FORMULÁŘ 5

majitel HIM:	SŽDC	0		m	1	0
		Cena za objekt [Kč]		mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : ***Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 1. stavba, zdvoukolejnění úseku Stéblová - Opato*** Číslo stavby

Název PS,SO : ***Stéblová – Opatovice nad Labem, úprava DK*** Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV) ***828 89***

Číslo PS,SO ***SO 04-39-01***

Datum zpracování : 11.9.2012 Datum aktualizace : 9.5.2013

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem	typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
Díl:	**M01**	**Zemní práce**									SD			
1	701AAE	Vytyčení trasy kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	0,280		0,000		0,00		0,00	B	SŽDC10	Položka obsahuje: Pochůzka projektovanou trasou kabelového vedení, vyznačení trasy kabelu číslovanými kolíky nebo psanými značkami včetně zhotovení a číslování kolíků. Stanovení a označení míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly a vyznačení překážek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	odměřeno ze situace č. 003, 004, 005
2	701ADA	Označení kabelového vedení, spojky nebo kabelové skříně	kus	5,000		0,000		0,00		0,00	B	SŽDC10	Položka obsahuje: Označení kabelového vedení, spojky nebo kabelové skříně kabelovým označníkem. Osazení kabelového patníku s výkopem, záhozem, udusáním, natřením a očíslováním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	součet spojek ze situace č. 003, 004, 005
3	701BAC	Ruční výkop sondy v zemině do tř. 4, vč záhozu a úpravy, odvozu	m3	5,000		0,000		0,00		0,00	B	SŽDC10	Položka obsahuje: Výkop sondážní jámy výhradně ručně. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního prostředku.Dále ruční zához sondážní jámy, včetně pěchování zeminy, úpravu terénu a odvoz přebytečné zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	součet spojek ze situace č. 003, 004, 005

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:	SŽDC	0		m	1	0
		Cena za objekt [Kč]		mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : ***Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 1. stavba, zdvoukolejnění úseku Stéblová - Opato*** Číslo stavby

Název PS,SO : ***Stéblová – Opatovice nad Labem, úprava DK*** Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV) ***828 89***

Číslo PS,SO ***SO 04-39-01***

Datum zpracování : 11.9.2012 Datum aktualizace : 9.5.2013

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem		typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
4	132718	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. 1-4, ODVOZ DO 20KM	M3	14,000		0,000		0,00		0,00		B	OTSKP20:	– vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem □ – kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené □ – ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření □ – ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění □ – ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. □ – příplatek za lepivost □ – těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) □ – čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) □ – potřebné snížení hladiny podzemní vody □ – těžení a rozpojování jednotlivých balvanů □ – vytahování a nošení výkopku □ – svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy □ – eventuální nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny □ – ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek □ – pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování □ – hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) □ – 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 □ * pokračování technické specifikace na dalším řádku * pokračování technické specifikace z předchozího řádku – veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr.,přemostění,zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : – Předpis S4 Železniční spodek. □ – Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6. □ – Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	technologický předpis a výkres 003
5	132718R	Rozšíření RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. 1-4, ODVOZ DO 20KM	M3	24,000		0,000		0,00		0,00		B	R	– vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - 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.)	technologický předpis a výkres 003

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:	SŽDC	0		m	1	0
		Cena za objekt [Kč]		mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : ***Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 1. stavba, zdvoukolejnění úseku Stéblová - Opato*** Číslo stavby

Název PS,SO : ***Stéblová – Opatovice nad Labem, úprava DK*** Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV) ***828 89***

