



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury




Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	11 / 2021	První dílčí odevzdání	Ing. Emil Špaček
002	03 / 2022	DSP po zapracování připomínek složek Správy železnic, státní organizace	Ing. Emil Špaček
003	04 / 2022	PDPS k připomínkovému řízení složek Správy železnic, státní organizace	Ing. Emil Špaček
004	05 / 2022	PDPS po zapracování připomínek složek Správy železnic, státní organizace	Ing. Emil Špaček

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel stavby:	SAGASTA s.r.o.		
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka		
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz		
Zhotovitel objektu:	SAGASTA s.r.o.		
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka		
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz		
Hlavní projektant (HIP): Ing. Emil Špaček	Specialista: Ing. Vojtěch Zvěřina	Odpovědný projektant: Ing. Vojtěch Zvěřina	Zpracovatel: Ing. Stanislav Doležal

Název stavby/akce:	Rekonstrukce traťového úseku Přibyslav - Pohled	Označení (S-kód): S621500627	
		Označení zhotovitele: 120 076	
Název části:	Mosty, propustky, zdi	Označení části: D 2.1.4	
Název objektu:	Železniční most v ev. km 111,127 - podchod	Označení objektu/komplexu: SO 13-20-01	
Název přílohy:	Soupis prací	Číslo přílohy: 4 0.0.1	
Název dílčí části přílohy:		Paré:	
Kraj:	Katastrální území:	TUDU: 2031 26 2031 M1 2031 N1	
Vysočina	viz. textová část		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
PDPS	11 / 2021		

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 2 1 5 0 0 6 2 7	- P D P S	- X D 2 1 4	- S O 1 3 2 0 0 1	X X	4 - 0 0 1 - 0 0 4	

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, s.r.o.

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 13-20-01			
Stavba: 120 076 Rekonstrukce traťového úseku Příbyslav - Pohled							CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: SO 13-20-01 Železniční most v ev. km 111,127 - podchod							<div>Vložit položku</div>	<div>Vložit Díl</div>	<div>Součet za Díl včetně přepočítání Dílu</div>	
Kategorie monitoringu: D.2.1.4							Klasifikace SO/PS:			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN: 5613520011			
Majetek: SŽ							Označení (S-kód): 3273214901			
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:			Cenová úroveň: 2022			
Ukončení realizace SO/PS.				Sagasta s.r.o.			Datum zpracování: 08.10.2023			
120 076 - Rekonstrukce traťového úseku Příbyslav - Pohled							ISPROFIN: 5613520011			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl: 0 Všeobecné konstrukce a práce					0,00 Kč					
1	R02861			PRŮZKUMNÉ PRÁCE PROTIKOROZNÍ A BLUDNÝCH PROUDŮ NA POVRCHU	KPL	1,000	0	0		0,00 Kč
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi						
48	R015111	901		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČETNĚ DOPRAVY	T	8 469,459	0	0		0,00 Kč
				Evidenční položka. Neoceňovat! Nacenit v SO 90-90. dle pol.č. 13173A: 4197,462=4 197,462 [A] dle pol.č. 264716: 630,0m*0,2*0,2*3,14=79,128 [B] dle pol.č. 26113: 1830,0m*0,075*0,075*3,14=32,322 [C] dle pol.č. 13273 - dle pol.č. 17411: 444,62-317,396=127,224 [D] dle pol.č. 21262: 119,3*1,2*0,15=21,474 [E] Celkem: (A+B+C+D+E)*1,9=8 469,459 [F]						
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s naložením a manipulací materiálem 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
51	03730		022 OTSKP	POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	0	0		0,00 Kč
				Vytyčení, vyvěšení a ochrana stávajících sítí během celé stavby.						
				zahrnuje objednateltem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele						
Součet za Díl					0,00 Kč					
Díl: 1 Zemní práce					0,00 Kč					
2	11313A		022 OTSKP	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - BEZ DOPRAVY	M3	1,451	0	0		0,00 Kč
				kanalizace vč. uložení a polatku za skládku 6,45*1,5*0,15=1,451 [A]						
				Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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).						
3	11332A		022 OTSKP	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - BEZ DOPRAVY	M3	12,994	0	0		0,00 Kč

