

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :		
	Oprava komunikace v ul. 5. května v České Lípě		
Stavba :	Název stavby :		
	ZŘ - Základní řešení		
Objednatel:		Zhotovitel:	
Město Česká Lípa		Chládek a Tintěra, a.s.	
Náměstí T. G. Masaryka 1		Nerudova 16	
470 36 Česká Lípa		412 01 Litoměřice	
IČ: 002 60 428		IČ: 627 43 881	
DIČ: CZ00260428		DIČ: CZ 627 43 881	

REKAPITULACE

P. Č.	POPIS	CENA CELKEM
000	SO001 Všeobecné konstrukce a práce	130 000,00 Kč
001	SO101.1 Ul. Hrnčířská - Vozovka - obnova obrusné vrstvy + ošetření poruch	550 856,62 Kč
002	SO101.2 Ul. Hrnčířská - Přeložka obrub a sanace vozovky	26 481,00 Kč
003	SO101.3 Ul. Hrnčířská - Dopravní značení	111 917,16 Kč
004	SO101.4 Ul. Hrnčířská - Chodník	119 834,03 Kč
005	SO102.1 Ul. 5. května - Vozovka - obnova obrusné vrstvy + ošetření poruch	5 228 239,93 Kč
006	SO102.2 Ul. 5. května - Přeložka obrub a sanace vozovky	1 291 482,89 Kč
007	SO102.3 Ul. 5. května - Dopravní značení	399 455,70 Kč
008	SO102.4 Ul. 5. května - Chodník	1 424 190,01 Kč
009	SO103.1 DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - Omezení provozu	27 600,00 Kč
010	SO103.2 DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - Úplná uzavírka	168 300,00 Kč
Základ pro DPH	0 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0,00 Kč
DPH	15 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	9 478 357,33 Kč
DPH	21 % činí :	1 990 455,00 Kč
CENA CELKEM		11 468 813,00 Kč

Poznámka :

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název objektu :

Oprava komunikace v ul. 5. května v České Lípě

Název stavby :

ZŘ - Základní řešení

Poř.	Cenová	Kód	Název položky	Měrná	Počet	CENA	
č. pol.	soustava	položky		jednotka	jednotek	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
000 SO001 Všeobecné konstrukce a práce							130 000,00
1	11-1 OTSKP	02510	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	SOUBOR	1,000	5 000,00	5 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami							
2							
3	11-1 OTSKP	02710	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	SOUBOR	1,000	20 000,00	20 000,00
Zajištění provizorních autobusových zastávek včetně dopravního značení. Pevná cena							
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
4	09-1 OTSKP-	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1,000	10 000,00	10 000,00
Plynovod, sdělovací vedení, silové vedení							
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
5	09-1 OTSKP-	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
dokumentace (fotodokumentace, videozáznam a pod.) zachycující kompletní současný stav okolní zástavby a dalších možných, stavbou dotčených, objektů před započítáním stavebních prací							
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
6	09-1 OTSKP-	02821	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	SOUBOR	1,000	20 000,00	20 000,00
Provizorní cena = 20 000,- Kč							
Archeologický průzkum vykopávek							
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
7	11-1 OTSKP	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	SOUBOR	1,000	20 000,00	20 000,00
8	09-1 OTSKP-	029112	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
Zaměření jednotlivých asfaltových vrstev pro určení kubatur vyrovnávek. Pevná cena.							

9	11-1 OTSKP	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	SOUBOR	1,000	5 000,00	5 000,00
Dokumentace skutečného provedení stavby 5 paré. Pevná cena.							
10	09-1 OTSKP-	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
Pevná cena. Zahrnuje veškeré nutné podrobné projekty pro stavby, přeložky inženýrských sítí, plán pro případ ropné havárie, protipovodňový plán a projekt dopravně inženýrského opatření.							
11							
12	09-1 OTSKP-	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele Úhrnná částka na položku musí pokrýt všechny dočasné úpravy na regulaci dopravy i pěší po staveništi. Zahrnuje náklady na veškeré dočasné svislé resp. vodorovné dopravní značení vč. jeho odstranění, které neobsahuje Dopravně-inženýrské opatření. Případné vícenáklady z důvodů ztížení stavby částečným, či plným provozem, které nejsou obsahem této položky, budou zahrnuty do cen jednotlivých položek stavby a nemohou být důvodem pro pozdější zvyšování nákladů stavby.							
001 SO101.1 Ul. Hrnčířská - Vozovka - obnova obrusné vrstvy + ošetření poruch							550 856,62
13	09-1 OTSKP-	113174	ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM	M3	0,240	925,00	222,00
"žulová dlažba kolem uličních vpustí:" $(0,5+0,6+0,5)*0,15=0,240$ [A] Celkem: A=0,240 [B] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a bez poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Atributy položky: Očištění a třídění dlažebních kostek pro další použití: s očištěním a tříděním Odvozná vzdálenost vybouraných dlažebních kostek: přes 4km do 5km Velikost dlažebních kostek: drobné							
14	09-1 OTSKP-	113724	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M3	92,027	512,42	47 156,48
"Výměra odečtena ze situace pomocí softwaru Autocad" "Celoplošné frézování obrusné vrstvy tl. 50 mm:" $1434*0,05=71,700$ [A] "Frézování ložní vrstvy:" "- Samostatné trhlíny - ošetření - šířka frézování 1,5 m, tl. 50 mm:" $(12+15+80+80+30+8,5+12,5)*1,5*0,05=17,850$ [B] "- Rozvětvené trhlíny:" $11,5*2*0,05=1,150$ [C] "- Výtluky:" $(2*4+3,14+2*2+3,14+2,5*1,5+3*1,5)*0,05=1,327$ [D] Celkem: A+B+C+D=92,027 [E] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku do 5 km a bez poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Včetně zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vyfrézované části komunikace. Atributy položky: Překážky v trase: s překážkami v trase Tloušťka frézované vrstvy: přes 40mm do 50mm							

15	09-1 OTSKP-	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	71,700	11,00	788,70
Výměra je změřená v situaci pomocí Autocadu. - pod vyrovnávací vrstvu 71,7=71,700 [A] Celkem: A=71.700 [B] Technická specifikace: - 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 obručníků, 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							
16	09-1 OTSKP-	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 434,000	11,90	17 064,60
PS-E 0,25kg/m2 Výměra je změřená v situaci pomocí Autocadu. Celoplošně: 1434=1 434,000 [A] Celkem: A=1 434.000 [B] Technická specifikace: - 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 obručníků, 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							
17	09-1 OTSKP-	574101	ASFALTOVÝ BETON TŘ I	M3	1,793	4 299,00	7 708,11
vyrovnávací vrstva ACL 16+ Výměra je změřená v situaci pomocí Autocadu. 71,7*0,025=1,793 [A] Celkem: A=1,793 [B] Technická specifikace: - 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 obručníků, 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 Atributy položky: Zrnitost kameniva: hrubozrný ABH							
18	09-1 OTSKP-	574141-1	ASFALTOVÝ BETON TŘ I TL 50MM	M2	408,130	207,00	84 482,91

ACL 16+ 50/70

V místě původně žulové dlažby kolem uličních vpustí:"0,5+0,6+0,5=1,600 [A]

V místě:

"- Samostatné trhliny:" (12+15+80+80+30+8,5+12,5)*1,5=357,000 [B]

"- Rozvětvené trhliny:" 11,5*2=23,000 [C]

"- Výtluky:" 2*4+3,14+2*2+3,14+2,5*1,5+3*1,5=26,530 [D]

Celkem: A+B+C+D=408,130 [E]

Technická specifikace: - 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., nestanovili zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

Atributy položky: Zrnitost kameniva: hrubozrnný ABH

19	09-1 OTSKP-	574141-2	ASFALTOVÝ BETON TŘ I TL 50MM	M2	1 434,000	207,00	296 838,00
----	-------------	----------	------------------------------	----	-----------	--------	------------

ACO 11+ 50/70

Výměra je změřená v situaci pomocí Autocadu.

