

Příloha č. 4
Rozpis Ceny Díla

- Rozpis Ceny Díla dle stavebních objektů (SO) :

CENA DÍLA - REKAPITULACE

cena celkem bez DPH ve výši 23 869 183,- Kč

z toho :

<u>Označení SO</u>	<u>Cena části Díla (bez DPH)</u>
<u>Všeobecný objekt</u>	<u>781 000,- Kč</u>
<u>Železniční most</u>	<u>15 433 819,- Kč</u>
<u>Železniční svršek</u>	<u>872 627,- Kč</u>
<u>Úprava komunikace</u>	<u>6 781 737,- Kč</u>

SOUIPS PRACÍ K OCENĚNÍ

Stavba:		Rekonstrukce mostu v km 48,927 trati Mariánské Lázně-Karlovy Vary			Datum zpracování:	
Objekt:		Rekapitulace nákladů stavby				
P.č.	Číslo položky	Název položky	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH	
1	2	3	4	5	6	
1	VŠEOB	Všeobecný objekt	781 000	164 010	945 010	
		Stavební část				
2	SO 01	Železniční most	15 433 819	3 241 102	18 674 921	
3	SO 02	Železniční svršek	872 627	183 252	1 055 879	
4	SO 03	Úprava komunikace	6 781 737	1 424 165	8 205 902	
		Náklady stavby celkem	23 869 183	5 012 528	28 881 711	

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

majitel HIM:

SZDC	781 000,00
------	------------

Název stavby : **Rekonstrukce mostu v km 48,927 trati Mariánské Lázně-Karlovy Vary**

Číslo stavby 500 354 0010

Název PS,SO : **Všeobecný objekt**

Zatřídění objektu: (JKSO, JKPOV)

Číslo PS,SO **VŠEOB**

Datum zpracování : 3.7.2017

Datum

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0		Všeobecné konstrukce a práce								
1	VSEOB 01 <i>Doplň. popis</i>	Geodetická dokumentace skutečného provedení Předání 3x tištěná + 3x digitální forma CD	KUS	██	██	██		██	██	██
2	VSEOB 02 <i>Doplň. popis</i>	Dokumentace skutečného provedení Předání 3 x tištěná forma.	KUS	██	██	██		██	██	██
3	VSEOB 03 <i>Doplň. popis</i>	Digitální dokumentace skutečného provedení Předání 3 x digitální forma CD	KUS	██	██	██		██	██	██
4	VSEOB 04 <i>Doplň. popis</i>	Dokumentace zhotovitele Realizační dokumentace/dokumentace zhotovitele pro stavební objekty,výrobní a montážní dokumentace OK (tuhá výztuž NK včetně stabilizačních tyčí pro zajištění stability nosníků při montáži a betonáži), skruž pro betonáž NK pro výstavbu nového objektu a zajištění provozu .pod mostem na silnici I/20. Předání 4x tištěná + 4x digitální forma CD.	KUS	██	██	██		██	██	██
5	VSEOB 05 <i>Doplň. popis</i>	Geometrické plány a věcná břemena Předání 4x tištěná + 4x digitální forma CD	KUS	██	██	██		██	██	██
6	VSEOB 09 <i>Doplň. popis</i>	Posouzení shody (interoperability) notifikovanou (autorizovanou) osobou Předání 3x tištěná + 3x digitální forma CD.	KUS	██	██	██		██	██	██
7	VSEOB 13 <i>Doplň. popis</i>	Posouzení bezpečnosti, analýza a hodnocení rizik změny dle NK (EU) č.352/2009 Předání 3x tištěná + 3x digitální forma CD.	KPL	██	██	██		██	██	██
	Celkem za 0	Všeobecné konstrukce a práce				0,00		0,00		781 000,00

63

Soupis prací

S Stavba:

Rekonstrukce mostu v km 48,927 trati M.Lázně-K.Vary

Číslo stavby 500 354 0010

O Název SO, PS

SO 01

Železniční most

Datum zpracování : 3.7.2017

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava	
							Jednotková	Celkem		
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11	
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce					430 000	
P	1	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	■	■	■	2016_OTSKP	
PP				vybouraný beton spodní stavby mostu, viz přílohy P3-P6 výkazu výměr						
VV										
TS				zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
P	2	014111	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	■	■	■	2016_OTSKP	
PP				skládkovné za vybouraný kámen spodní stavby mostu						
VV										
TS										
P	3	014111	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	■	■	■	2016_OTSKP	
PP				skládkovné - uložení přebytečného výkopku na skládku						
VV				2049-375-889=785,0000 [A]						
TS				zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
P	5	029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	■	■	■	2016_OTSKP	
PP				geotechnický dozor při vrtání pilot						
VV										
TS				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem						
P	6	03350		SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY	SOUBOR	■	■	■	2016_OTSKP	
PP				Kompletní dopravní opatření pro výstavbu mostu						
VV				Doba výstavby 2 měsíce						
TS				Zahrnuje regulaci dopravy podle Dopravních opatření, zejména pak schémata dle TP 66 - B/15 a C/4, betonová svodidla						
VV				Změna schémat cca 6x						
TS				zahrnuje objednatelem povolené náklady na služby pro zhotovitele						
SD		1		Zemní práce					540 310	
P	7	122736		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	■	■	■	2016_OTSKP	
PP				Výkopy pro spodní stavbu, viz přílohy P1-P6 výkazu výměr						
VV				opěra ML+opěra KV-demolice:1096+953-305-70=1 674,0000 [A]						

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
TS				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části 					
P	10	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	■	■	■	2016_OTSKP
PP				odhad 120kg/m3					
VV				106,5*0,120=12,7800 [A]					

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
TS				<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 					
P	13	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	■	■	■	2016 OTSKP
PP				odhad 180kg/m3					
VV				0,180*49,5=8,9100 [A]					

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
TS				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 					
P	15	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T				2016_OTSKP
PP				odhad 150kg/m3					
VV				0.150*12=1,8000 [A]					

Typ	Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
TS				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 					
P	16	327211		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	■	■	■	2016_OTSKP
PP				zřízení kamenné rovnaniny za rubem opěry, viz příloha P8 výkazu výměr					
VV				9,1+9,2=18,3000 [A]					
TS				položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu					
P	17	333326		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 (B50)	M3	■	■	■	2016_OTSKP
PP				opěry a křídla, viz příloha č.10, včetně asfaltových nátěrů proti zemní vlhkosti na plochách ve styku se zeminou					
VV				185,9=185,9000 [A]					

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
TS				<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 					
P	18	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	■	■	■	2016_OTSKP
PP				odhad 180kg/m3					
VV				0.180*185,9=33,4620 [A]					

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
TS				<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 					
SD		4		Vodorovné konstrukce				5 589 616	
P	19	421327R		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU C40/50	M3	■	■	■	2016_OTSKP
PP				mostovka C40/50,viz příloha č.10, včetně podepření konzol. Konzoly desky musí být pro betonáž podepřeny tak, aby byl zachován provoz na silnici I/20.					
VV									
TS				<p>příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro betonáž desky, případné potřebné bednění (montáž i demontáž)- zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti), včetně vnitrostaveništní dopravy - provedení desky z prost. betonu, včetně hutněn betonu a urovnání povrchu - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - potřebná následná péče o tuhnoucí beton - případné zkoušky konzistence, pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností - výztuž. Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky. Viz : TKP kap.17 a kap. 18ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206</p>					
P	20	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	■	■	■	2016_OTSKP
PP				odhad 200kg/m3					
VV				0.200*51,1=10,2200 [A]					

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
0	1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	11
TS				<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami ŠD 74. - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 					
P	21	424171		MOSTNÍ NOSNÍKY Z VÁLC NOSNÍKŮ Z OCELI ŘADY 37 A 52	T				2015_OTSKP
PP				zabetonované nosníky HE-450M, ocel S355J2, délka 16,5m, 8ks, včetně stabilizačních tyčí pro zajištění stability nosníků a PKO (pouze nezabetonované příruby podle MVL 511, nátěrový systém ŽSP+ONS 02, vrchní odstín zelená DB 602.)					
WV				8*16,5*0,263*1,5=52,074 [A]					