120 0/6 - Rekonstrukce traťového úseku Přibyslav - Pohled										ISPROFIN: 5613520011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				kanalizace vč. uložení a polatku za skládku $28,2*1,5*0,25+6,45*1,5*0,25=12,994$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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).							
4	13173A		022 OTSKP	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	4 197,462	0	0		0,00 Kč	
				výkop dle výkresu č. 2.005 (odměřeno z CADu): I.etapa: $(213,27m^2*4,855m)+(69,037m^2*1,5m)=1\ 138,981$ [A] II.etapa: $(160,281m^2*5,8m)+(2*17,91m^2*45,07) + (60,658m^2*4,8)+(2*3,129m^2*35,68)=3\ 058,481$ [B] Celkem: $A+B=4\ 197,462$ [C] položka zahrnuje: - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násvahu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č.0141**							
5	13273		022 OTSKP	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAZÍ I NEPAZÍ TR. I	M3	444,620	0	0		0,00 Kč	
				rýha - profil DN 250: $87,0*1,2*2,6=271,440$ [A] rýha - potrubí DN300: $32,3*1,2*3,5=135,660$ [B] rýha - potrubí DN50: $2,0*1,0*1,0=2,000$ [C] rozšíření šachty: $6*3,7*1,6=35,520$ [D] Celkem: $A+B+C+D=444,620$ [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násvahu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č.0141**							

120 0/6 - Rekonstrukce traťového úseku Píbilov - Pohled										ISPROFIN: 5613520011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
6	17120		022 OTSKP	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHTUTNĚNÍ	M3	4 457,610	0	0		0,00 Kč	
				<p>dle pol.č. 13173A: $4197,462=4\ 197,462$ [A] dle pol.č. 264716: $630,0m*0,2*0,2*3,14=79,128$ [B] dle pol.č. 26113: $1830,0m*0,075*0,075*3,14=32,322$ [C] dle pol.č. 13273 - dle pol.č. 17411: $444,62-317,396=127,224$ [D] dle pol.č. 21262: $119,3*1,2*0,15=21,474$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=4\ 457,610$ [F]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů- svahování, uzavírání povrchů svahů- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
7	17411		022 OTSKP	ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHTUTNĚNÍM	M3	317,396	0	0		0,00 Kč	
				<p>kanalizace</p> <p>ryha - profil DN 250: $87,0*1,2*1,85=193,140$ [A] ryha - potrubí DN300: $32,3*1,2*2,7=104,652$ [B] ryha - potrubí DN50: $2,0*1,0*1,0=2,000$ [C] okolo šachet: $6*3,6*0,815=17,604$ [D] Celkem: $A+B+C+D=317,396$ [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění- 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.)							
8	17581		022 OTSKP	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2 948,120	0	0		0,00 Kč	
				<p>zásyp podchodu - dle výkresu č. 2.022 a 2.005: $(181,86m^2*8,74m)+(39,767*15,4)+(91,06m^2*5,98)+(72,265m^2*1,87)=2\ 881,543$ [A] kanalizace: ryha - profil DN250: $73,3*0,611=44,786$ [B] ryha - potrubí DN300: $32,3*0,65=20,995$ [C] ryha - profil DN50: $2*0,398=0,796$ [D] Celkem: $A+B+C+D=2\ 948,120$ [E]</p>							