Celoplošně: 1434=1 434,000 [A]

Celkem: A=1 434,000 [B]

Technická specifikace: - 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., nestanovili zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

20	09-1 OTSKP-	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	406,530	53,28	21 659,92
----	-------------	-------	--	----	---------	-------	-----------

geokompozit GCO ze skleněných vláken

Položení na:

"- Samostatné trhliny:" (12+15+80+80+30+8,5+12,5)*1,5=357,000 [A]

"- Rozvětvené trhliny:" 11,5*2=23,000 [B]

"- Výtluky:" 2*4+3,14+2*2+3,14+2,5*1,5+3*1,5=26,530 [C]

Celkem: A+B+C=406,530 [D]

Technická specifikace: - 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							
21	09-1 OTSKP-	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	482,330	60,00	28 939,80
"podél obrub a v místě napojení na stávající stav:" $11,52+11,67+12,24+36,65+69,1+80,15=221,330$ [A] "Proříznutí trhlín včetně vyčištění:" "Samostatné trhlíny - proříznutí viditelné trhlíny na odfrézovaném povrchu:" $12+15+80+80+30+8,5+12,5=238,000$ [B] "Plošné poruchy- proříznutí trhlín:" $11,5*2=23,000$ [C] Celkem: $A+B+C=482,330$ [D] Technická specifikace: - 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							
22	09-1 OTSKP-	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	6,000	966,22	5 797,32
6=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).							
23	09-1 OTSKP-	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	5,000	934,61	4 673,05
Výšková úprava uličních vpustí. 5=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).							
24	09-1 OTSKP-	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	11,000	739,01	8 129,11
povrchové znaky sítí 11=11,000 [A] Celkem: A=11,000 [B]							

Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

25	09-1 OTSKP-	919111	ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	1 033,890	25,00	25 847,25
Šířka spáry 8 mm; včetně vyčištění spár "podél obrub a v místě napojení na stávající stav:" $11,52+11,67+12,24+36,65+69,1+80,15=221,330$ [A] "Proříznutí trhlín včetně vyčištění:" "Samostatné trhlíny - proříznutí viditelné trhlíny na odfrézovaném povrchu:" $12+15+80+80+30+8,5+12,5=238,000$ [B] "Plošné poruchy- proříznutí trhlín:" $11,5*2=23,000$ [C] Řezání AC krytu + ošetření pracovní spáry "Samostatné trhlíny - proříznutí viditelné trhlíny na odfrézovaném povrchu:" $(12+15+80+80+30+8,5+12,5)*2+3=479,000$ [D] "Plošné poruchy- proříznutí trhlín:" $11,5*2=23,000$ [E] "Výtluky:" $2*(2+4+3,14+2+2+3,14+2,5+1,5+3+1,5)=49,560$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=1 033,890$ [G] Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky							
26	09-1 OTSKP-	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 721,530	0,90	1 549,38
"Výměra odečtena ze situace pomocí softwaru Autocad" Čištění po odfrézování povrchu: "Celoplošné frézování:" $1434=1 434,000$ [A] " Frézování ložní vrstvy:" "- Samostatné trhlíny - ošetření - šířka frézování 1,5 m, tl. 50 mm:" $12+15+80+80+30+8,5+12,5=238,000$ [B] "- Rozvětvené trhlíny:" $11,5*2=23,000$ [C] "- Výtluky:" $2*4+3,14+2*2+3,14+2,5*1,5+3*1,5=26,530$ [D] Celkem: $A+B+C+D=1 721,530$ [E] Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.							
002 SO101.2 Ul. Hrnčířská - Přeložka obrub a sanace vozovky							26 481,00
27	09-1 OTSKP-	113174	ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM	M3	1,600	925,00	1 480,00
"žulová dlažba kolem uličních vpustí:" $0,5+0,6+0,5=1,600$ [A] Celkem: $A=1,600$ [B] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku bez poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Atributy položky: Očištění a třídění dlažebních kostek pro další použití: s očištěním a tříděním Odvozná vzdálenost vybouraných dlažebních kostek: přes 4km do 5km Velikost dlažebních kostek: drobné							
28	09-1 OTSKP-	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM	M3	1,328	531,62	705,99
Penetrační makadam; včetně odvozu na skládku do 10 km a poplatku za skládku. $(5+7,5+11+6)*0,45*0,1=1,328$ [A] Celkem: $A=1,328$ [B]							

Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Atributy položky: Odstraňovaná plocha: přes 200m² Tloušťka odstraňované vrstvy: přes 100mm do 150mm							
29	09-1 OTSKP-	113724	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M3	2,213	512,42	1 133,99
Výměra odečtena ze situace pomocí softwaru Autocad. Frézování ložní vrstvy: Sanace kraje vozovky "S": $(5+7,5+11+6)*1,5*0,05=2,213$ [A] Celkem: A=2,213 [B] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku do 5 km a bez poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Včetně zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vyfrézované části komunikace. Atributy položky: Překážky v trase: s překážkami v trase Tloušťka frézované vrstvy: přes 40mm do 50mm							
30	09-1 OTSKP-	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	0,188	24,27	4,56
Ornice se užije zpětně. Za výškově upravovanou obrubou: $2,5*0,5*0,15=0,188$ [A] Celkem: A=0,188 [B] Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, včetně vodor.dopravy Atributy položky: Odvozná vzdálenost ornice: do 50m							
31	09-1 OTSKP-	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4	M2	14,750	7,38	108,86
Úprava pláně i parapláně. "přehutnění stávající pláně pod výškově upravovanými kamennými obrubami a sanací konstrukce S:" $(5+7,5+11+6)*0,5=14,750$ [A] Celkem: A=14,750 [B] Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
32	09-1 OTSKP-	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1,250	18,40	23,00
Za výškově upravovanou obrubou: $2,5*0,5=1,250$ [A] Celkem: A=1,250 [B] Technická specifikace: Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení, první pokosení							
33	09-1 OTSKP-	561431	KAMENIVO ZPEV CEMENTEM TŘ I TL DO 150MM	M2	14,750	151,93	2 240,97
SC C8/10; tl. 120 mm Sanace kraje vozovky "S": $(5+7,5+11+6)*0,5=14,750$ [A] Celkem: A=14,750 [B]							

Technická specifikace: - 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 Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 120mm Typ komunikace: silnice							
34	09-1 OTSKP-	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM	M2	14,750	97,46	1 437,54
štěrkodrt' GE ŠDa frakce 0/45 Sanace kraje vozovky "S": (5+7,5+11+6)*0,5=14,750 [B] Celkem: B=14,750 [C] Technická specifikace: - 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 Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 160mm							
35	09-1 OTSKP-	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	44,250	11,00	486,75
Sanace kraje vozovky "S": (5+7,5+11+6)*1,5=44,250 [A] Celkem: A=44,250 [B] Technická specifikace: - 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							
36	09-1 OTSKP-	574141-2	ASFALTOVÝ BETON TŘ I TL 50MM	M2	44,250	207,00	9 159,75
ACL 16+ 50/70							