Číslo PS,SO ***SO 04-39-01***

Datum zpracování : 11.9.2012 Datum aktualizace : 9.5.2013

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem		typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	38,000		0,000		0,00		0,00		B	OTSKP20	Položka zahrnuje: - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.	technologický předpis a výkres 003, 004, 005
7	14113	PROTLAČOVÁNÍ OCEL POTRUBÍ DN DO 200MM	m	24,000		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP	Protlačení potrubí zahrnuje veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací jáma, opěrné a vodící bloky a pod.), rovněž dodávku protlačovaného potrubí a ochranné trubky PE.	odměřeno ze situace č. 003
8	701CFB	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	256,000		0,000		0,00		0,00		B	SŽDC	Položka obsahuje: Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z kopaného písku bez zakrytí. Dodání kopaného písku, přísun písku do rýhy, pokrytí dna rýhy souvislou urovnanou vrstvou písku tl.10cm nad kabelem. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	odměřeno ze situace č. 003, 004, 005
9	701CDE	Výkop a zához rýhy pro spojku sdělovacího nebo zabezpečovacího kabelu včetně urovnání, zemina do tř. 4	kus	7,000		0,000		0,00		0,00		B	SŽDC10	Položka obsahuje: Výkop s jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy, nebo naložením do dopravního vozíku u okraje rýhy, včetně zabezpečení výkopu. Bez odstranění povrchové vrstvy chodníku nebo vozovky. Dále zásyp rýhy a urovnání. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	odměřeno ze situace č. 003, 004, 005
10	701CGA	Kabelový žlab betonový TK1 (17x14cm / 10,5x10cm)	m	30,000		0,000		0,00		0,00		B	SŽDC10	Položka obsahuje: Úplné zřízení a osazení bet.kanálu z bet.žlabů, s položením a zakrytím žlabu těsně vedle sebe. Urovnání dna rýhy bez provedení zemních prací. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	technologický předpis a výkres 003
11	701CGL	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	256,000		0,000		0,00		0,00		B	SŽDC10	Položka obsahuje: Vyrovnání povrchu kabelové rýhy, rozvinutí a uložení výstražné fólie z PVC do rýhy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	technologický předpis a výkres 003, 004, 005
12	742653	KRYTÍ KABELŮ PLAST DESKAMI ŠÍŘ 25CM	M	256,000		0,000		0,00		0,00		B	OTSKP2011		technologický předpis a výkres 003, 004, 005
13	742653R183	Krycí panelová deska	M2	7,000		0,000		0,00		0,00		B	R	– dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě TL 150mm - 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 Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.	technologický předpis a výkres 003, 004, 005
14	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	50,000		0,000		0,00		0,00		B	SŽDC10	Položka obsahuje: Úprava terénu, odkopání terenních nerovností až do hloubky 10cm, zásyp materiálem získaným odkopávkou. Upěchování zasypaných nerovností rušním pěchem tak, aby nerovnosti terénu nebyly větší než 2cm od vodorovné hladiny. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	technologický předpis a výkres 003, 004, 005
15	701FBA	Křižovatka se stávající inženýrskou sítí (kabelem apod.)	kus	11,000		0,000		0,00		0,00		B	SŽDC10	Položka obsahuje: Úprava dna výkopu, položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	technologický předpis a výkres 003, 004, 005

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:	SŽDC	0		m	1	0
		Cena za objekt [Kč]		mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : ***Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 1. stavba, zdvoukolejnění úseku Stéblová - Opato*** Číslo stavby

Název PS,SO : ***Stéblová – Opatovice nad Labem, úprava DK*** Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV) ***828 89***

