mail:		DZ + DIO
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	<b>Dopravní značení Náchod s.r.o.</b>															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Vysokov 181, 549 12 Vysokov															
IČO:	274 67 040															
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Petr Matyska															
Spisová značka v obchodním rejstříku:	oddíl C, vložka 20591 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové															
Tel./fax:																
E-mail:																

Zhotovitel: STRABAG a.s., se sídlem v Praze 5, Kačírkova 982/4, PSČ 158 00, IČ 60838744



## PLÁN KVALITY

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROJEKTU <sup>2)</sup> / STAVBĚ	
Název stavby:	Silnice III/3036, III/3049 Červený Kostelec – Česká Skalice SO 101.1_ZV_1 Komunikace a zpevněné plochy - Sjezdy_1; km 0,18000 - 0,42000 SO 101.1_ZV_2 Komunikace a zpevněné plochy - Sjezdy_2 SO 101_ZH_1 Komunikace a zpevněné plochy_1 km; km 0,18000 – 0420000 SO 101_ZH_2 Komunikace a zpevněné plochy_2 SO 201 Most ev.č. 3049-2
Číslo stavby:	
Objednatel / zadavatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Správce:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Stavební dozor:	Ing. Irena Vaněčková
Dodavatel / uchazeč:	STRABAG a.s. – odštěpný závod, Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5
Projektant:	ADVISIA s.r.o., Pernerova 659/31a, Praha 8 – Karlín, 186 00
Stavební úřad:	Hradec Králové
Číslo smlouvy: <sup>1)</sup>	
<b>Odpovědní pracovníci za přípravu a realizaci stavby:</b>	
Vedoucí projektu jmenovaný vedením direkce <sup>2)</sup>	-----
Odpovědný technický vedoucí oblasti:	Ing. Radek Novotný
Odpovědný vedoucí provozní jednotky:	Ing. Lukáš Hlaváček
Pověřený stavbyvedoucí:	Libor Novák
Kontrola kvality – technolog stavby:	Mgr. Vladimír Stiblík
Plán zpracoval:	Mgr. Vladimír Stiblík
Datum:	12.7.2023
Plán přezkoumal:	

1) Pouze v případě uzavření smluvního vztahu.

2) Pokud je zakázka definovaná jako projekt, je jmenován vedoucí projektu a následující text, který platí pro stavbu, platí i pro projekt.

Rozdělovník:

Výtisk č.:

1 – Složka NS

2 – Objednatel

3 – Stavbyvedoucí

## 1. ÚVOD

### 1.1 Účel a předmět plánu kvality stavby

Plán kvality specifikuje požadavky objednatele (zadavatele), které jsou obsaženy v zadávací dokumentaci nebo ve smlouvě.

Plánem kvality je stanovena organizační struktura odpovědností a pravomocí spojených s prováděním stavby. Dále jsou definovány a popsány procesy realizované v průběhu výstavby a postupy pro dodržení sjednaných specifikací v každé etapě provádění stavby, a to buď přímou specifikací nebo odvolávkou na další dokumenty systému kvality společnosti.

Všechny postupy a podmínky pro zajištění kvality stavby včetně jejich členění v následujících článcích jsou v souladu s normou ČSN ISO 10 005.

### 1.2 Popis stavby

Zakázka představuje oprava silnice II/299 v úseku Libřice – hranice okresu Náchod. Bude provedeno:

- realizace podkladních a konstrukčních vrstev
- pokládka nových asfaltových vrstev
- osazení nových uličních vpustí na stávající kanalizaci
- realizace napojení na komunikaci
- nové sjezdy na pozemky
- osazení nového svislého dopravního značení
- vodorovné dopravní značení
- sanace mostu
- nová spřažená deska, křídla, příčnický
- izolace mostu
- ochrana izolace z litého asfaltu

Přehled objektů stavby:

SO 101.1\_ZV\_1 Komunikace a zpevněné plochy - Sjezdy\_1; km 0,18000 - 0,42000

SO 101.1\_ZV\_2 Komunikace a zpevněné plochy - Sjezdy\_2

SO 101\_ZH\_1 Komunikace a zpevněné plochy\_1 km; km 0,18000 – 0420000

SO 101\_ZH\_2 Komunikace a zpevněné plochy\_2

SO 201 Most ev.č. 3049-2

Dokumentace od zadavatele/investora je zpracována ve stupni: DSP

Specifická rizika stavby byla vyhodnocována již v rámci nabídkového řízení – viz OS-S-05 „Nabídka a zakázka“. Za zpracování nabídky byl odpovědný vedoucí OTÚ ve spolupráci s pověřeným zpracovatelem nabídky (kalkulantem). Na vyhodnocování rizik se podíleli další zaměstnanci a útvary, např. vedení дирекce, vedení oblasti, vedoucí provozní jednotky, centrální nákup, příp. CML, BRVZ.

V rámci stavby budou vlastními zaměstnanci realizovány vybrané technologické postupy, pro něž jsou v rámci ISŘ certifikována technologická pravidla TP:

TP 1	Výroba asfaltových směsí	<input checked="" type="checkbox"/>
TP 2	Doprava a pokládka asfaltových směsí	<input checked="" type="checkbox"/>
TP 3	Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem v konstrukci vozovky	<input checked="" type="checkbox"/>
TP 4	Výstavba zemního tělesa pozemních komunikací	<input checked="" type="checkbox"/>
TP 5	Stabilizované podklady	<input checked="" type="checkbox"/>
TP 6	Nestmelené vrstvy	<input checked="" type="checkbox"/>