Sanace kraje vozovky "S": (5+7,5+11+6)*1,5=44,250 [A] Celkem: A=44,250 [B] Technická specifikace: - 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 Atributy položky: Zrnitost kameniva: hrubozrnný ABH							
37	09-1 OTSKP-	91782	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH	M	29,500	328,80	9 699,60
5+7,5+11+6=29,500 [A] Celkem: A=29,500 [B] Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177. Položka obsahuje i dočasné uložení obrub před jejich zabudováním. Atributy položky: Poloha obrubníku: ležatý Tloušťka lože: do 100mm							
003 SO101.3 Ul. Hrnčířská - Dopravní značení							111 917,16
38	09-1 OTSKP-	914111	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	14,000	1 200,00	16 800,00
14=14,000 [A] Celkem: A=14,000 [B] Technická specifikace: - 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							
39	09-1 OTSKP-	914113	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DEMONTÁŽ	KUS	16,000	200,00	3 200,00
16=16,000 [A] Celkem: A=16,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.							
40	09-1 OTSKP-	914411	DOPRAV ZNAČKY 100x150CM OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	3 400,00	6 800,00
IP19: 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]							

Technická specifikace: - 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 světél napájení z baterie včetně záložní baterie							
41	09-1 OTSKP-	914413	DOPRAV ZNAČKY 100x150CM OCEL - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	300,00	300,00
Nad chodníkem: 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.							
42	09-1 OTSKP-	914911	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ	KUS	11,000	1 400,00	15 400,00
11=11,000 [A] Celkem: A=11,000 [B] Technická specifikace: - 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 světél napájení z baterie včetně záložní baterie							
43	09-1 OTSKP-	915111	VODOR DOPRAV ZNAČ BARVOU HLADKÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	112,088	96,00	10 760,45
V1a š. 0,125 Podélná čára souvislá: $(35+7,6+5+4,5+4,5)*0,125=7,075$ [B] V2b 0,125/1,5/1,5 Podélná čára přerušovaná: $(27,3+27)*0,125*0,5=3,394$ [C] V5 Příčná čára souvislá: $(2,75+2,75+3)*0,5=4,250$ [D] V7 Přejechod pro chodce: $12*4*0,5+11*4*0,5=68,500$ [E] V19 Čáry - čekací prostor pro cyklisty: $(5,75+2,75)*0,25+2,5*4*0,125=3,375$ [F] km 0,020 Dopravní stíny v křižovatce V1a š. 0,125 Podélná čára souvislá $(9,5+4,5+10)*0,125=3,000$ [G] V2b 0,125/1,5/1,5 Podélná čára přerušovaná: $(10+14,5+20)*0,5*0,125=2,781$ [H] V2b 0,25/1,5/1,5: $37,7*0,5*0,25=4,713$ [I] V9a: $2*1,5=3,000$ [J] V13: $36/3=12,000$ [K] Celkem: B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=112,088 [L] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.							
44	09-1 OTSKP-	915211-1	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	112,088	347,00	38 894,54

V1a š. 0,125 Podélná čára souvislá: $(35+7,6+5+4,5+4,5)*0,125=7,075$ [B] V2b 0,125/1,5/1,5 Podélná čára přerušovaná: $(27,3+27)*0,125*0,5=3,394$ [C] V5 Příčná čára souvislá: $(2,75+2,75+3)*0,5=4,250$ [D] V7 Přechod pro chodce: $12*4*0,5+11*4+0,5=68,500$ [E] V19 Čáry - čekací prostor pro cyklisty: $(5,75+2,75)*0,25+2,5*4*0,125=3,375$ [F] km 0,020 Dopravní stíny v křižovatce V1a š. 0,125 Podélná čára souvislá $(9.5+4.5+10)*0.125=3,000$ [G] V2b 0,125/1,5/1,5 Podélná čára přerušovaná: $(10+14.5+20)*0.5*0.125=2,781$ [H] V2b 0,25/1,5/1,5: $37.7*0.5*0.25=4,713$ [I] V9a: $2*1,5=3,000$ [J] V13: $36/3=12,000$ [K] Celkem: $R+C+D+F+G+H+I+J+K=112.088$ [L] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.							
45	09-1 OTSKP-	915211-2	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	3,593	347,00	1 246,77
Vodící pás přechodu pro nevidomé (5 proužků) $5*(11,7+12,25)*0,03=3,593$ [A] Celkem: $A=3,593$ [B] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.							
46	09-1 OTSKP-	91551-1	VODOR DOPRAV ZNAČ - PŘEDEM PŘIPRAV SYMBOLY	KUS	15,000	253,00	3 795,00
barva Prostor pro cyklisty (pouze symbol kola) V 19: $3=3,000$ [A] Směrové šipky dl. 5 m V 9a: $12=12,000$ [B] Celkem: $A+B=15,000$ [C] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.							
47	09-1 OTSKP-	91551-2	VODOR DOPRAV ZNAČ - PŘEDEM PŘIPRAV SYMBOLY	KUS	15,000	935,00	14 025,00
plast Prostor pro cyklisty (pouze symbol kola) V 19: $3=3,000$ [A] Směrové šipky dl. 5 m V 9a: $12=12,000$ [B] Celkem: $A+B=15,000$ [C] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.							
48	09-1 OTSKP-	95327	BEZPEČNOST ZNAČKY RETROREFLEX NÁTĚR	M2	0,732	950,00	695,40
kontrastní pás na sloupech VO, SSZ a značkách							

samolepící pásek šířky 0,2 m na sloupy, SSZ: $2 \cdot (0.628 \cdot 0.2) = 0,251$ [A] na dopravní značky: $13 \cdot (0.185 \cdot 0.2) = 0,481$ [B] Celkem: A+B=0.732 [C] Technická specifikace: Součástí značky jsou i nosné prvky, připevňovací prvky a potřebný spojovací materiál.							
004 SO101.4 Ul. Hrnčířská - Chodník							119 834,03
49	09-1 OTSKP-	113134	ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 5KM	M3	10,382	2 230,20	23 153,94
Kryt chodníku z litého asfaltu tl. 40 mm Plocha změřená v situaci pomocí Autocadu. [pl*tl.] $(101,87+153,97+3,71) \cdot 0,04 = 10,382$ [A] Celkem: A=10,382 [B] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Atributy položky: Odstraňovaná plocha: přes 200m ² Odvozná vzdálenost suti: přes 4km do 5km Tloušťka odstraňované vrstvy: do 50mm							
50	09-1 OTSKP-	113326	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO 12KM	M3	39,000	314,00	12 246,00
Odstranění podkladní vrstvy ŠD chodníku za upravovanou obrubou. Včetně poplatku za skládku. Výměra je posčítaná ze situace. [dl.*š*tl.] $260 \cdot 0,5 \cdot 0,15 = 19,500$ [A] Celkem: A=19,500 [B] Celkem: A+B=39,000 [C] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Atributy položky: Odstraňovaná plocha: do 200m ² Odvozná vzdálenost suti: přes 10km do 11km Tloušťka odstraňované vrstvy: do 150mm							
51	09-1 OTSKP-	11351	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	2,500	37,20	93,00
Včetně odvozu do 10 km, uložení a poplatku za skládku. $2,5 = 2,500$ [A] Celkem: A=2,500 [B] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Atributy položky: Očištění a třídění obrubníků pro další použití: s očištěním a tříděním							
52	09-1 OTSKP-	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4	M2	259,550	7,38	1 915,48
Plocha změřená v situaci pomocí Autocadu. Chodník [pl*tl.] $(101,87+153,97+3,71) = 259,550$ [A] Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
53	09-1 OTSKP-	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	14,053	721,55	10 139,94