120 0/6 - Rekonstrukce traťového úseku Příbyslav - Pohled										ISPROFIN: 5613520011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvnu neodečítá							
Součet za Díl				Zemní práce	0,00 Kč						
Díl: 2				Základy							
9	21262		022 OTSKP	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	119,300	0	0		0,00 Kč	
				Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie							
10	22694		022 OTSKP	ZAPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	26,838	0	0		0,00 Kč	
				pouze pro výstavbu 1. etapy dle výkresu č. 2.005: HEB 160: 42,6 kg/m*(35+28)*10,0/1000=26,838 [A] položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.							
11	22695A		022 OTSKP	VYDŘEVA ZAPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	858,000	0	0		0,00 Kč	
				dle výkresu č. 2.005: (52,0+16,0+54,0+21,0)*6,0=858,000 [A] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění							
12	26113		022 OTSKP	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 150MM	M	1 830,000	0	0		0,00 Kč	
				Dle výkresu 2. 005: (54+68)*15=1 830,000 [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							
13	264716		022 OTSKP	VRTY PRO PILOTY TR I A II D DO 400MM	M	630,000	0	0		0,00 Kč	
				dle výkresu č. 2.005: HEB 140: (35+28)*10,0=630,000 [A]							

120 0/6 - Rekonstrukce traťového úseku Příbyslav - Pohled										ISPROFIN: 5613520011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání							
14	272324		022 OTSKP	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	202,144	0	0		0,00 Kč	
				dle výkresu č. 2.022, 2.023: hydroizolační vana: (20,795*3,52*0,3)+(28,661*4,52*0,3)+2*(18,24*1,7*0,3)+2*(13,93*1,16*0,3)+2*(10,36*1,7*0,3)+2*(10,48*0,875*0,3)=105,193 [A] základ: (174,78 m2+148,39 m2)*0,3m=96,951 [B] Celkem: A+B=202,144 [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 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. 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, - ztižení 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							
15	272365		022 OTSKP	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	1,672	0	0		0,00 Kč	
				dle výkresu č. 2.084, 2.085: (1180,0+492,2)/1000=1,672 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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 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.							
16	272366		022 OTSKP	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SITI	T	3,590	0	0		0,00 Kč	

120 076 - Rekonstrukce traťového úseku Příbyslav - Pohled										ISPROFIN: 5613520011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				<div>dle výkr. 2.081 a 2.082: (2257+1333)/1000=3,590 [A]</div> <div>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</div> <div>- 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,</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</div> <div>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</div> <div>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</div> <div>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</div> <div>- 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),</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</div> <div>- separaci výztuže,</div> <div>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</div> <div>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</div>							
17	285378		022 OTSKP	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE DL. DO 10M	KUS	122,000	0	0		0,00 Kč	
				<div>Dle výkresu 2. 005: 54+68=122,000 [A]</div> <div>položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky</div> <div>nezahrnuje vrt</div>							
18	285379		022 OTSKP	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1M KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE	M	610,000	0	0		0,00 Kč	
				<div>Dle výkresu 2. 005: (54+68)*5=610,000 [A]</div> <div>položka zahrnuje příplatek k ceně kotvy za další 1m přes 10m</div> <div>zahrnuje dodávku 1m předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí</div>							
52	22594		022 OTSKP	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	36,999	0	0		0,00 Kč	
				<div>zápory dle výkresu č. 2.004:</div> <div>do vrtů HEB 180:51.0kg/m*(57*10)/1000=29,070 [A]</div> <div>do vrtů HEB140: 33.7kg/m*(16*5.5)/1000=2,966 [B]</div> <div>převázka:</div> <div>U160: (66*2*2)*18.80kg/m /1000=4,963 [C]</div> <div>Celkem: A+B+C=36,999 [D]</div> <div>položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</div>							
53	228172		022 OTSKP	ODŘEZÁNÍ PILOT Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	KUS	63,000	0	0		0,00 Kč	
				<div>Dle výkresu 2. 005: 35+28=63,000 [A]</div> <div>zahrnuje i vodorovnou dopravu a uložení na skládku (bez poplatku)</div>							
Součet za Díl				Základy						0,00 Kč	
Díl: 3				Svislé konstrukce							
19	34623		022 OTSKP	IZOLAČNÍ PRÍZDÍVKY Z CIHEL PÁLENÝCH	M3	60,827	0	0		0,00 Kč	
				<div>(383,16+860,368-26,984)*0,05=60,827 [A]</div> <div>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</div>							
20	389325		022 OTSKP	MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	447,400	0	0		0,00 Kč	
				<div>nosná konstrukce podchodu</div> <div>dle výkresu č. 2.022, 2.023, 2.007:</div> <div>tubus: 15,31m2*3,8+4,84m2*3,8+2,32m2*14,0+4,92m2*2,8+4,52m2*4,33=142,398 [A]</div> <div>chodník na nást.:</div> <div>18,93m2*2,8+2*2,32*0,3*12,89+2*10,19*3,17*0,3+2*4,13*0,3*11,53+2*5,09*0,3*11,53=154,112 [B]</div> <div>zalomený chodník k VB: 8,012m2*2,8+2*4,65*0,3*19,98+11,58m2*2,8+45,71m2*0,3+54,392m2*0,3=140,632 [C]</div> <div>schodiště: 2*10,86m2*0,3 + 1,871m2*2,0=10,258 [D]</div> <div>Celkem: A+B+C+D=447,400 [E]</div>							