TP 7	Frézování krytů vozovek za studena	<input checked="" type="checkbox"/>
TP 8	Beton pro konstrukce	<input checked="" type="checkbox"/>
TP 9	Postřiky a nátěry asfaltovými pojivy	<input checked="" type="checkbox"/>
TP 10	Prolévané vrstvy	<input type="checkbox"/>
TP 11	Pokládka litého asfaltu	<input checked="" type="checkbox"/>
TP 12	Vozovky na mostech	<input checked="" type="checkbox"/>
TP 13	Kanalizace	<input checked="" type="checkbox"/>
TP 14	Dlažby	<input checked="" type="checkbox"/>
TP 15	Opravy mostů a betonových konstrukcí	<input checked="" type="checkbox"/>
TP 16	Osazení mostních závěrů	<input type="checkbox"/>
TP 17	Protihlukové stěny	<input type="checkbox"/>
TP 18	Provádění svodidel, zábradlí a tlumičů nárazů	<input checked="" type="checkbox"/>
TP 19	Provádění gabionových konstrukcí (drátokamenných)	<input type="checkbox"/>
TP 20	Železniční spodek	<input type="checkbox"/>
TP 21	Cementobetonové kryty vozovek	<input type="checkbox"/>
TP 22	Osazení mostních ložisek	<input type="checkbox"/>
TP 23	Vodovodní sítě a objekty s nimi spojené	<input checked="" type="checkbox"/>
TP 24	Předpínání a kotvení lan a závitových tyčí mostních konstrukcí z vyztuženého betonu	<input type="checkbox"/>
TP 25	Injektování kanálků předpínací výztuže mostních konstrukcí z vyztuženého betonu	<input type="checkbox"/>

Technologické postupy, které jsou realizovány externími dodavateli:


Po získání zakázky předal vedoucí OTÚ celou její složku pověřenému TGL.

## 2. ZAJIŠTĚNÍ ZDROJŮ A KOMUNIKACE

### 2.1 Odpovědnosti a pravomoci

Společnost realizuje stavbu podle dokumentů uvedených v nabídce, podle smlouvy, zadávací dokumentace, realizační dokumentace a dokumentů systému managementu kvality.

Pracovníkem odpovědným za realizaci stavby v předepsané kvalitě, za provádění plánovaných kontrol a zkoušek je pověřený odpovědný stavbyvedoucí (viz strana 1 tohoto Plánu kvality).

Pracovník odpovědný za kontrolu realizace stavby je odpovědný technický vedoucí oblasti (viz strana 1 tohoto plánu kvality).

Další odpovědnosti a pravomoci jsou uvedeny v tabulce.

Proces/ pracovní postup	název funkce	jméno
Založení složky NS vč. ukládání dokumentů	BLT	Libor Novák
Převzetí staveniště	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček
Přezkoumání projektové dokumentace	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček
Přezkoumání smlouvy s objednatelem	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček
Přezkoumání harmonogramu	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček



Proces/ pracovní postup	název funkce	jméno
Provádění a řízení technologických postupů		
-	BLT	Libor Novák
-	BLT	Libor Novák
Koordinace činností stavbyvedoucích	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček
Kontrola kvality (dodržování četnosti zkoušek, vyhodnocování výsledků zkoušek, shromažďování atestů)	BLT	Libor Novák
Provedení nápravného opatření při zjištění neshody v průběhu výstavby	BLT	Libor Novák
Výběr podzhotovitelů	TGL/BLT	Libor Novák, Ing. Lukáš Hlaváček
Přezkoumání smluv s podzhotoviteli	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček
Kontrola činnosti podzhotovitelů	BLT	Libor Novák
Zajištění nápravy při zjištění neshody u podzhotovitele	BLT	Libor Novák
Koordinace činnosti podzhotovitelů	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček
Hodnocení činnosti podzhotovitelů		
Výběr dodavatelů výrobků a materiálů		
Kontrola kupních smluv/objednávek		
Přejímka materiálů (vstupní kontrola, uskladnění a identifikace)	BLT	Libor Novák
Zajištění nápravy při zjištění neshody u vstupního materiálu (množství, kvalita)	BLT	Libor Novák
Zabudování výrobků/ materiálů	BLT	Libor Novák
Hodnocení dodavatelů výrobků/ materiálů		
Nárokování a dodání mechanismů	TBL	BMTI
Vedení SD	BLT	Libor Novák
Zpracování souhrnné zprávy o hodnocení kvality stavby	BLT/TNL	Libor Novák, Mgr. Vladimír Stiblík
Přípravenost stavby k převjímacímu řízení	BLT	Libor Novák
Zajištění hodnocení stavby objednatelem	BLT	Libor Novák
Řízení reklamací	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček
Provádění záručních oprav	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček

## 2.2 Komunikace

Komunikaci s objednatelem stavby zajišťuje vedoucí provozní jednotky, resp. pověřený stavbyvedoucí, a to přímo na stavbě prostřednictvím technického dozoru objednatele nebo na kontrolních dnech stavby.

Komunikace s odpovědnými pracovníky podzhotovitele je daná smlouvou a probíhá přímo nebo na kontrolních dnech.

## 2.3 Kompetence

Výcvik všech pracovníků probíhá v souladu s organizační směrnici OS-S-04 „Personální činnost“ a plánem výcviku pracovníků. Na stavbě pracují v zodpovědných funkcích zaměstnanci řádně proškolení v příslušných technologiích. Odpovědný vedoucí provozní jednotky je autorizovaný inženýr.

### **3. ŘÍZENÍ KVALITY**

#### **3.1 Systém kvality**

Certifikovaný systém managementu kvality zaručuje splnění všech požadavků objednatele (zadavatele) na kvalitu jednotlivých prováděných prací včetně kvality celé stavby. Vrcholným dokumentem, který určuje dodržování kvality u společnosti je Příručka integrovaného systému řízení OS-S-00. Je zpracována manažerem kvality společnosti a odpovídá v plném rozsahu procesům kvality daném ČSN EN ISO 9001.

Neřízený výtisk Příručky ISŘ může být předložen objednateli (zadavateli) na jeho vyžádání.

Kvalita při provádění stavby je zaručena dokumentovanými postupy v dokumentaci systému managementu kvality úrovně B, tj. organizačními směnicemi, které určují systém managementu kvality ve společnosti od vypracování nabídky až po provedení stavby a její dokončení a předání objednateli – viz OS-S-01 „Řízení dokumentace“.

#### **3.2 Cíle kvality**

Cílem je dokončit dílo v souladu s požadavky zákazníka. Stavbyvedoucí je pověřením zavázán dokončit stavbu v požadovaném termínu, vysoké kvalitě a hospodárně.

#### **3.3 Audity**

Ve směrnici na provádění auditů OS-S-03 „Interní audity“ je uveden postup pro jejich konání, tj. program, cíle a četnost. Pokud bude tato stavba zařazena do programu auditů, je povinností BLT plně akceptovat požadavky auditorů a v případě zjištěné neshody ji v určeném termínu odstranit. Audity účinně působí jako jedno z preventivních opatření proti opakujícím se neshodám.