Pro vyrovnaní a doplnění vrstvy štěrkodrti chodníku. Plocha změřená v situaci pomocí Autocadu. Celoplošně [pl*tl.]: (101,87+153,97+3,71)*0,05=12,978 [A] Za obrubou: 0,05*(6+11+3)+0,03*1,25*2=1,075 [B] Celkem: A+B=14.053 [C] Technická specifikace: - 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							
54	09-1 OTSKP-	582611	KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	244,660	234,83	57 453,51
dlažba 200/100/60 Plocha posčítaná pomocí Autocadu ze situace.(101,87+153,97+3,71)-(4,79+3,9+6,2)=244,660 [A] Celkem: A=244,660 [B] Technická specifikace: - 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 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. Atributy položky: Materiál lože: drcené kamenivo Plocha dlažby: přes 100m2 do 300m2 Povrch dlaždic: hladký							
55	09-1 OTSKP-	582614	KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	14,890	489,83	7 293,57
Reliéfní dlažba pro nevidomé barvy červené, rozměr 200/100/60 Plocha posčítaná pomocí Autocadu ze situace. 4,79+3,9+6,2=14,890 [A] Celkem: A=14,890 [B]							

Technická specifikace: - 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 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 Atributy položky: Materiál lože: drcené kamenivo Plocha dlažby: do 100m² Počet barev: jedna Povrch dlaždic: reliéfní pro nevidomé a slabozraké Tloušťka lože: 40mm							
56	09-1 OTSKP-	915311	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE TRVALÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	2,900	2 444,00	7 087,60
Nalepovací varovné a signální pásy pro nevidomé; bílá barva Bulharská 2,5=2,500 [A] Hrnčířská 0,4=0,400 [B] Celkem: A+B=2,900 [C] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.							
57	09-1 OTSKP-	91721	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ	M	2,500	180,40	451,00
Rozměr 100/200/50 2,5=2,500 [A] Celkem: A=2,500 [B] Technická specifikace: 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. Atributy položky: Materiál lože: betonové s boční opěrku Tloušťka lože: do 100mm							
005 SO102.1 Ul. 5. května - Vozovka - obnova obrusné vrstvy + ošetření poruch							5 228 239,93
58	09-1 OTSKP-	113174	ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM	M3	1,390	925,00	1 285,75
Výměra je změřena v situaci pomocí Autocadu. "žulová dlažba kolem uličních vpustí:"(0,7+0,6+0,6)*0,15=1,390 [A] Celkem: A=1,390 [B] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).							

Atributy položky: Očištění a třídění dlažebních kostek pro další použití: s očištěním a tříděním
Odvozná vzdálenost vybouraných dlažebních kostek: přes 4km do 5km
Velikost dlažebních kostek: drobné

59	09-1 OTSKP-	113724	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M3	612,505	466,50	285 733,58
"Výměra odečtena ze situace pomocí softwaru Autocad" "Celoplošné frézování obrusné vrstvy tl. 50 mm:" $6608 \cdot 0,05 = 330,400$ [A] - Samostatné trhliny - ošetření - šířka frézování 1,5 m, tl. 50 mm:" $(32,8+85+10+18+13+159,3+97,3+16,5+24,5+5,5) \cdot 1,5 \cdot 0,05 = 34,643$ [B] - Plošné poruchy:" $(9,2 \cdot 1,8 + 2 \cdot 12,8 + 1,9 \cdot 8 + 7,5 \cdot 1,8 + 14 \cdot 7 + 39 \cdot 1,9 + 2,9 \cdot 2 + 10 \cdot 2 + 33,5 \cdot 3 + 18 \cdot 2 + 143,3 \cdot 3 + 7 \cdot 4 + 30 \cdot 3,5 + 10 \cdot 6 + 73,3 \cdot 3 + 73,3 \cdot 4 + 1,8 \cdot 6) \cdot 0,05 = 77,603$ [C] - Výtluky:" $(4,5 \cdot 2 + 3,5 \cdot 1,5 + 3,5 \cdot 2 + 2 \cdot 1,5 + 3,5 \cdot 2,5 + 1,5 \cdot 1,5 + 2,2 \cdot 1,8 + 2,6 \cdot 2,1 + 2 \cdot 1,5 + 2 \cdot 1,5 + 2 \cdot 13 + 2 \cdot 10 + 1,5 \cdot 2,5 + 1,5 \cdot 2,5 + 2 \cdot 2,5 + 1,5 \cdot 3,5 + 1,5 \cdot 2 + 1,5 \cdot 2,5) \cdot 0,05 = 6,059$ [D] "Celoplošné frézování vrstvy tl. 50 mm:" $1782 \cdot 0,05 = 89,100$ [E] "Frézování v místě vystykujících se trhlín na odfrézované vrstvě:" $2 \cdot (546 + 193) + 4 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 0,05 = 74,700$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=612,505$ [G] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku do 5 km a bez poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Včetně zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vyfrézované části komunikace. Atributy položky: Překážky v trase: s překážkami v trase Tloušťka frézované vrstvy: přes 40mm do 50mm							
60	09-1 OTSKP-	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	43,960	321,90	14 150,72
Dodávka, montáž, demontáž; výška bednění 2,0 m $14 \cdot 3,14 \cdot 1 \cdot 1 = 43,960$ [A] Celkem: $A=43,960$ [B] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení							
61	09-1 OTSKP-	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	9 884,000	11,00	108 724,00
Výměra je změřena v situaci pomocí Autocadu. Celoplošně: $6608 = 6 608,000$ [A] "Celoplošné frézování vrstvy tl. 50 mm:" $1782 = 1 782,000$ [E] "Frézování v místě vystykujících se trhlín na odfrézované vrstvě:" $2 \cdot (546 + 193) + 4 \cdot 2 \cdot 2 = 1 494,000$ [F] Celkem: $A+E+F=9 884,000$ [G]							

Technická specifikace: - 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 obručníků, 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							
62	09-1 OTSKP-	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	6 608,000	11,90	78 635,20
PS-E 0,25kg/m2 Výměra je změřena v situaci pomocí Autocadu. Celoplošně: 6608=6 608,000 [A] Celkem: A=6 608,000 [B] Technická specifikace: - 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 obručníků, 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							
63	09-1 OTSKP-	574101	ASFALTOVÝ BETON TŘ I	M3	447,305	4 140,00	1 851 842,70
vyrovnávací vrstva ACL 16+ tl. 0 - 50 mm "Výměra odečtena ze situace pomocí softwaru Autocad" "Celoplošné frézování obrusné vrstvy tl. 50 mm:" 6608*0,025=165,200 [A] - Samostatné trhliny - ošetření - šířka frézování 1,5 m, tl. 50 mm:"(32,8+85+10+18+13+159,3+97,3+16,5+24,5+5,5)*1,5*0,05=34,643 [B] - Plošné poruchy:" (9,2*1,8+2*12,8+1,9*8+7,5*1,8+14*7+39*1,9+2,9*2+10*2+33,5*3+18*2+143,3*3+7*4+30*3,5+10*6+73,3*3+73,3*4+1,8*6)*0,05=77,603 [C] - Výtluky:" (4,5*2+3,5*1,5+3,5*2+2*1,5+3,5*2,5+1,5*1,5+2,2*1,8+2,6*2,1+2*1,5+2*1,5+2*13+2*10+1,5*2,5+1,5*2,5+2*2,5+1,5*3,5+1,5*2+1,5*2,5)*0,05=6,059 [D] "Celoplošné frézování vrstvy tl. 50 mm:" 1782*0,05=89,100 [E] "Frézování v místě vystkytujících se trhlin na odfrézované vrstvě:" (2*(546+193)+4*2*2)*0,05=74,700 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=447,304 [G]							