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
TS				<ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:</p>					
P	22	451311		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu (prostého) C 16/20	M3	■	■	■	2013_ŽS
PP				podkladní beton pod základy, viz příloha č.09					
VV									
TS				<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr krychlový.</p>					
P	23	457323		VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C16/20 (B20)	M3	■	■	■	2016_OTSKP
PP				tvrdá ochrana izolace mostovky s přesahem do říms (i na křídlech), příloha č. 05, příloha P13 výkazu výměr					

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava	
							Jednotková	Celkem		
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11	
VV				<i>mostovka + římsy: 5,97+0,9+0,82=7,6900 [A]</i>						
TS				<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 						
P	24	457366		VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTI	T	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	2016_OTSKP	
PP				výztuž tvrdé ochrany, odhad 50kg/m3						
VV				<i>0.050*7,7=0,3850 [A]</i>						

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
TS				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže 					
P	25	458313		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROST BETONU DO C16/20 (B20)	M3	■	■	■	2016_OTSKP
PP				výplň z hubeného betonu C16/20 u paty opěr (pod drenáží), příloha č.04, příloha P7 výkazu výměr					
VV				12,2+9,7=21,9000 [A]					

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
TS				<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 					
P	26	458573		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	■	■	■	2016_OTSKP
PP				přechodový klín za opěrami z nakupovaného materiálu (šterkodř), včetně těsnící vrstvy z fólie (geomembrána) , včetně zkoušek hutnění (4 ks), příloha č.04, příloha P9 výkazu výměr					
VV				293,2+251=544,2000 [A]					
TS				položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
P	27	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	■	■	■	2016_OTSKP
PP				přechodové klíny z mezerovitého betonu, příloha č.04, příloha P7 výkazu výměr					
VV				33,2+37,3=70,5000 [A]					
TS				položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy					

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
P	28	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	■	■	■	2016_OTSKP
PP				svahové kužele drážního tělesa, proužky podél křídel, klíny před opěrami, tl.200mm do betonového lože tl.100mm (včetně lože), příloha č.06, příloha P15-P16 výkazu výměr					
VV				100,3*0,3=30,0900 [A]					
TS				položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody					
SD		5		Komunikace				215 177	
P	29	567111		ZESÍL.KONSTR.PR.PODL. V PŘECHOD.OBL. - TYP 1. PODKL./KON. VRST. ZE ŠTĚRKOP.	M3	■	■	■	SZDC
PP				ZKKP, příloha č.04, příloha P10 výkazu výměr					
VV				42,95+42,1=85,0500 [A]					
TS				- nákup a dodání štěrkopísku v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy- uložení štěrkopísku dle předepsaného technologického předpisu- zřízení podkladní vrstvy ze štěrkopísku bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů- hutnění i různé míry hutnění- průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech- úpravu povrchu vrstvyViz : - Předpis S4, příloha 4, 5, 6, 10, 14.- Vzorové listy železničního spodku Ž 4, Ž 4.1, Ž 4.11, Ž 4.2- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 6.					
SD		7		Přidružená stavební výroba				258 864	
P	30	711113		Izolace běžných konstrukcí proti zemní vlhkosti asfaltovými pásy	M2	■	■	■	2013_ZS
PP				rub opěr a křídel, včetně ochrany z geotextilie 400g/m2, příloha č.04, č. 05 a přílohy P11-P12 výkazu výměr					
VV				35+33,6+33,7+33,5+51,4+45,6+35,2=268,0000 [A]					
TS				1. Položka obsahuje: - veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr čtverečný.					