#### **3.4 Řízení neshod**

Identifikované neshody jsou průběžně odstraňovány v průběhu výstavby, ať už to je nevyhovující výsledek mezioperační kontroly, neshoda při přejímce vstupního materiálu, nekvalitní práce podzhotovitele atd.

Identifikace a řízení neshod je popsáno v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“. Dodržováním uvedených postupů je znemožněno, aby byl neshodný materiál zabudován do stavby, aby se pokračovalo v dalším technologickém postupu, aniž by byla neshoda odstraněna.

Příčiny neshod musí být analyzovány z vyšší řídicí úrovně a přijata taková opatření, která nejen odstraní zjištěné neshody, ale i zamezí opakovaný výskyt neshod. Postupy pro nápravná opatření jsou popsány v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“.

### **4. DODÁNÍ PROJEKTU/STAVBY**

#### **4.1 Přezkoumání smlouvy**

Přezkoumání návrhu smlouvy (s objednatelem nebo subdodavatelem) provádí odpovědný pracovník, který svým podpisem potvrzuje přezkoumání dle postupu v OS-S-05 „Nabídka a zakázka“. Přezkoumání kupních smluv se řídí směnicí OS-S-10 „Nákup“.

#### **4.2 Proces nákupu**

Při výběru dodavatelů hlavních materiálů stavby, výrobků a subdodávek prací včetně požadavku na jejich kvalitu, hodnocení a výběr je postupováno v souladu s OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“, OS-S-10 „Nákup“, resp. 6O-3/2012\_SK/CZ a pokynem P-S-06 „Zásady nákupu u vybraných dodavatelů“. Vždy, pokud je to možné, se vybírá z více dodavatelů.

Za přejímku materiálů, výrobků a prací podzhotovitelů na stavbě odpovídá odpovědný stavbyvedoucí – viz kap. 2.1.

#### 4.3 Řízení výrobku dodaného zákazníkem

U materiálu dodaného zákazníkem jsou stanoveny postupy, jak je takový výrobek na stavbě identifikován, uložen, řízen a verifikován, jak splňuje specifické požadavky, a to v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“. Majetek zákazníka je vždy chráněn.

#### 4.4 Identifikace a sledovatelnost výrobku

Jednotná identifikace stavby ve všech dokumentech a záznamech je dána názvem stavby a jejím číslem (viz strana 1 tohoto Plánu kvality).

Postup pro identifikaci a sledovatelnost výrobků na stavbě je uveden v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“.

#### 4.5 Řízení výroby a uvolňování produktu

Jednotlivé procesy vedoucí ke zhotovení stavby řídí pověřený odpovědný stavbyvedoucí v souladu se zadávací dokumentací, PD, smlouvou o dílo, dokumentací ISŘ a příslušnými legislativními předpisy. Při provádění jednotlivých technologií se řídí příslušnými technologickými pravidly a schváleným harmonogramem prací. Postup pro realizaci stavby a její uvolňování je uveden v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“.

#### 4.6 Kontrola a zkoušení

Vlastní organizace kontrol a zkoušek na stavbě se řídí stanovenými postupy, které jsou specifikovány OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“ a všech navazujících dokumentů kvality úrovně B, technologickými pravidly, schváleným harmonogramem prací a kontrolním a zkušebním plánem. Výsledky zkoušek musí být dostatečně zaznamenány v SD o kontrolách a v protokolech o zkouškách, jak je popsáno v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“.

Odpovědný stavbyvedoucí průběžně kontroluje, zda byly vykonány všechny kontroly a zkoušky dle plánu kontrol a zkoušek ve stanovených četnostech.

Při neshodě kontrolních nebo mezioperačních zkoušek musí být výrobky, které nevyhověly, označeny v seznamu zkoušek jako nevyhovující a musí být neshoda řešena.

#### 4.7 Ochrana a dodávání výrobku

Postupy pro manipulaci s materiálem, jeho skladování včetně uložení, ochrana materiálu případně jednotlivých vrstev před poškozením jsou popsány v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“. Předání a převzetí díla objednatelem je prováděno protokolárně. Součástí předání je i dokument Návod na používání komunikace.

Odpovědnost za dodržení předání a převzetí díla má odpovědný stavbyvedoucí.

### 5. ŘÍZENÍ DOKUMENTOVANÝCH INFORMACÍ

#### 5.1 Řízení dokumentů

Všechny interní řídicí dokumentované informace jsou umístěny v elektronické podobě na vnitropodnikové síti STRAnet a jsou k dispozici každému zaměstnanci. Popis tvorby, evidence a distribuce je uveden v OS-S-01 „Řízení dokumentace“. Přístup k externím dokumentům (normy, zákony atd.) má stavbyvedoucí zajištěn prostřednictvím internetových odkazů na STRAnetu.

#### 5.2 Řízení záznamů a údajů

Všechny dokumenty a údaje od zpracování nabídky, přípravy stavby až po dokumentaci vlastní stavby včetně realizační dokumentace je ukládána ve složce nákladového střediska v papírové nebo digitální podobě. Členění rejstříku pro ukládání dokumentů stavby je uvedeno v OS-S-14 „Spisový a skartační řád“.

## **6. PŘÍLOHY**

### **6.1 Kontrolní a zkušební plán**

Kontrolní a zkušební plán je vypracován a schválen objednatelem.