120 0/6 - Rekonstrukce traťového úseku Píbilslav - Pohled										ISPROFIN: 5613520011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				<div>- 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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div>							
21	389365		022 OTSKP	VÝZTUŽ MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	64,408	0	0		0,00 Kč	
				<div>dle výkresu č. 2.083 - 2.089: (13854,6+15756,8+16511,6+18285,3)/1000=64,408 [A]</div> <div>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</div> <div>- 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,</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</div> <div>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</div> <div>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</div> <div>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</div> <div>- 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),</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</div> <div>- separaci výztuže,</div> <div>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</div> <div>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</div>							
Součet za Díl				Svislé konstrukce	0,00 Kč						
Díl: 4				Vodorovné konstrukce							
22	451312		022 OTSKP	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	51,644	0	0		0,00 Kč	
				<div>dle výkresu č. 2.022, 2.023:</div> <div>pod tubus: 500,0*0,1=50,000 [A]</div> <div>pod kanalizaci: 13,7*1,2*0,1=1,644 [B]</div> <div>Celkem: A+B=51,644 [C]</div>							

120 076 - Rekonstrukce traťového úseku Píbilslav - Pohled										ISPROFIN: 5613520011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				<div>- 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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div>							
23	45131A		022 OTSKP	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	42.280	0	0		0,00 Kč	
				<div>3,0*14,0+0,28=42,280 [A]</div> <div>- 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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div>							
24	45152		022 OTSKP	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	17.276	0	0		0,00 Kč	
				<div>kanalizace</div> <div>podsyp - lože</div> <div>rýha - profil DN 250: 87,0*1,2*0,1=10,440 [A]</div> <div>rýha - potrubí DN300: 32,3*1,2*0,1=3,876 [B]</div> <div>rýha - potrubí DN50: 2,0*1,0*1,0=2,000 [C]</div> <div>pod šachty:6*0,1*1,6=0,960 [D]</div> <div>Celkem: A+B+C+D=17,276 [E]</div> <div>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</div>							
25	45738		022 OTSKP	VYROVŇAVACÍ A SPAD ŽELEZOBETON VČET VÝZTUŽE	M3	26.984	0	0		0,00 Kč	
				<div>vodorovná tvrdá ochrana izolace</div> <div>(103,0+63,76+210,84+162,08)m2*0,05=26,984 [A]</div>							