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
TS				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přizdívku 					
SD		8		Potrubí				10 578	
P	34	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	■	■	■	2016_OTSKP
PP				drenáže za opěrami, včetně obsypu štěrkem					
VV				6,1+6,2=12,3000 [A]					
TS				<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 					
SD		9		Ostatní konstrukce a práce				2 688 199	
P	35	911213		OCEL MOSTNÍ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTĚREM	KG	■	■	■	SZDC

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
TS				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 					
P	40	966185		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 8KM	T	■	■	■	2016_OTSKP
PP				demontáž OK stávajícího mostu (vyjmutí jeřábem, přesun k sešrotování na ž.st. Březová k předání OR Ústí nad Labem)					
VV									
TS				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 					

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

majitel HIM:

SZDC

872 627

 Cena za objekt
[Kč]

 Název stavby : **Rekonstrukce mostu v km 48,927 trati Mariánské Lázně-Karlovy Vary**

Číslo stavby 500 354 0010

 Název PS,SO : **Železniční svršek**

 Zařídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

824 26 23

 Číslo PS,SO **SO 02**

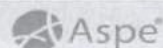
Datum zpracování : 3.7.2017

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Díl: 821-1		Mosty								
1	42194-1512	Demontáž podlahových plechů s výztuhami	m2		0,000	0,020				
					vhm 0,060	vhm 3,240				
2	52127-2215	Demontáž mostnic s odsunem mimo objekt mostu se zřízením montážní lávky	ks		0,000	0,006				
					vhm 0,166	vhm 2,490				
3	52128-3221	Demontáž pozednic s odstraněním šterku	ks		0,000	0,001				
					vhm 0,166	vhm 0,332				
4	93617-1150	Demontáž úhelníků na žel. mostech bez přesypávky pojistných L160x160x40	m		vhm 0,064	vhm 3,968				
6	99721-1521	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1km (dle dispozic OŘ Ústí n/L+Sm.č.42)	t		0,000	0,000				
7	99721-1529	Příplatek za každý další započatý 1km (místo složení-vzdálenost=7-1=6km)	t		0,000	0,000				
						0,000				
S	Celkem za 821-1	Mosty				0,026				
Díl: 824-1		Dráhy kolejové								
8	5931206000-R	Demontáž zajišťovacích značek sloupkových včetně konzoly a základu	ks			0,000				
9	54893-0011	Řezání kolejnic pilou	ks			0,000				
10	54893-0013	Vrtání kolejnic vrtačkou	ks							
11	52507-0011	Rozebrání koleje stykované a bezstykové na ocelových mostech	m		0,000	0,000				
						vhm 0,159	vhm 1,622			
12	52507-9093	Příplatek za ztlížení práce při překážce po obou stranách koleje	m		0,000	0,000				
13	52507-9095	Příplatek za ztlížení práce při rekonstrukcích	m		0,000	0,000				
14	52503-0022	Rozebrání koleje stykované a bezstykové v ose na ocelových pražcích	m		0,000	0,000				
						vhm 0,255	vhm 13,279			
15	52504-9095	Příplatek za ztlížení práce při rekonstrukcích	m		0,000	0,000				
16	51250-2121	Odstranění kolejového lože z kameniva po rozebrání koleje	m3		0,000	0,000				
						vhm 1,808	vhm 120,514			
17	52504-9095	Příplatek za ztlížení práce při rekonstrukcích	m		0,000	0,000				
18	99724-1511	Doprava vybouraných konstr. do 7km (na mezideponii a zpět - použití do stavby)	t		0,000	0,000				
19	99724-1520	Příplatek za ztlížení práce při rekonstrukcích	t		0,000	0,000				
20	99724-1531	Doprava sutí do 7km (na mezideponii a zpět - použití do stavby)	t		0,000	0,000				
21	99724-1540	Příplatek za ztlížení práce při rekonstrukcích	t		0,000	0,000				
22	99724-1611	Doprava vybouraných hmot - nakládání vybour. konstr. (pražce vystroj.+kolejnice)	t		0,000	0,000				
23	99724-1612	Doprava vybouraných hmot - nakládání sutí (ŠL)	t		0,000	0,000				
24	51153-2111	Kolejové lože se zhutněním z kam. drceného (doplnění původního ŠL novým)	m3		2,035	106,337				
25	51153-2111-R	Kolejové lože se zhutněním z kam. drceného (původní ŠL= bez dodání kameniva)	m3		2,035	135,645				