# Kontrolní a zkušební plán : Silnice III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice

SO 101.1\_ZV\_1 Komunikace a zpevněné plochy - Sjezdy\_1; km 0,18000 - 0,42000

Infiltrační postřik PS - EK C60B7 ; 1,0 kg/m<sup>2</sup> ČSN 736121

C60B7		192 m <sup>2</sup>		rovnoměrnost postřiku			průběžně vizuálně		zápis do SD	
-------	--	--------------------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	-------------	--

Ložná vrstva: ACL 16+, S 50/70; ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede	
Obrusná vrstva ACL 16+, S 50/70 tl. 60 mm	KZ směsí	192 m <sup>2</sup> tj. 30 t	obalovna	teplota	140 - 180 °C	ČSN 736121 tab. 6	každá šarže		zápis na obalovně	obalovna SV	
			finišer		min. 140 °C		1/hodina	-	zápis do SD		
			laboratoř	zrnitost				1/1 500 t	1	protokol	TPA
				obsah pojiva					1		
			laboratoř	mezerovitost	3,0 - 8,0 %			1			

Spojovací postřik PS - EK BIT 50 K 0,30 kg/m<sup>2</sup> ČSN 736121

BIT 50K		192 m <sup>2</sup>		rovnoměrnost postřiku			průběžně vizuálně		zápis do SD	
---------	--	--------------------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	-------------	--

Obrusná vrstva: ACO 11S 50/70 ; ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede	
Obrusná vrstva ACO 11+ 50/70 tl. 40 mm	KZ směsí	186 m <sup>2</sup> tj. 25 t	obalovna	teplota	140 - 180 °C	ČSN 736121 tab. 6	každá šarže		zápis na obalovně	obalovna SV	
			finišer		min. 140 °C		1/hodina	-	zápis do SD		
			laboratoř	zrnitost				1/1 000 t	1	protokol	TPA
				obsah pojiva					1		
			laboratoř	mezerovitost	2,0 - 6,0 %			1			

Vypracoval dne 10.7.2023 Mgr. Vladimír Stiblík



# Kontrolní a zkušební plán : Silnice III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice

## SO 101.1\_ZV\_2 Komunikace a zpevněné plochy - Sjezdy\_2

### Infiltrační postřik PS - EK C60B7 ; 1,0 kg/m<sup>2</sup> ČSN 736121

C60B7		396 m <sup>2</sup>		rovnoměrnost postřiku			průběžně vizuálně		zápis do SD
-------	--	--------------------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	-------------

### Ložná vrstva: ACL 16+, S 50/70; ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede		
Obrusná vrstva ACL 16+, S 50/70 tl. 60 mm	KZ směsí	396 m <sup>2</sup> tj. 60 t	obalovna	tepota	140 - 180 °C	ČSN 736121 tab. 6	každá šarže		zápis na obalovně	obalovna		
			finišer		min. 140 °C		1/hodina	-	zápis do SD	SV		
			laboratoř	zrnitost					1		protokol	TPA
				obsah pojiva					1			
	mezerovitost		3,0 - 8,0 %			1						

### Spojovací postřik PS - EK BIT 50 K 0,30 kg/m<sup>2</sup> ČSN 736121

BIT 50K		378 m <sup>2</sup>		rovnoměrnost postřiku			průběžně vizuálně		zápis do SD
---------	--	--------------------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	-------------

### Obrusná vrstva: ACO 11S 50/70 ; ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede		
Obrusná vrstva ACO 11+ 50/70 tl. 40 mm	KZ směsí	378 m <sup>2</sup> tj. 55 t	obalovna	tepota	140 - 180 °C	ČSN 736121 tab. 6	každá šarže		zápis na obalovně	obalovna		
			finišer		min. 140 °C		1/hodina	-	zápis do SD	SV		
			laboratoř	zrnitost					1		protokol	TPA
				obsah pojiva					1			
	mezerovitost		2,0 - 6,0 %			1						

Vypracoval dne 10.7.2023 Mgr. Vladimír Stiblík

# Kontrolní a zkušební plán : Silnice III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice

SO 101\_ZH\_1 Komunikace a zpevněné plochy\_1 km; km 0,18000 - 0420000

## Zemní pláň

Konstrukční vrstva	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede
pláň km 0,18000 - 0,42000	pláň	1 771 m <sup>2</sup>	kontrolní - stavba	modul přetvárnosti Edef2	Edef2 min. 60 Mpa poměr <2,5	RDS	1/1500 m <sup>2</sup>	2	protokol	TPA ČR s.r.o.
aktivní zóna ŠD 0/63 tl. 0,5 m (provedení na příkaz TDI)	AZ	1 771 m <sup>2</sup> tj. 885,5 m <sup>3</sup>	kontrolní - stavba	modul přetvárnosti Edef2	Edef2 min. 60 Mpa poměr <2,5	RDS	1/1500 m <sup>2</sup>	2	protokol	TPA ČR s.r.o.

## SC C 3/4

Konstrukční vrstva	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede
SC C 3/4 tl. 170 mm	podkladní vrstva	301 m <sup>3</sup> tj. cca 1 771 m <sup>2</sup>	kontrolní - stavba	min. pevnost v tlaku Rc nebo příčném tahu Rit	pevnost v tlaku pro předepsanou třídu, resp. 85% hodnoty pevnosti v příčném tahu, zjištěné při průkazní zkoušce	ČSN 73 6124-1, tab. 8	1x denně	podle počtu dnů	protokol	TPA ČR s.r.o.
				míra zhutnění PM	97% PM	ČSN 73 6124-1, tab. 8	1/1 500 m <sup>2</sup>	2	protokol	TPA ČR s.r.o.
				tloušťka vrstvy	min. 0,8h; 136 mm prům. 0,9 h; 153 mm		1/100 m sonda	dle skutečnosti	zápis do SD	SV a TDI

## ŠD 0/63 nebo ŠD 0/32

Konstrukční vrstva	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede	
ŠD 0/63 nebo ŠD 0/32 tl. 150 mm	konstrukční vrstva	1 771 m <sup>2</sup> tj. cca 266 m <sup>3</sup>	kontrolní - stavba	KZ směsi	zmitost	ČSN 736126-1, tab. 6,3,4	1 / 1000m <sup>3</sup>	1	protokol	TPA ČR s.r.o.	
					modul přetvárnosti Edef2	Edef2 min. 65 Mpa poměr <2,5	ČSN 73 6126-1, tab. 7,8 RDS	1/1 500 m <sup>2</sup>			2
				nerovnost	podélná příčná	30 mm 20mm		průběžně po 80 m			celý úsek dle skutečnosti
				tloušťka	min. 0,8h prům. 0,9h	120 mm 135 mm	ČSN 73 6126-1, tab. 7	po 80 m			dle skutečnosti 1 za celý úsek

## Infiltrační postřik PS - EK C60B7 ; 1,0 kg/m<sup>2</sup> ČSN 736121

Konstrukční vrstva	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede
C60B7 s posypem kamenivem do 5 kg/m <sup>2</sup>		1 771 m <sup>2</sup>		rovnoměrnost postřiku			průběžně vizuálně		zápis do SD	