120 0/6 - Rekonstrukce tratového úseku Příbyslav - Pohled										ISPROFIN: 5613520011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				<div>položka zahrnuje:</div> <div><div>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</div><div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div><div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div><div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div><div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</div><div>- 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,</div><div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div><div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</div><div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div><div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div><div>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div><div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div><div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div><div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div><div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div><div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div><div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div><div>- 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,</div><div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</div><div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</div><div>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</div><div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</div><div>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</div><div>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</div><div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</div><div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</div><div>- separaci výztuže</div></div>							
Součet za Díl				Vodorovné konstrukce						0,00 Kč	
Díl: 5				Komunikace							
26	56335		022 OTSKP	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	43,515	0	0		0,00 Kč	
				<div>kanalizace</div> <div>28,2*1,2+6,45*1,5=43,515 [A]</div> <div><div>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</div><div>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div><div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div><div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div></div>							
27	587206		022 OTSKP	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTŮ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	42,300	0	0		0,00 Kč	
				<div>Stoka dešťové kanalizace "A" ZST Pohled</div> <div>28,2*1,5=42,300 [A]</div> <div><div>- pod pojmem "předlaždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</div><div>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</div><div>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</div><div>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</div></div>							
Součet za Díl				Komunikace						0,00 Kč	
Díl: 6				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů							
28	61542		022 OTSKP	ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘ KONSTR BETON OMÍTKOU VÁP. VÁPCEM	M2	66,696	0	0		0,00 Kč	
				<div>strop tenkovrstvá probarvená omítka: (11,62*3,8)+(8,05*2,8)=66,696 [A]</div> <div>položka zahrnuje:</div> <div><div>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</div><div>nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva</div><div>položení vrstvy v předepsané tloušťce</div><div>potřebná lešení a podpěrné konstrukce</div></div>							

120 076 - Rekonstrukce traťového úseku Příbyslav - Pohled										ISPROFIN: 5613520011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
29	632922		022 OTSKP	DLAŽBY PODLAH Z DLAŽDIC BETON (NEBO GRANITOID) DO LOŽE Z MC	M2	282,200	0	0		0,00 Kč	
				271,6+5,3*2,0=282,200 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože dle textu položky v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení dlažby bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách							
Součet za Díl				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	0,00 Kč						
Díl: 7				Přidružená stavební výroba							
30	711132		022 OTSKP	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	860,368	0	0		0,00 Kč	
				9,2*(31,3+8,0)+11,2*3,92+33,8*2,92+36,9*2,92+2*(8,9*1,5)+2*(31,9*1,6)+2*(35,2*1,7)=860,368 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, 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 naof. geotextilií							
31	711222		022 OTSKP	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	383,160	0	0		0,00 Kč	
				dno a stěny v konstrukci hydroizolační vany 33,9*3,92+2*2,4*31,64+2*2,4*20,5=383,160 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, 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 naof. geotextilií							
32	72410		022 OTSKP	ČERPADLA	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	
				čerpadlo s automat. spínáním a záplavovým čidlem - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace							
33	78171		022 OTSKP	OBKLADY STĚN Z PÓROVINOVÝCH DLAŽDIC	M2	677,600	0	0		0,00 Kč	
				2*159,2m2+7,5m2+2*117,3m2+5,0m2+50,8m2+59,1m2+2,2m2=677,600 [A] - položky podlah a obkladů zahrnují kompletní podlahy a obklad, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů a pod.							
Součet za Díl				Přidružená stavební výroba	0,00 Kč						

120 0/6 - Rekonstrukce traťového úseku Píbilov - Pohled										ISPROFIN: 5613520011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Díl: 8				Potrubí							
34	87426		022 OTSKP	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 80MM výtačné potrubí PEHD D63 (DN50)	M	4,000	0	0		0,00 Kč	
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku											
35	87444		022 OTSKP	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM potrubí - PVC-U DN250 - SN16	M	87,000	0	0		0,00 Kč	
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku											
36	87445		022 OTSKP	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM potrubí - PVC-U DN300- SN16	M	32,300	0	0		0,00 Kč	
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku											
37	87614		022 OTSKP	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM k čeroadlu	M	4,900	0	0		0,00 Kč	