26	51158-2193	Příplatek za ztižení práce při překážce po obou stranách koleje (most)	m3	0,000	0,000			
27	51153-4195	Příplatek za ztižení práce při rekonstrukcích	m3	0,000	0,000			
28	52135-7124	Zřízení koleje stykov. v ose na pražcích "Y"vystroj.,kol.49E.rozdělení "k"-upravené	m	0,004	0,275			
29	52999-9993	Příplatek za ztižení práce při překážce po obou stranách	m	0,000	0,000			
30	52999-9995	Příplatek za ztižení práce při rekonstrukcích	m	0,000	0,000			
31	437000001	Pražce ocelové "Y" 880/650, vystrojené, upevnění S15,Sk114, v přepravní poloze	ks	0,143	1,287			
32	54319-1111	Směrové a výškové vyrovnání koleje automatickou podbiječkou	m	0,000	0,000			
33	54319-9095	Příplatek za ztižení práce při rekonstrukcích	m	0,000	0,000			
34	54892-2221	Tavné svařování kolejnic 49E1 termitem, ojedinělé	ks	0,028	0,111			
35	92256-1129	Úprava ploch drážní stezky z drti kamenné do 100mm (povrch)	m2	0,189	7,618			
36	7594307010-R	Demontáž vyhodnocovací části PCN	ks	0,000	0,000			
37	7594307005-R	Montáž vyhodnocovací části PCN (zpětná, původního PCN)	ks	0,000	0,000			
38	92692-R	Montáž zajišťovacích značek sloupkových vč. Konzoly, základu a geodet.zaměření	ks	0,080	0,400			
39	041 903 000	Vytýčení inženýrských sítí a dozor jejich správců	hod		0,000			
40	09000-1000	Nákl.ostat.-ZS, ztiž.p.výst.,....(2,5-8,0-0,5-0,6=11,6%-zákl. = dle výše nabídky Ns)	ks		0,000			
41	99824-2012	Přesun hmot pro železniční svršek drah kolejových do 15‰	t		0,000			
					0,000			
S	Celkem za 824-1	824-1 Dráhy kolejové			251,673		0,00	765 550,32

ASPE



Firma: Pontika s.r.o.

Soupis prací

Cena za objekt [Kč]

SO-03

6 781 737

S

Stavba:

Rekonstrukce mostu v km 48,927 trati M.Lázně-K.Vary

Číslo stavby 500 354 0010

O

Název SO, PS

SO 03

Úprava komunikace

Datum zpracování : 3.7.2017

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
SD	0			Všeobecné konstrukce a práce				537 180	
P	1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	████	██	████	2016_OTSKP
PP				skládkovné - uložení přebytečného výkopku na skládku					
VV				2303-65=2 238,0000 [A]					
TS				zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
P	2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	SOUBOR	██	████	████	2016_OTSKP
PP				Zaměření pro DSPS					
VV									
TS				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
P	3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	SOUBOR	██	████	████	2016_OTSKP
PP									
VV									
TS				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
P	4	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	SOUBOR	██	████	████	2016_OTSKP
PP									
VV									
TS				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
P	5	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	██	████	████	2016_OTSKP
PP				"Musíme to opravit" 2x					
VV				Tabule stavby					
TS				položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti					
P	6	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	SOUBOR	██	████	████	2016_OTSKP
PP									
VV									
TS				zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení					
P	7	03350		SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY	KS	██	████	████	2016_OTSKP