## Podkladní vrstva ACP 16 +, S 50/70, ČSN 1308-1

Konstrukční vrstva	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede		
Podkladní vrstva ACP 16 +, S; 50/70 tl. 50 mm	KZ směsi	270 t	obalovna finišer	leptota	140 - 180°C min. 140°C	ČSN 736121 tab. 6	každá šarže 1/hodina	1	zápis na obal zápis do SD	obalovna SV		
				laborační	zmitost							1
					obsah pojiva mezerovitost						3,0 - 10,0%	1
	KZ vrstvy vývrt	1 771 m <sup>2</sup>	stavba	míra hutnění - vývrt	min. 96%	ČSN 73 61 21, TKP 7	1/1 500 m <sup>2</sup> 1/1 500 m <sup>2</sup> 1/1 500 m <sup>2</sup> 1x za celý úsek	2 2 2 1	protokol	TPA		
				mezerovitost - vývrt	3,0 - 10,0 %							
				tloušťka vrstvy z vývrtu	h min. 0,9h min. 45 mm h prům. 1,0 h min. 50 mm							

**Spojovací postřík PS - EK BIT 50 K 0,40 kg/m<sup>2</sup> ČSN 736121**

BIT 50K		1 820 m <sup>2</sup>		rovnoměrnost postříku			průběžně vizuálně		zápis do SD
---------	--	----------------------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	-------------

**Ložná vrstva: ACL 16 +, S 50/70; ČSN 13108-1**

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede
Obrusná vrstva ACL 16 +, S 50/70 tl. 60 mm	KZ směsi	270 t	obalovna	leplota	140 - 180 °C		každá šarže		zápis na obalovně	obalovna SV
			finišer	zmítlost	min. 140 °C		1/hodina	-	zápis do SD	
			laboratoř	obsah pojiva			1/1 500 l	1	protokol	TPA
	KZ vrstvy Vývrty	1 771 m <sup>2</sup>	stavba	mezerovitost	3,0 - 8,0 %		1/1 500 m <sup>2</sup>	2	protokol	TPA
				míra hutnění - vývrť	min. 96%	ČSN 73 61 21, TKP 7 lab. č. 4	1/1 500 m <sup>2</sup>	2	protokol	TPA
				mezerovitost - vývrť	2,5 - 8,5 %		1/1 500 m <sup>2</sup>	2	protokol	TPA
			tloušťka vrstvy z vývrťu	h min. 0,9h min. 54 mm h prům. 1,0 h min. 60 mm		1x za celý úsek	1			

**Spojovací postřík PS - EK BIT 50 K 0,40 kg/m<sup>2</sup> ČSN 736121**

BIT 50K		8 800 m <sup>2</sup>		rovnoměrnost postříku			průběžně vizuálně		zápis do SD
---------	--	----------------------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	-------------

**Obrusná vrstva: ACO 11 +, S 50/70 ; ČSN 13108-1**

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede
Obrusná vrstva ACO 11 +, S 50/70 tl. 40 mm	KZ směsi	258 t	obalovna	leplota	140 - 180 °C		každá šarže		zápis na obalovně	obalovna SV
			finišer	zmítlost	min. 140 °C		1/hodina	-	zápis do SD	
			laboratoř	obsah pojiva			1/700 t	1	protokol	TPA
	KZ vrstvy Vývrty	1 771 m <sup>2</sup>	stavba	mezerovitost	2,0 - 6,0 %		1/3 000 m <sup>2</sup> (min. 2)	2	protokol	TPA
				míra hutnění - vývrť	min. 96%		1/5 000 m <sup>2</sup> (min. 2)	2	protokol	TPA
				rovinatost	podélná příčná	max. 5 mm	1/5 000 m <sup>2</sup> (min. 2)	2	protokol	TPA
				mezerovitost - vývrť	2,0 - 7,5 %		1/5 000 m <sup>2</sup> (min. 2)	2	protokol	TPA
				tloušťka vrstvy z vývrťu	h min. 0,9h min. 36 mm h prům. 1,0 h min. 40 mm		1x za celý úsek	1	protokol	TPA
				spojení vrstev	min. 6,7 kN		1/5 000 m <sup>2</sup> (min. 2)	2		

**Vodorovné dopravní značení**

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede
VDZ plast	VDZ		kontrolní - stavba	zkouška retroreflexe		TKP 14	1	1	protokol	AZL
		součinitel jasů			1		1			
		rozměry čar			1		1			
SDZ	SDZ			výšková odchylka	± 0,1 m	TKP 14	všechny značky	všechny značky	protokol	AZL
		směrová odchylka	± 0,3 m							
		odchylka v podélném směru	± 1,0 m							

Do závěrečné zprávy kvality budou na všechny materiály doloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě

Vypracoval dne 10.7.2023 Mgr. Vladimír Stiblík



# Kontrolní a zkušební plán : Silnice III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice

## SO 101\_ZH\_2 Komunikace a zpevněné plochy\_2

### Obsyp a zásyp potrubí DN 300 ŠD 0/63

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede
Obsyp potrubí ŠD 0/63	obsyp	58 m tj. 56,8 m <sup>3</sup>	kontrolní - stavba	míra zhuštění obsypu 300 mm nad potrubím	95 %PS	TKP 4	1/50 m délky	1	protokol	TPA ČR s.r.o.
Zásyp potrubí ŠD 0/63	zásyp	58 m		míra zhuštění zásypu v AZ	100 %PS	TKP 4	1/50 m délky	1	protokol	TPA ČR s.r.o.

### Zemní pláň

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede
pláň km 0,00000 - 0,18000 km 0,42000 - 0,66500 km 0,66500 - 1,07000 (extravilán) km 1,07000 - 1,82444 (intravilán Č. Skalice)	pláň	5 986 m <sup>2</sup>	kontrolní - stavba	modul přetvárnosti Edef2	Edef2 min. 60 Mpa poměr <2,5	RDS	1/1 500 m <sup>2</sup>	4	protokol	TPA ČR s.r.o.
aktivní zóna ŠD 0/63 tl. 0,5 m (provedení na příkaz TDI) km 0,00000 - 0,18000 km 0,42000 - 0,66500 km 0,66500 - 1,07000 (extravilán) km 1,07000 - 1,82444 (intravilán Č. Skalice)	AZ	5 986 m <sup>2</sup> tj. 4 817,5 m <sup>3</sup>	kontrolní - stavba	modul přetvárnosti Edef2	Edef2 min. 60 Mpa poměr <2,5	RDS	1/1 500 m <sup>2</sup>	4	protokol	TPA ČR s.r.o.