Číslo PS,SO ***SO 04-39-01***

Datum zpracování : 11.9.2012 Datum aktualizace : 9.5.2013

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem	typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
16	701ADC	Geodetické vytyčení trasy	km	0,050		0,000		0,00		0,00	B	SŽDC10	Položka obsahuje: Geodetické vytyčení trasy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	technologický předpis a výkres 003, 004, 005
17	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	20,000		0,000		0,00		0,00	B	OTSKP20	Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení	technologický předpis a výkres 003, 004, 005
18	702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	6,000		0,000		0,00		0,00	B	SŽDC10	Položka obsahuje: Naložení odpadu na motorové vozidlo, jeho odvoz a složení. Položka zahrnuje obě cesty, tam i zpět. Položka neobsahuje polatek za uložení odpadu na skládku. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	technologický předpis a výkres 003, 004, 005
						0,000		0,00		0,00				
S	**Celkem za M01**	**Zemní práce**				**0,000**		**0,00**		**0,00**				
Díl:	**M02**	**Montáže**									SD			
19	75G113R010	Kabel DK 38a 10XPI1,0+4XV1,3+6DM1,3+16DM0,9	M	280,000		0,000		0,00		0,00	B	R	Dodávka a montáž. Veškeré práce a materiál potřebný k dodání a položení kabelu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	odměřeno ze situace č. 003
20	75G431R058	Spojka TR480 - rovná	KS	7,000		0,000		0,00		0,00	B	R	Dodávka a montáž. Veškerý materiál a práce potřebné k zhotovení spojky.Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	součet spojek ze situace č. 003, 004, 005
21	75G431R056	KABELOVÁ KONCOVKA PRO KABEL Ø63mm	KUS	3,000		0,000		0,00		0,00	B	R	Dodávka a montáž. Veškerý materiál a práce potřebné k zhotovení kabelové koncovky.Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	odměřeno ze situace č. 003, 004, 005
22	75G570R153	Měření stejnosměrné - první čtyřka	KS	4,000		0,000		0,00		0,00	B	R	Veškerý materiál a práce potřebné ke kontrolnímu měření. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	vychází z předpisu o stavbě a údržbě dálkových kabelů
23	75G570R154	Měření stejnosměrné - další čtyřka	KS	33,000		0,000		0,00		0,00	B	R	Veškerý materiál a práce potřebné ke kontrolnímu měření. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	vychází z předpisu o stavbě a údržbě dálkových kabelů
24	75G570R155	Měření střídavé - první čtyřka	KS	4,000		0,000		0,00		0,00	B	R	Veškerý materiál a práce potřebné ke kontrolnímu měření. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	vychází z předpisu o stavbě a údržbě dálkových kabelů
25	75G570R156	Měření střídavé - další čtyřka	KS	33,000		0,000		0,00		0,00	B	R	Veškerý materiál a práce potřebné ke kontrolnímu měření. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	vychází z předpisu o stavbě a údržbě dálkových kabelů
26	75G570R157	Měření útlumu - první čtyřka	KS	4,000		0,000		0,00		0,00	B	R	Veškerý materiál a práce potřebné ke kontrolnímu měření. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	vychází z předpisu o stavbě a údržbě dálkových kabelů
27	75G570R158	Vyrovnání nf kabelů s měřením ve dvou bodech 22 čtyřek	ÚSEK	2,000		0,000		0,00		0,00	B	SŽDC10	Práce a měření spojené s vyrovnáním metalického kabeluMěřicí práce se měří počtem čtyřdrátových vyrovnávaných okruhů v daném úsekuPoložka obsahuje veškeré potřebné přístroje a měřicí příslušenství, náklady na mzdy.a pořízení materiálu.	vychází z předpisu o stavbě a údržbě dálkových kabelů
28	75G431R062	Montáž čtyřky za provozu	KS	74,000		0,000		0,00		0,00	B	R	Veškerý materiál a práce potřebné k montáži čtyřky za provozu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	vychází z předpisu o stavbě a údržbě dálkových kabelů
29	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ	15 000,000		0,000		0,00		0,00	B	OTSKP2011		dokumentace nutná pro zaevidování případných změn
						0,000		0,00		0,00				
S	**Celkem za M02**	**Montáže**				**0,000**		**0,00**		**0,00**				
Díl:	**M03**	**Demontáže**									SD			
30	75296R501	DEMONTÁŽ SPOJKY TD480 ODBOČNÉ	KS	3,000		0,000		0,00		0,00	B	R-208	Demontáž dle textace položky, včetně odvozu na skládku	odměřeno ze situace č. 003, 004, 005
						0,000		0,00		0,00				
S	**Celkem za M03**	**Demontáže**				**0,000**		**0,00**		**0,00**				