Technická specifikace: - 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

Atributy položky: Zrnitost kameniva: hrubozrnný ABH

64	09-1 OTSKP-	574141-1	ASFALTOVÝ BETON TŘ I TL 50MM	M2	9 884,000	207,00	2 045 988,00
----	-------------	----------	------------------------------	----	-----------	--------	--------------

ACO 11+ 50/70

Výměra je změřená v situaci pomocí Autocadu. Celoplošně: 6608=6 608,000 [A]

"Celoplošné frézování vrstvy tl. 50 mm:" 1782=1 782,000 [E]

"Frézování v místě vystykujících se trhlín na odfrézované vrstvě:" $2 \cdot (546+193)+4 \cdot 2 \cdot 2=1 494,000$ [F]

Celkem: A+E+F=9 884,000 [G]

Technická specifikace: - 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

65	09-1 OTSKP-	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	3 860,080	53,28	205 665,06
----	-------------	-------	--	----	-----------	-------	------------

geokompozit GCO ze skelných vláken

Položení na:

"- Samostatné trhlíny - šíře pásu 1,5 m:" $(32,8+85+10+18+13+159,3+97,3+16,5+24,5+5,5) \cdot 1,5=692,850$ [A]

"- Plošné poruchy:" $9,2 \cdot 1,8+2 \cdot 12,8+1,9 \cdot 8+7,5 \cdot 1,8+14 \cdot 7+39 \cdot 1,9+2,9 \cdot 2+10 \cdot 2+33,5 \cdot 3+18 \cdot 2+143,3 \cdot 3+7 \cdot 4+30 \cdot 3,5+10 \cdot 6+73,3 \cdot 3+73,3 \cdot 4+1,8 \cdot 6=1 552,060$ [B]

"- Výtluky:"

$4,5 \cdot 2+3,5 \cdot 1,5+3,5 \cdot 2+2 \cdot 1,5+3,5 \cdot 2,5+1,5 \cdot 1,5+2,2 \cdot 1,8+2,6 \cdot 2,1+2 \cdot 1,5+2 \cdot 1,5+2 \cdot 13+2 \cdot 10+1,5 \cdot 2,5+1,5 \cdot 2,5+2 \cdot 2,5+1,5 \cdot 3,5+1,5 \cdot 2+1,5 \cdot 2,5=121,170$ [C]

$2 \cdot (546+193)+4 \cdot 2 \cdot 2=1 494,000$ [D]

Celkem: A+B+C+D=3 860 080 [E]

Technická specifikace: - 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							
66	09-1 OTSKP-	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	5 855,520	60,00	351 331,20
"podél obrub a v místě napojení na stávající stav:" $11,5+7,7+9,5+84+105+8,25+50+36,5+4+22+10,8+10,8+10,5+11,9+125,5+166,37+8,35+19,5+9,9+183+11,45+6,25+86,5+5,25+6,5+130,2+127,5+12=1280,720$ [A] Proříznutí trhlín včetně vyčištění "- Samostatné trhlíny:" $(32,8+85+10+18+13+159,3+97,3+16,5+24,5+5,5)=461,900$ [B] "- Plošné poruchy:" $2*(9,2+12,8+8+7,5+39+10+18+143+7+6)+57+3,8+35=616,800$ [C] Řezání AC krytu + ošetření pracovní spáry "- Samostatné trhlíny - šíře pásu 1,5 m:" $2*(32,8+85+10+18+13+159,3+97,3+16,5+24,5+5,5)=923,800$ [D] "- Plošné poruchy:" $2*(9,2+1,8+12,8+2+1,9+8+7,5+1,8+14+7+39+1,9+2,9+2+10+2+18+2+143,3+3+7+4+10+1,8+6)+33,5+2*3+30+3,5+3,5+73,3+3+73,3+4=867,900$ [E] "- Výtluky:" $2*(4,5+2+3,5+1,5+3,5+2+2+1,5+3,5+2,5+1,5+1,5+2,2+1,8+2,6+2,1+2+1,5+2+1,5+2+13+2+10+1,5+2,5+1,5+2,5+2,5+1,5+3,5+1,5+2+1,5+2,5)=194,400$ [F] Řezání AC krytu + ošetření pracovní spáry $(546+193)*2+8*4=1\,510,000$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=5\,855,520$ [H]							
Technická specifikace: - 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							
67	09-1 OTSKP-	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	36,000	966,22	34 783,92
29=29,000 [A] 7=7,000 [B] Celkem: $A+B=36,000$ [C]							

Technická specifikace: Položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).							
68	09-1 OTSKP-	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	17,000	934,61	15 888,37
Výšková úprava uličních vpustí. 13=13,000 [A] 4=4,000 [B] Celkem: A+B=17.000 [C] Technická specifikace: Položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).							
69	09-1 OTSKP-	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	45,000	739,01	33 255,45
Povrchové znaky inženýrských sítí (plyn, vodovod,...) 43=43,000 [A] 2=2,000 [B] Celkem: A+B=45.000 [C] Technická specifikace: Položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).							
70	09-1 OTSKP-	911113	OCEL SILNIČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTĚREM	M	28,500	1 400,00	39 900,00
Červeno-bílý nátěr 12+16,5=28,500 [A] Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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, - osazení sloupků zabíráním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty nad kotevní deskou Atributy položky: Osazení: do země s obetonováním sloupků Výplň: vodorovná dvě madla							
71	09-1 OTSKP-	919111	ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	5 855,520	25,00	146 388,00
šířka spáry 8 mm; včetně vyčištění spáry							

"podél obrub a v místě napojení na stávající stav:"

$11,5+7,7+9,5+84+105+8,25+50+36,5+4+22+10,8+10,8+10,5+11,9+125,5+166,37+8,35+19,5+9,9+183+11,45+6,25+86,5+5,25+6,5+130,2+127,5+12=1280,720$ [A]

Proříznutí trhlín včetně vyčištění

"- Samostatné trhliny:" $(32,8+85+10+18+13+159,3+97,3+16,5+24,5+5,5)=461,900$ [B]

"- Plošné poruchy:" $2*(9,2+12,8+8+7,5+39+10+18+143+7+6)+57+3,8+35=616,800$ [C]

Řezání AC krytu + ošetření pracovní spáry

"- Samostatné trhliny - šíře pásu 1,5 m:" $2*(32,8+85+10+18+13+159,3+97,3+16,5+24,5+5,5)=923,800$ [D]

"- Plošné poruchy:"

$2*(9,2+1,8+12,8+2+1,9+8+7,5+1,8+14+7+39+1,9+2,9+2+10+2+18+2+143,3+3+7+4+10+1,8+6)+33,5+2*3+30+3,5+3,5+73,3+3+73,3+4=867,900$ [E]

"- Výtluky:"

$2*(4,5+2+3,5+1,5+3,5+2+2+1,5+3,5+2,5+1,5+1,5+2,2+1,8+2,6+2,1+2+1,5+2+1,5+2+13+2+10+1,5+2,5+1,5+2,5+2,5+1,5+3,5+1,5+2+1,5+2,5)=194,400$ [F]

Řezání AC krytu + ošetření pracovní spáry

$(546+193)*2+8*4=1\,510,000$ [G]

Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=5\,855,520$ [H]

Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky.