### SC C 3/4

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede
SC C 3/4 tl. 170 mm celková plocha vozovky km 0,00000 - 0,18000	podkladní vrstva	233 m <sup>3</sup> tj. cca 1 365 m <sup>2</sup>	kontrolní - stavba	min pevnost v tlaku Rc nebo příčném tahu Rit	pevnost v tlaku pro předepsanou třídu, resp. 85% hodnoty pevnosti v příčném tahu, zjištěné při průkazní zkoušce	ČSN 73 6124-1, tab. 8	1x denně	podle počtu dnů	protokol	TPA ČR s.r.o.
				míra zhuštění PM	97% PM	ČSN 73 6124-1, tab. 8	1/1 500 m <sup>2</sup>	1	protokol	TPA ČR s.r.o.
				tloušťka vrstvy	min. 0,8h; 136 mm prům 0,9 h; 153 mm		1/100 m sonda	dle skutečnosti	zápis do SD	SV a TDI

### ŠD 0/32

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede		
ŠD 0/63 nebo ŠD 0/32 tl. 150 mm celková plocha vozovky km 0,00000 - 0,18000	kontrolní vrstva	1 365 m <sup>2</sup> tj. cca 205 m <sup>3</sup>	KZ směsí	zrnitost		ČSN 736126-1, tab. 6,3,4	1/1000 m <sup>3</sup>	1	protokol	TPA ČR s.r.o.		
			kontrolní - stavba	modul přetvárnosti Edef2	Edef2 min. 65 Mpa poměr <2,5	ČSN 73 6126-1, tab. 7,8 RDS	1/1 500 m <sup>2</sup>	1				
					nerovnost	podélná	30 mm				průběžně	celý úsek
						příčná	20 mm				po 80 m	dle skutečnosti
			tloušťka	min. 0,8h	120 mm	ČSN 73 6126-1, tab. 7	po 80 m	dle skutečnosti				
prům. 0,9h	135 mm	1 za celý úsek		zápis do SD	SV a TDI							

**RS CA 0/32 s doplněním SD 0/32 min. tl. 220 mm**

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede
<b>RS CA 0/32</b> <b>tl. 180 mm</b> km 0,42000 - 0,66500 km 0,66500 - 1,07000 (extravilán) km 1,07000 - 1,82444 (intravilán Č. Skalce)	konstrukční vrstva	10 444 m <sup>2</sup> fj. cca 1 880 m <sup>3</sup>	KZ směsi	vlhkost	-3% až +2%	TP 20A	1/2000 t nebo 6 000 m <sup>2</sup> min. 1x denně	dle skutečnosti	protokol	TPA ČR s.r.o.
				min. pevnost v přet. tahu R <sub>It</sub> po 7 dnech	0,25 Mpa					
				odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 dní ve vodě)	75 % pevnosti R <sub>It</sub>					
			kontrolní stavba	modul přetvárnosti Edef2 (Provádí se po 7 dnech) nebo rázový modul Mvo po 24 až 48 hodinách	Edef2 min. 150 Mpa Mvo 100 Mpa		1/2 500 m <sup>2</sup>  1/250 m <sup>2</sup>  1/2 000 m <sup>2</sup>  1/1 500 m <sup>2</sup> (min. 2 KZ)	protokol	TPA ČR s.r.o.	
				mezerovitost	16%					
				míra zhutnění PS	96% PS					
				nerovnost	podélná					20 mm
					příčná					20 mm
				tloušťka	min. 0,85h					153 mm
					prům. 0,9h					162 mm
průběžně	každý úsek	dle skutečnosti	zázpis do SD	SV a TDI						
po 80 m	1 za celý úsek									

**Infiltrační postřik PS - EK C60B7 ; 1,0 kg/m<sup>2</sup> ČSN 736121**

C60B7 s posypem kamenivem do 5 kg/m <sup>2</sup>		11 809 m <sup>2</sup>		rovnoměrnost postřiku			průběžně vizuálně		zázpis do SD	
--	--	-----------------------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	--------------	--

**Podkladní vrstva ACP 16 +, S 50/70, ČSN 1308-1**

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede	
<b>Podkladní vrstva</b> <b>ACP 16 +, S; 50/70</b> <b>tl. 50 mm</b> km 0,0000 - 0,18000 km 0,42000 - 0,66500 km 0,66500 - 1,07000 (extravilán) km 1,07000 - 1,82444 (intravilán Č. Skalce)	KZ směsi	1 453 1	obalovna finišer	teplota	140 - 180 °C	ČSN 736121 tab. 6	každá šarže 1/hodina	-	zázpis na obal	obalovna SV	
					min. 140 °C						
			laboratoř	zrnitost							3,0 - 10,0%
				obsah pojiva							
KZ vrstvy Vývrty	11 626 m <sup>2</sup>	stavba		míra hutnění - vývrť	min. 96%	ČSN 73 61 21, TKP 7	1/1 500 m <sup>2</sup> 1/1 500 m <sup>2</sup> 1/1 500 m <sup>2</sup> 1x za celý úsek	8 8 8 1	protokol	TPA	
				mezerovitost - vývrť	3,0 - 10,0 %						
				tloušťka vrstvy z vývrťu	h min. 0,9h min. 45 mm						
					h prům. 1,0 h min. 50 mm						

**Spojovací postřik PS - EK BIT 50 K 0,40 kg/m<sup>2</sup> ČSN 736121**

BIT 50K		11 500 m <sup>2</sup>		rovnomořnost postřiku			průběžně vizuálně		zápis do SD
---------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	-------------