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	Cenová soustava
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11	
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce					537 180	
PP				Kompletní dopravní opatření pro výstavbu komunikace Doba výstavby 3 měsíce Zahrnuje regulaci dopravy podle Dopravních opatření, zejména pak schémata dle TP 66 - C/2 a C/5 Změna schémat cca 5x Položka zahrnuje provizorní zprovoznění plně šířky komunikace pod mostem při zimní přestávce, 150m2: - doplnění konstrukčních vrstev vozovky ŠDB - tl. 300mm - vrstva z R-mat - nátěr DV						
VV										
TS				zahrnuje objednatelům povolené náklady na služby pro zhotovitele						
SD		1		Zemní práce					786 673	
P	8	11201		KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS					2016_OTSKP
PP				Včetně likvidace pařezů Dřevní hmota bude předána investorovi na smluvené místo						
VV										
TS				Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech						
P	9	113728		FŘEZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3					2016_OTSKP
PP				Kubatura bude při stavbě odsouhlasena TDI podle skutečné tl. konstrukčních vrstev Včetně odvozu na příslušnou skládku Materiál bude odkoupen zhotovitelem stavby						
VV				1720*0,25=430,0000 [A] plocha * předpokládaná tl. vrstvy						
TS				Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).						
P	10	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3					2016_OTSKP
PP				Část odkopaných konstrukčních vrstev může být použita na stavbě pro případné sanace podloží vozovky (nenaceňuje se)						

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava	
							Jednotková	Celkem		
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11	
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce					537 180	
VV				2159=2 159,0000 [A] kubatura viz příloha rozpočtu 4,1*(29,25+5,83)=143,8280 [B] výkop za zdí - plocha řezu*délka Celkem: A+B=2 302,8280 [C]						
TS				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 						
P	11	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	■	■	■	2016_OTSKP	
PP										
VV				325*0,5*0,75=121,8750 [A]						

Typ	Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem	Cenová soustava
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11	
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce					537 180	
TS				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 						
P	12	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS	M3					2016_OTSKP
PP										
VV				<p>30=30,0000 [A] Komunikace 1,0*(29,25+5,83)=35,0800 [B] Zed' Celkem: A+B=65,0800 [C]</p>						

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce				537 180	
TS				Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
P	13	18030		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY LESNÍCH PLOCH	M2	■	■	■	2016_OTSKP
PP				Úpravy pro zvýšení stability svahu viz Vzorové řezy					
VV				$2 \cdot (29,25 + 5,83) = 70,1600 [A]$					
TS				Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.					
P	14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4	M2	■	■	■	2016_OTSKP
PP									
VV				$1560 \cdot 1,1 = 1\,716,0000 [A]$ 1,1 - součinitel navýšení plochy mimo vozvoku					
TS				Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
SD		2		Základy				■	
SD		3		Svislé konstrukce				1 524 767	
P	15	327222		OBKLAD ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z HAKLÍKŮ	M2	■	■	■	2016_OTSKP
PP				Hrubý haklík 200x200x400-500					
VV				Samostatně stojící (viz technologie výstavby)					
				$1,65 \cdot (29,25 + 5,83) = 57,8820 [A]$					

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava	
							Jednotková	Celkem		
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11	
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce					537 180	
TS				položka zahrnuje dodávku a osazení haklíků tl. do 150mm, jejich případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.						
P	16	327312		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15)	M3	■	■	■	2016_OTSKP	
PP				Podkladní betony						
VV				$0,23 \cdot (29,25 + 5,83) = 8,0684 [A]$						
TS				<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 						
P	17	327314		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	■	■	■	2016_OTSKP	
PP				Základy						
VV				$0,63 \cdot (29,25 + 5,83) = 22,1004 [A]$						

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce				537 180	
TS				<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 					
P	18	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	■	■	■	2016_OTSKP
PP				Dřík výztuž 70kg/m3					
VV				$0,92 \cdot (29,25 + 5,83) = 32,2736 [A]$					

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava	
							Jednotková	Celkem		
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11	
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce					537 180	
TS				<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 						
SD		4		Vodorovné konstrukce					481 496	
P	19	46511		DLAŽBY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH	M3	■	■	■		2016_OTSKP
PP				Přídlažba u zdi do betonu						
VV				(29,25+5,83)*0,3*0,16=1,6838 [A]						

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce				537 180	
TS				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 					
P	20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	■	■	■	2016_OTSKP
PP				Opevnění vyústění drenáže v KM 0,00					
VV				10*0,3=3,0000 [A]					
TS				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 					
P	21	46591		DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ	M2	■	■	■	2016_OTSKP
PP				Rigol					
VV				0,5*(34+24+96)=77,0000 [A] š*dl.					
TS				<ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody 					