72	09-1 OTSKP-	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	10 756,080	0,90	9 680,47
----	-------------	-------	-----------------------------------	----	------------	------	----------

"Výměra odečtena ze situace pomocí softwaru Autocad"

"Celoplošné frézování obrusné vrstvy tl. 50 mm:" $6608=6\,608,000$ [A]

"- Samostatné trhliny - ošetření:" $(32,8+85+10+18+13+159,3+97,3+16,5+24,5+5,5)*1,5=692,850$ [B]

"- Plošné poruchy:" $9,2*1,8+2*12,8+1,9*8+7,5*1,8+14*7+39*1,9+2,9*2+10*2+33,5*3+18*2+143,3*3+7*4+30*3,5+10*6+73,3*3+73,3*4+1,8*6=1552,060$ [C]

"- Výtluky:"

$4,5*2+3,5*1,5+3,5*2+2*1,5+3,5*2,5+1,5*1,5+2,2*1,8+2,6*2,1+2*1,5+2*1,5+2*13+2*10+1,5*2,5+1,5*2,5+2*2,5+1,5*3,5+1,5*2+1,5*2,5=121,170$ [D]

"Celoplošné frézování vrstvy tl. 50 mm:" $1782=1\,782,000$ [E]

Celkem: $A+B+C+D+E=10\,756,080$ [F]

Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.

73	09-1 OTSKP-	966811	ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ	M	28,500	175,00	4 987,50
----	-------------	--------	------------------------------	---	--------	--------	----------

Včetně odvozu do 10 km, uložení a poplatku za skládku.

$12+16,5=28,500$ [A]

Celkem: $A=28,500$ [B]

Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,
- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),
- zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen).

Atributy položky: Odvozná vzdálenost vybouraného materiálu: přes 3km do 5km

Osazení sloupků: do země s obetonováním

006 SO102.2 Ul. 5. května - Přeložka obrub a sanace vozovky							1 291 482,89
74	09-1 OTSKP-	113326	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO 12KM	M3	401,769	513,00	206 107,50
Včetně uložení a poplatku za skládku. Sanace celé konstrukce vozovky (99,5+1256,5+101)*0,25=364,250 [A] "Odstranění vrstvy v místě měněných obrub:" - v místě silničních obrub: (4+127,5+86,5+6,5)*0,3*0,18=12,123 [B] - v místě kamenných krajníků: (9,5+84+36,5+22+50+19,5+125,5+105+183+130)*0,3*0,18=41,310 [C] - v místě kamenných obrub: (105)*0,3*0,18=5,670 [D] mínus délka sanací v mezisoučtu [A]: -312*0,45*0,18=-25,272 [E] Přípojky uličních vpustí: (4,5 + 5,75 + 4,5)*1,0*0,25=3,688 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=401,769 [G] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Atributy položky: Odvozná vzdálenost suti: přes 10km do 11km Tloušťka odstraňované vrstvy: přes 150mm do 300mm							
75	09-1 OTSKP-	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM	M3	182,978	531,62	97 274,76
Penetrační makadam. Včetně odvozu na skládku do 10 km a poplatku za skládku. Výměra je změřená v situaci pomocí Autocadu. Sanace celé konstrukce vozovky (99,5+1256,5+101)*0,1=145,700 [A] "Odstranění vrstvy v místě měněných obrub:" - v místě silničních obrub: (4+127,5+86,5+6,5)*0,45*0,1=10,103 [B] - v místě kamenných krajníků: (9,5+84+36,5+22+50+19,5+125,5+105+183+130)*0,45*0,1=34,425 [C] - v místě kamenných obrub: (105)*0,45*0,1=4,725 [D] mínus délka sanací v mezisoučtu [A]: -312*0,45*0,1=-14,040 [E] Přípojky uličních vpustí: (4,5 + 5,75 + 4,5)*1,4*0,1=2,065 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=182,978 [G] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Atributy položky: Odstraňovaná plocha: přes 200m2 Tloušťka odstraňované vrstvy: přes 100mm do 150mm							
76	09-1 OTSKP-	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH BETON OBRUBNÍKŮ	M	268,000	92,92	24 902,56
Včetně odvozu do 10 km, uložení a poplatku za skládku. Výměra je změřená v situaci pomocí Autocadu. 4+127,5+86,5+6,5=224,500 [A] Chodník v km 0,294 - 0,618 vpravo: (56+62.7+26.3)*0.3=43,500 [B] Celkem: A+B=268,000 [C] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Atributy položky: Očištění a třídění obrubníků pro další použití: s očištěním a tříděním							

77	09-1 OTSKP-	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	105,000	92,72	9 735,60
Výměra je změřená v situaci pomocí Autocadu. 105=105,000 [A] Celkem: A=105,000 [B] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Atributy položky: Očištění a třídění obrubníků pro další použití: s očištěním a tříděním							
78	09-1 OTSKP-	113544	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	765,000	62,92	48 133,80
Výměra je změřená v situaci pomocí Autocadu. 9,5+84+36,5+22+50+19,5+125,5+105+183+130=765,000 [A] Celkem: A=765,000 [B] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Atributy položky: Očištění a třídění krajníků pro další použití: s očištěním a tříděním Odvozná vzdálenost vybouraných krajníků: přes 4km do 5km							
79	09-1 OTSKP-	113724	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M3	147,918	512,64	75 828,68
"Výměra odečtena ze situace pomocí softwaru Autocad" Sanace celé konstrukce vozovky (99,5+1256,5+101)*0,05=72,850 [A] " Frézování ložní vrstvy (měnění obrub):" - v místě silničních obrub: (4+127,5+86,5+6,5)*1,5*0,05=16,838 [B] - v místě kamenných krajníků: (9,5+84+36,5+22+50+19,5+125,5+105+183+130)*1,5*0,05=57,375 [C] - v místě kamenných obrub: (105)*1,5*0,05=7,875 [D] mínus délka sanací v mezisoučtu [A]: -312*0,45*0,05=-7,020 [E] Celkem: A+B+C+D+E=147,918 [F] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku do 5 km a bez poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Včetně zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vyfrézované části komunikace. Atributy položky: Překážky v trase: s překážkami v trase Tloušťka frézované vrstvy: přes 40mm do 50mm							
80	09-1 OTSKP-	122316	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ 4 S ODVOZEM DO 12KM	M3	655,650	109,63	71 878,91
V místě aktivní zóny vozovky. Včetně uložení a poplatku za skládku. Sanace celé konstrukce vozovky (99,5+1256,5+101)*0,45=655,650 [A] Celkem: A=655,650 [B]							

Technická specifikace: - 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
 - eventuálně 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
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění,
 Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání
 Odvozná vzdálenost zeminy: přes 9km do 10km
 Ztížení vykopávky se zajištěním podzemního vedení: potrubí bet nebo kamen DN do 500mm

81	09-1 OTSKP-	132316	HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 4 DO 12KM	M3	30,975	513,64	15 910,00
----	-------------	--------	---	----	--------	--------	-----------

Přípojky UV. Včetně uložení a poplatku za skládku.
 Přípojky uličních vpustí: $(4,5 + 5,75 + 4,5) \cdot 1,0 \cdot 2,1 = 30,975$ [A]
 Celkem: A=30,975 [B]

Technická specifikace: - 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, 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.)