**Ložná vrstva: ACL 16 +, S 50/70; ČSN 13108-1**

Konstrukční vrstva	Zatížení	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede	
<b>Obrusná vrstva</b> <b>ACL 16 +, S 50/70</b> tl. 60 mm km 0,0000 - 0,18000 km 0,42000 - 0,66500 km 0,66500 - 1,07000 (extravilán) km 1,07000 - 1,82444 (intravilán Č. Skalce)	KZ směsi	1 716 t	obalovna	teplota	140 - 180 °C	ČSN 73 61 21, TKP 7 tab. č. 4	každá šarže	-	zápis na obalovně	obalovna	
			finišer		min. 140 °C		1/hodina	-	zápis do SD	SV	
	KZ vrstvy Vývrty	11 435 m <sup>2</sup>	laboratoř	zrnitost				1/1 500 l	2	protokol	TPA
			stavba	obsah pojiva					2	protokol	TPA
				mezervitost	3,0 - 8,0 %		1/1 500 m <sup>2</sup>	8	protokol	TPA	
				míra hutnění - vývrt	min. 96%		1/1 500 m <sup>2</sup>	8	protokol	TPA	
				mezervitost - vývrt	2,5 - 8,5 %		1/1 500 m <sup>2</sup>	8	protokol	TPA	
				tloušťka vrstvy z vývrtu	h min. 0,9h min. 54 mm h prům. 1,0 h min. 60 mm		1x za celý úsek	1	protokol	TPA	

**Spojovací postřik PS - EK BIT 50 K 0,40 kg/m<sup>2</sup> ČSN 736121**

BIT 50K		11 450 m <sup>2</sup>		rovnomořnost postřiku			průběžně vizuálně		zápis do SD
---------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	-------------

**Obrusná vrstva: ACO 11 +, S 50/70 ; ČSN 13108-1**

Konstrukční vrstva	Zatížení	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede	
<b>Obrusná vrstva</b> <b>ACO 11 +, S 50/70</b> tl. 40 mm km 0,0000 - 0,18000 km 0,42000 - 0,66500 km 0,66500 - 1,07000 (extravilán) km 1,07000 - 1,82444 (intravilán Č. Skalce)	KZ směsi	258 t	obalovna	teplota	140 - 180 °C	ČSN 73 61 21, TKP 7 tab. č. 4	každá šarže	-	zápis na obalovně	obalovna	
			finišer		min. 140 °C		1/hodina	-	zápis do SD	SV	
	KZ vrstvy Vývrty	11 411 m <sup>2</sup>	laboratoř	zrnitost				1/700 l	1	protokol	TPA
			stavba	obsah pojiva					1	protokol	TPA
					mezervitost	2,0 - 6,0 %		1/3 000 m <sup>2</sup> (min. 2)	4	protokol	TPA
					míra hutnění - vývrt	min. 96%		lať 4 m	dle délky úseku	protokol	TPA
					reviznost	podélná max. 5 mm příčná max. 5 mm		po 40 m	dle délky úseku	protokol	TPA
					mezervitost - vývrt	2,0 - 7,5 %		1/5 000 m <sup>2</sup> (min. 2)	4	protokol	TPA
					tloušťka vrstvy z vývrtu	h min. 0,9h min. 36 mm h prům. 1,0 h min. 40 mm		1/5 000 m <sup>2</sup> (min. 2)	4	protokol	TPA
					spojení vrstev	h min. 0,9h min. 36 mm h prům. 1,0 h min. 40 mm		1x za celý úsek	1	protokol	TPA
					min. 6,7 kN		1/5 000 m <sup>2</sup> (min. 2)	4	protokol	TPA	

**Vodorovné dopravní značení**

Konstrukční vrstva	Zatížení	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede
VDZ plast	VDZ		kontrolní - stavba	zkouška retroreflexe		TKP 14	1	1	protokol	AZL
				součinitel jasu			1	1		
				rozměry čar			1	1		
SDZ	SDZ		kontrolní - stavba	výšková odchylka	± 0,1 m	TKP 14	všechny značky	všechny značky	protokol	AZL
				směrová odchylka	± 0,3 m					
				odchylka v podélném směru	± 1,0 m					

Do závěrečné zprávy kvality budou na všechny materiály doloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě

Vypracoval dne 10.7.2023 Mgr. Vladimír Stiblík

## Kontrolní a zkušební plán : Silnice III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice

pozn. aktualizace KZP bude provedena po zjištění stavu mostu

SO 201 Most ev.č. 3049-2

### Mezevité beton

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede
Mezevité beton	obetonování drenáže přechodový klín za rubem opěry	1,7 + 2,8 m <sup>3</sup>	stavba - ztvrdlý beton	pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 8 Mpa	TKP 18	6 těles	6 těles	protokol	TPA
		142,5 m <sup>3</sup>		mezerovitost	min. 20%					

### Římsy

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede
římsa betonu							každý domáhávač	dle skutečnosti		
ocelová výztuž B 500 B		5,9 t	stavba	přejímka dodané výztuže	kontrola rozměrů	POPS	1x	1x	zápis do SD	SV
				poloha uložených prutů	vizuální kontrola počtu prutů, přesahů výztuže, polohy výztuže		1x	1x	zápis do SD	TDI + SV
				kontrola osazení distančních podložek	min. 4 ks /m <sup>2</sup>		1x	1x	zápis do SD	TDI + SV
				krytí výztuže	min. 50 mm		1x	1x	zápis do SD	TDI + SV
beton C 30/37 XF4	chodníková římsy LS a PS	33,0 m <sup>3</sup>	stavba - čerstvý beton	obsah vzduchu pro zmlstlost do 16 mm	min. 4,5 %	ČSN EN 206-1, tab.F2, TKP 18 tab. 18.5 část I. a část III.	3x denně a vždy při výrobě zkusobních těles	3x denně a vždy při výrobě zkusobních těles	protokol	TPA
				konzistence - sednutí kužele	S4; 160 - 220 mm		3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkusobních těles	3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkusobních těles		
				objemová hmotnost čerstvého betonu			vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkusobních těles	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkusobních těles		
			stavba - ztvrdlý beton	CHRL	A/100/1000 g/m <sup>2</sup>		1 těleso	1 těleso		
				průsak vody	max. 20 mm		1 těleso	1 těleso		
				pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 37 Mpa kritérium 1: f <sub>cm</sub> / f <sub>ck</sub> +4 kritérium 2: f <sub>cm</sub> / f <sub>ck</sub> -4 N/mm <sup>2</sup>		3 tělesa	3 tělesa		