120 0/6 - Rekonstrukce traťového úseku Příbyslav - Pohled										ISPROFIN: 5613520011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách							
38	87615		022 OTSKP	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM	M	70,400	0	0			0,00 Kč
				chráničky pro osvětlení - 27,9 m=27,900 [A] chráničky pro kamerový systém - 42,5 m=42,500 [B] Celkem: A+B=70,400 [C] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách							
39	87627		022 OTSKP	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	100,000	0	0			0,00 Kč
				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách							
40	87634		022 OTSKP	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	0,800	0	0			0,00 Kč
				2x chránička DN160 mm pro HDPE trubky sdělovacího vedení 2*0,4=0,800 [A]							

120 0/6 - Rekonstrukce traťového úseku Přibyslav - Pohled										ISPROFIN: 5613520011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách							
41	894871		022 OTSKP	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 1000MM	KUS	6,000	0	0		0,00 Kč	
				pro profil DN250, DN300, standardní šachta 5=5,000 [A] pro profil DN250, spádišťová šachta výšky 6,37m 1=1,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce							
42	89911B		022 OTSKP	PLASTOVÝ POKLOP B125	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	
				poklop na jímku - kompozit 700x700							
				Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu							
43	899522		022 OTSKP	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15	M3	6,099	0	0		0,00 Kč	
				kanalizace: 13,7*1,2*0,371=6,099 [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 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. 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, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující 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							
44	899652		022 OTSKP	ZKOUSKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	119,300	0	0		0,00 Kč	
				87,0+32,3=119,300 [A] - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.							
Součet za Díl					Potrubí					0,00 Kč	
Díl: 9					Ostatní konstrukce a práce						
45	93542		022 OTSKP	ŽLABY Z DILCU Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽI	M	17,000	0	0		0,00 Kč	

120 0/6 - Rekonstrukce traťového úseku Přibyslav - Pohled										ISPROFIN: 5613520011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				3,0+14,0 m=17,000 [A] položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě							
46	96716A		022 OTSKP	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCI ŽELEZOBET - BEZ DOPRAVY	M3	1.800	0	0		0,00 Kč	
				kanalizace vč. uložení a polatku za skládku původní kanalizační šachta 2*0,9=1,800 [A] položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)							
47	969233		022 OTSKP	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ	M	18.000	0	0		0,00 Kč	
				kanalizace vč. uložení a polatku za skládku - 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							
49	R93600			TABULKA S LETOPOČTEM VYSTAVBY	KUS	1.000	0	0		0,00 Kč	
50	R936510			DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ NEREZ – madla zábradlí	M	312.830	0	0		0,00 Kč	
				madla zábradlí 1.4403 včetně spoj.materiálu nerezové provedení Dle výkresu 2. 091: 2x (2x [0,30m + 3,63 m +4 x 4,725 m + 1,625 m] + [0,87 m + 3,410 m + 0,560 m] + [0,30 m + 4,425 m + 3*4,50 m + 3,730 m] + [0,30 m + 4,425 m + 3*4,50 m + 3,730 m + 3,50 m + 3,410 m + 0,870 m] = 2x (2x [24,455] + [3,53] + [21,955] + [29,74] = 208,27 m Dle výkresu 2. 092: 2x (22,965 m + 2x 11,645 m +6,025 m) = 104,56 m 208,27+104,56=312,830 [A]							
51	936501		022 OTSKP	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	33.000	0	0		0,00 Kč	
				destička pro měření bludných proudů 2*11*1.5kg/ks=33,000 [A]							

120 076 - Rekonstrukce traťového úseku Příbyslav - Pohled										ISPROFIN: 5613520011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				<p>položka zahrnuje:</p> <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- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrrypy, otlačení a pod.)- 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- předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně- ochranná opatření před účinky bludných proudů							
Součet za Díl				Ostatní konstrukce a práce					0,00 Kč		