82	09-1 OTSKP-	171303	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS	M3	735,875	22,51	16 564,55
Štěrk 0/45 Sanace celé konstrukce vozovky $(99,5+1256,5+101)*1,0*0,5=728,500$ [A] Přípojky uličních vpustí: $(4,5 + 5,75 + 4,5)*1,0*0,5=7,375$ [B] Celkem: $A+B=735,875$ [C]							

Technická specifikace: 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

83	09-1 OTSKP-	17412	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT PLACENÝ	M3	20,355	70,22	1 429,33
----	-------------	-------	---	----	--------	-------	----------

Přípojky UV; zemina vhodná dle ČSN 736133

Přípojky uličních vpustí: $(4,5 + 5,75 + 4,5) * 1,0 * 1,38 = 20,355$ [A]

Celkem: A=20,355 [B]

Technická specifikace: 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

- 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

- 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.

Hutnění dle TKP 4

84	09-1 OTSKP-	17482	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ PLACENÝ	M3	2,950	250,16	737,97
----	-------------	-------	--	----	-------	--------	--------

Lom. drť max. frakce 0/22

Připojky uličních vpustí: $(4,5 + 5,75 + 4,5) \cdot 1,0 \cdot 0,2 = 2,950$ [A]

Celkem: A=2,950 [B]

Technická specifikace: 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.

85	09-1 OTSKP-	17582	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ PLACENÝ	M3	4,394	489,53	2 150,99
----	-------------	-------	--	----	-------	--------	----------

Přípojky; drcený lomový kámen frakce 0-4

Přípojky uličních vpustí: $(4,5 + 5,75 + 4,5) * 1,0 * 0,3 - 3,14 * 0,1 * 0,1(4,5 + 5,75 + 4,5) = 4,394$ [A]

Celkem: A=4,394 [B]

Technická specifikace: 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.

86	09-1 OTSKP-	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4	M2	4 945,300	1,48	7 319,04
Úprava pláně i parapláně. Sanace celé konstrukce vozovky $2 \cdot (99,5 + 1256,5 + 101) = 2\,914,000$ [A] Sanace celé konstrukce vozovky podél měněných obrub: - v místě původně silničních obrub: $2 \cdot (4 + 127,5 + 86,5 + 6,5) \cdot 1,0 = 449,000$ [B] - v místě původně kamenných krajníků: $2 \cdot (9,5 + 84 + 36,5 + 22 + 50 + 19,5 + 125,5 + 105 + 183 + 130) \cdot 1,0 = 1\,530,000$ [C] - v místě původně kamenných obrub: $2 \cdot (105) \cdot 1,0 = 210,000$ [D] mínus délka sanací v mezisoučtu [A]: $-2 \cdot 312,0 \cdot 0,3 = -187,200$ [E] Přípojky uličních vpustí: $2 \cdot (4,5 + 5,75 + 4,5) \cdot 1,0 = 29,500$ [F] Celkem: $A + B + C + D + E + F = 4\,945,300$ [G] Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
87	09-1 OTSKP-	212642	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ 3-4	M	312,000	25,60	7 987,20
Sanace celé konstrukce vozovky $73 + 114 + 64 + 28 + 33 = 312,000$ [A] Celkem: $A = 312,000$ [B]							

Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky vhodného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z vhodného materiálu
- dodávka a uložení trativodu
- obsyp trativodu vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

Atributy položky: Materiál lože: kamenivo drcené

Materiál obsypu: kamenivo drcené

Odvozná vzdálenost zeminy z rýhy: přes 5km

88	09-1 OTSKP-	28997	ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE	M2	1 457,000	7,48	10 898,36
			Netkaná separační geotextilie 300g/m2. Sanace celé konstrukce vozovky $(99,5+1256,5+101)=1\,457,000$ [A] Celkem: A=1 457,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
89	09-1 OTSKP-	45152	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,475	644,74	950,99
			Přípojky; drcený lomový kámen frakce 0-4 Přípojky uličních vpustí; lože: $(4,5 + 5,75 + 4,5)*1,0*0,1=1,475$ [A] Celkem: A=1,475 [B] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. Atributy položky: Frakce kameniva: 0/4 Umístění: v otevřeném výkopu				
90	09-1 OTSKP-	561431	KAMENIVO ZPEV CEMENTEM TŘ I TL DO 150MM	M2	1 823,875	30,39	55 427,56
			SC C8/10; tl. 120 mm				

		Sanace celé konstrukce vozovky $(99,5+1256,5+101)=1\,457,000$ [A] Sanace celé konstrukce vozovky podél měněných obrub: - v místě původně silničních obrub: $(4+127,5+86,5+6,5)*0,45=101,025$ [B] - v místě původně kamenných krajníků: $(9,5+84+36,5+22+50+19,5+125,5+105+183+130)*0,45=344,250$ [C] - v místě původně kamenných obrub: $(105)*0,45=47,250$ [D] mínus délka sanací v mezisoučtu [A]: $-312*0,45=-140,400$ [E] Přípojky uličních vpustí: $(4,5 + 5,75 + 4,5)*1,0=14,750$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=1\,823.875$ [G] Technická specifikace: - 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 Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 120mm Typ komunikace: silnice					
--	--	---	--	--	--	--	--

91	09-1 OTSKP-	56331	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 50MM	M2	328,350	36,08	11 846,87
Pod betonové lože obrub. Sanace celé konstrukce vozovky podél měněných obrub: - v místě původně silničních obrub: $(4+127,5+86,5+6,5)*0,3=67,350$ [A] - v místě původně kamenných krajníků: $(9,5+84+36,5+22+50+19,5+125,5+105+183+130)*0,3=229,500$ [B] - v místě původně kamenných obrub: $(105)*0,3=31,500$ [C] Celkem: $A+B+C=328,350$ [D] Technická specifikace: - 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 Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 50mm							
92	09-1 OTSKP-	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM	M2	1 706,500	19,49	33 259,69

Štěrkodrt' GE ŠDa frakce 0/45, tl. 160 mm.

Technická specifikace: - 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

Atributy položky: Zrnitost kameniva: hrubozrnný ABH

94	09-1 OTSKP-	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	504,875	53,28	26 899,74
----	-------------	-------	--	----	---------	-------	-----------

geokompozit GCO ze skleněných vláken
 Sanace celé konstrukce vozovky $(73+114+64+28+33)*1,5=468,000$ [A]
 Přípojky uličních vpustí (přesah pásu 0,75 m na obě strany: $(4,5 + 5,75 + 4,5)*2,5=36,875$ [B]
 Celkem: $A+B=504,875$ [C]

Technická specifikace: - 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

95	09-1 OTSKP-	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 200MM	M	14,750	421,81	6 221,70
----	-------------	-------	--	---	--------	--------	----------

Přípojky UV, potrubí min. SN4
 Přípojky uličních vpustí: $(4,5 + 5,75 + 4,5)=14,750$ [A]
 Celkem: $A=14,750$ [B]

Technická specifikace: - 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 odtoky, převáděním a čerpáním vody

Atributy položky: DN trub: 200mm

Materiál: PP

Umístění potrubí: v otevřeném výkopu

96	09-1 OTSKP-	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	3,000	5 444,00	16 332,00
3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] Technická specifikace: - 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 poklopy 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 výtzuž, 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 výpomoc 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.). Atributy položky: Koš: včetně koše Typ vpusti: UV-50 normální							
97	09-1 OTSKP-	91722	CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ	M	1 111,025	270,42	300 443,38
silniční obruba - v místě původně silničních obrub: $(4+127,5+86,5+6,5)=224,500$ [A] - v místě původně kamenných krajníků: $(9,5+84+36,5+22+50+19,5+125,5+105+183+130)=765,000$ [B] - v místě původně kamenných obrub: $(105)=105,000$ [C] Chodník v km 0,294 - 0,618 vpravo: $(56+62.7+26.3)*0.3*0,15=6,525$ [D] 10=10,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 111,025 [F] Technická specifikace: 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.							