### Stabilizační prahy

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede
římsa betonu							každý domáhávač	dle skutečnosti		
beton C 30/37 XF4	chodníková římsy LS a PS	33,0 m <sup>3</sup>	stavba - čerstvý beton	obsah vzduchu pro zmlstlost do 16 mm	min. 4,5 %	ČSN EN 206-1, tab.F2, TKP 18 tab. 18.5 část I. a část III.	3x denně a vždy při výrobě zkusobních těles	3x denně a vždy při výrobě zkusobních těles	protokol	TPA
				konzistence - sednutí kužele	S4; 160 - 220 mm		3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu,	3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu,		
				objemová hmotnost čerstvého betonu			vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkusobních těles	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkusobních těles		
			stavba - ztvrdlý beton	pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 37 Mpa kritérium 1: f <sub>cm</sub> / f <sub>ck</sub> +4 kritérium 2: f <sub>cm</sub> / f <sub>ck</sub> -4 N/mm <sup>2</sup>		3 tělesa	3 tělesa		

### Mostní opěry a křídla

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Proveď
<b>řířda betonu</b>							každý domíchávač	dle skutečnosti		
<b>ocelová výztuž B 500 B</b>		5,1 t	stavba	přejímka dodané výztuže	kontrola rozměrů	PDPS	1x	1x	zápis do SD	SV
				poloha uložených prutů	vizuální kontrola počtu prutů, přesahů výztuže, polohy výztuže		1x	1x	zápis do SD	TDI + SV
				kontrola osazení distančních podložek	min. 4 ks /m2		1x	1x	zápis do SD	TDI + SV
				krytí výztuže	min. 50 mm		1x	1x	zápis do SD	TDI + SV
<b>beton C 30/37 XF2</b>	nové koruny křidel	25,5 m3	stavba - čerstvý beton	obsah vzduchu pro zrnitost do 16 mm	min. 3,5%	ČSN EN 206-1, tab.F2, TKP 18 tab. 18.5 část I. a část III.	3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles	3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles	protokol	TPA
				konzistence - sednutí kužele	S4: 160 - 220 mm		3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles	3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles		
				objemová hmotnost čerstvého betonu			vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles		
			stavba - ztvrdlý beton	CHRL	A/100/1250 g/m2		1 těleso	1 těleso		
				průsak vody	max. 35 mm		1 těleso	1 těleso		
				pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 37 Mpa kritérium 1: fcm>=fck +4 kritérium 2: fcm>=fck -4 N/mm2		3 tělesa	3 tělesa		

#### Mostní konstrukce

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Proveď
<b>řířda betonu</b>							každý domíchávač	dle skutečnosti		
<b>ocelová výztuž B 500 B</b>		9,8 t	stavba	přejímka dodané výztuže	kontrola rozměrů	PDPS	1x	1x	zápis do SD	SV
				poloha uložených prutů	vizuální kontrola počtu prutů, přesahů výztuže, polohy výztuže		1x	1x	zápis do SD	TDI + SV
				kontrola osazení distančních podložek	min. 4 ks /m2		1x	1x	zápis do SD	TDI + SV
				krytí výztuže	min. 50 mm		1x	1x	zápis do SD	TDI + SV
<b>beton C 30/37 XF2</b>	deska + příčníky	44,4 m3	stavba - čerstvý beton	obsah vzduchu pro zrnitost do 16 mm	min. 3,5%	ČSN EN 206-1, tab.F2, TKP 18 tab. 18.5 část I. a část III.	3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles	3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles	protokol	TPA
				konzistence - sednutí kužele	S4: 160 - 220 mm		3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles	3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles		
				objemová hmotnost čerstvého betonu			vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles		
			stavba - ztvrdlý beton	CHRL	A/100/1250 g/m2		1 těleso	1 těleso		
				průsak vody	max. 35 mm		1 těleso	1 těleso		
				pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 37 Mpa kritérium 1: fcm>=fck +4 kritérium 2: fcm>=fck -4 N/mm2		3 tělesa	3 tělesa		

#### Litý asfalt MA IV 11

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Proveď
<b>Litý asfalt MA IV 11</b>	ochrana lželace	114,2 m2	kontrolní - stavba	zrnitost		TKP 8 ČSN 736122	1/200 t	1	protokol	TPA ČR s.r.o.
				obsah asfaltu			1/200 t	1	protokol	TPA ČR s.r.o.
				číslo tvrdosti			1/200 t	1	protokol	TPA ČR s.r.o.
				přírůstek čísla tvrdosti			1/200 t	1	protokol	TPA ČR s.r.o.

			Bod měknutí asfaltu		1/1 000 l	1	protokol	TPA ČR s.r.o.
			nerovnost podélná a příčná	Ruční pokláčka ≤10 mm (podélná i příčná)	průměrně: po 20 m		protokol	TPA ČR s.r.o.

**Pečetlicí vrstva, NAIP**

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Přidpis	Četnost	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede
pečetlicí vrstva	pečetlicí vrstva	256,8 m <sup>2</sup>		nub opěr – beton přilnavost povrchových vrstev	Min. 1,5 N/mm <sup>2</sup>	ČSN 736242, příl. B	5/500 m <sup>2</sup>	5	protokol	AZL
				teplota podkladu při realizaci	min. teplota + 8°C a max. teplota + 40°C	TKP 21			zázpis do SD	SV
asfaltové pásy	natavené asfaltové pásy s pečetlicí vrstvou	256,8 m <sup>2</sup>	kontrolní - stavba	NAIP přilnavost	min. 0,7 N/mm <sup>2</sup> při +8 °C min. 0,4 N/mm <sup>2</sup> při + 23°C	ČSN 736242, odd.B., TKP 21	3/500 m <sup>2</sup>	3	protokol	AZL
				teplota vzduchu při provádění prací	min. teplota + 3°C	TKP 21			zázpis do SD	SV a TDI
				Kvalita natavených pásů	vizuálně					
				Dodržování příčných a podélných přesahů	vizuálně					
				Provedení detailů	vizuálně					
				Svislá izolace	vizuálně					
Ochrana izolace na povrchu	vizuálně									

**Do závěrečné zprávy kvality budou na všechny materiály doloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě**

Vypracoval dne 12.7.2023 Mgr. Vladimír Stibík