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Cenová soustava
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce				537 180	
SD		5		Komunikace				2 342 556	
P	22	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2				2016_OTSKP
PP									
VV				1560*1,1=1 716,0000 [A] 1,1 - součinitel navýšení plochy mimo vozvoku 70*0,5=35,0000 [B] sjezd, 0,5 - součinitel pro tl. 100mm Celkem: A+B=1 751,0000 [C]					
TS				- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy					
P	23	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2				2016_OTSKP
PP				Tl. 250mm je uvažována jako minimální. Při ocenění nutno počítat s navýšením v místech odlišného klopení pláné a vozovky.					
VV				1560*1,1=1 716,0000 [A] 1,1 - součinitel navýšení plochy mimo vozvoku 70=70,0000 [B] sjezd Celkem: A+B=1 786,0000 [C]					
TS				- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy					
P	24	574D78		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM	M2				2016_OTSKP
PP									
VV				1560+2*110=1 780,0000 [A] plocha komunikace+2*napojení na stávající stav					

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava	
							Jednotková	Celkem		
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11	
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce					537 180	
TS				<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 						
P	25	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	■	■	■	2016_OTSKP	
PP				tl.110mm (provede se ve dvou vrstvách)						
VV				(1560+2*110)*0,11=195,8000 [A] (plocha komunikace+2*napojení na stávající stav)*tl.						
TS				<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 						
P	26	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM	M2	■	■	■	2016_OTSKP	
PP										
VV				1560+2*110=1 780,0000 [A] plocha komunikace+2*napojení na stávající stav						
TS				<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 						
SD		8		Potrubí					423 925	

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce				537 180	
P	27	875272		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	■	■	■	2016_OTSKP
PP				Za zdí					
VV									
TS				<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 					
P	28	87534		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM	M	■	■	■	2016_OTSKP
PP				Vsakovací drenáž - komplet (vyrovnání dna, drenáž, obsyp, zásyp, fólie, geotextilie)					
VV				Bez výkopu					

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce				537 180	
TS				<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození 					
P	29	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	■	■	■	2016_OTSKP
PP				Uliční vpust, drenážní šachta, nebo obdobný systém					
VV				Odtokový rošt D400					

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce				537 180	
TS				<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklapy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 					
SD		9		Ostatní konstrukce a práce				685 140	
P	30	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M				2016_OTSKP
PP				Sloupky 2m					
VV				Deformační zóna svodidla 0,9m					
				48+8=56,0000 [A] plná výška+náběhy					
TS				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>					

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce				537 180	
P	31	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	■	■	■	2016_OTSKP
PP				Bílý na zdi cca 6 Bílý na svodidle cca 11 Bílý volně cca 43 Červený volně cca 2					
VV									
TS				- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.					
P	32	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	■	■	■	2016_OTSKP
PP				Demontáž stávajícího zrcadla, přesun, montáž na jiné místo					
VV									
TS				- dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.					
P	33	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	■	■	■	2016_OTSKP
PP				A2b - 1ks IP5 - 2ks Z3 - 28ks					
VV									
TS				- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie					
P	34	914172		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	■	■	■	2016_OTSKP
PP				označení mostu 2ks A2b 1ks					
VV									
TS				položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky					
P	35	914173		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	■	■	■	2016_OTSKP

Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce				537 180	
PP				označení mostu 2ks A2b 1ks A6a 1ks B16 2ks E3a 1ks P7 2ks P8 1ks Z3 1ks					
VV									
TS				Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
P	36	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	■	■	■	2016_OTSKP
PP									
VV				(180+40)*0,25=55,0000 [A] (190+40)*0,25=57,5000 [B] (185+40)*0,125=28,1250 [C] Celkem: A+B+C=140,6250 [D]					
TS				- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.					
P	37	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ	M	■	■	■	2016_OTSKP
PP									
VV									
TS				Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.					
P	38	969258		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ	M	■	■	■	2016_OTSKP
PP				Všetně odvozu na skládku, uložení a poplatku					
VV									
TS				- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					

556925