Atributy položky: Materiál lože: betonové s boční opěrou Poloha obrubníku: stojatý Rozměr obrubníků: 100/15/25 Tloušťka lože: do 100mm							
98	09-1 OTSKP-	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	80,500	299,75	24 129,88
Chodník v km 0,294 - 0,618 vpravo: $(56+62.7+26.3)*0.3=43,500$ [A] $37=37,000$ [B] Celkem: $A+B=80.500$ [C] Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177. Atributy položky: Materiál lože: betonové s boční opěrou Poloha obrubníku: stojatý Tloušťka lože: přes 100mm							
99	09-1 OTSKP-	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	2 958,350	0,90	2 662,52
"Výměra odečtena ze situace pomocí softwaru Autocad" Sanace celé konstrukce vozovky $(99,5+1256,5+101)=1 457,000$ [B] "Frézování ložní vrstvy (měnění obrub):" - v místě silničních obrub: $(4+127,5+86,5+6,5)*1,5=336,750$ [C] - v místě kamenných krajiníků: $(9,5+84+36,5+22+50+19,5+125,5+105+183+130)*1,5=1 147,500$ [D] - v místě kamenných obrub: $(105)*1,5=157,500$ [E] mínus délka sanací v mezisoučtu [A]: $-312*0,45=- 140,400$ [F] Celkem: $B+C+D+E+F=2 958.350$ [G] Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.							
007 SO102.3 Ul. 5. května - Dopravní značení							399 455,70
100	09-1 OTSKP-	914111	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	46,000	1 200,00	55 200,00
$44=44,000$ [A] Stání pro imobilní 2=$2,000$ [B] Celkem: $A+B=46.000$ [C] Technická specifikace: - 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							
101	09-1 OTSKP-	914113	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DEMONTÁŽ	KUS	41,000	200,00	8 200,00
$41=41,000$ [A] Celkem: $A=41,000$ [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.							
102	09-1 OTSKP-	914411	DOPRAV ZNAČKY 100x150CM OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	3 400,00	6 800,00

IP19: 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Technická specifikace: - 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							
103	09-1 OTSKP-	914911	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ	KUS	11,000	1 400,00	15 400,00
11=11,000 [A] Celkem: A=11,000 [B] Technická specifikace: - 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							
104	09-1 OTSKP-	915111-1	VODOR DOPRAV ZNAČ BARVOU HLADKÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	54,311	101,00	5 485,41
Žlutá barva V11a Zastávka autobusu [počet*dl.*tl.] 4*40*0,125=20,000 [A] V12a Žlutá klikatá čára (11+21+10,13+15,7+10,6+10,3+13,75+11,2+13,7+10,9+10,31+5,8+10,6+11,1+14+11,2)*0,125=23,911 [B] Kontrastní pás š. 0,2 m na nástupní hraně autobusové zastávky: (13+13+13+13)*0,2=10,400 [C] Celkem: A+B+C=54,311 [D] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.							
105	09-1 OTSKP-	915111-2	VODOR DOPRAV ZNAČ BARVOU HLADKÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	552,308	96,00	53 021,57
Bílá barva							

V1a š. 0,125 Podélná čára souvislá: $(7,5+47+38+11,2+7+10)*0,125=15,088$ [A]
V2a 3/6/0,125 Podélná čára přerušovaná: $0,125*(16,25+206,5+307)/3=22,073$ [B]
V2b 0,125/1,5/1,5 Podélná čára přerušovaná: $(50,2+29,15+20,5+17,6+23,85)*0,125*0,5=8,831$ [C]
V4 Vodící čára: $(9,1+3,67)*0,125=1,596$ [D]
V5 Příčná čára souvislá: $(3+6+6+4,5+6)*0,5=12,750$ [E]
V7 Přejechod pro chodce: $(9+8,5+11+11,5)*4*0,5=80,000$ [F]
V10d Parkovací pruh: $(245+57,5+114,5+68,4+74)*0,25/2=69,925$ [G]
V13a Šikmé rovnoběžné čáry: $(29,1)*0,125+(20,6+59+38,3+17,5+17,2+6,4+22+57+21+10,8+35)/3=105,238$ [H]
 $0,25*(28+32+12,7+15,4+7,3+14+53,73+71+5,7+4,8+23+14,5+12+20+32+31+27+26+28,7)+20*2,5*0,5+55*0,5*3,8=244,207$ [I]
odečet $-56,45/3-3*6*0,5=-27,817$ [J]
V19 Čáry - čekací prostor pro cyklisty: $0,24*6+(6+6+3+4,5)*0,25+2,5*7*0,125=8,503$ [K]

V2b 0,25/1,5/1,5 Podélná čára přerušovaná:

Lipová: $0,25*0,5*13,9=1,738$ [L]

Svárovská: $0,25*0,5*(30,5+22,5)=6,625$ [M]

Lukostřelecká: $0,25*0,5*15=1,875$ [N]

V4 Svárovská: $6,7*0,25=1,675$ [O]

Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=552,308$ [P]

Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky,
- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.

106	09-1 OTSKP-	915112	VODOR DOPRAV ZNAČ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	9,113	290,00	2 642,77
(7+2+2,3)*0,125+2,8*5,5*0,5=9,112 [A] Celkem: A=9,112 [B] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.							
107	09-1 OTSKP-	915211-1	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	552,308	347,00	191 650,88

V1a š. 0,125 Podélná čára souvislá: $(7,5+47+38+11,2+7+10)*0,125=15,088$ [A]
V2a 3/6/0,125 Podélná čára přerušovaná: $0,125*(16,25+206,5+307)/3=22,073$ [B]
V2b 0,125/1,5/1,5 Podélná čára přerušovaná: $(50,2+29,15+20,5+17,6+23,85)*0,125*0,5=8,831$ [C]
V4 Vodící čára: $(9,1+3,67)*0,125=1,596$ [D]
V5 Příčná čára souvislá: $(3+6+6+4,5+6)*0,5=12,750$ [E]
V7 Přejechod pro chodce: $(9+8,5+11+11,5)*4*0,5=80,000$ [F]
V10d Parkovací pruh: $(245+57,5+114,5+68,4+74)*0,25/2=69,925$ [G]
V13a Šikmé rovnoběžné čáry: $(29,1)*0,125+(20,6+59+38,3+17,5+17,2+6,4+22+57+21+10,8+35)/3=105,238$ [H]
 $0,25*(28+32+12,7+15,4+7,3+14+53,73+71+5,7+4,8+23+14,5+12+20+32+31+27+26+28,7)+20*2,5*0,5+55*0,5*3,8=244,207$ [I]
odečet $-56,45/3-3*6*0,5=-27,817$ [J]
V19 Čáry - čekací prostor pro cyklisty: $0,24*6+(6+6+3+4,5)*0,25+2,5*7*0,125=8,503$ [K]

V2b 0,25/1,5/1,5 Podélná čára přerušovaná:
Lipová: $0,25*0,5*13,9=1,738$ [L]
Svárovská: $0,25*0,5*(30,5+22,5)=6,625$ [M]
Lukostřelecká: $0,25*0,5*15=1,875$ [N]
V4 Svárovská: $6,7*0,25=1,675$ [O]

Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky,
- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.

108	09-1 OTSKP-	915211-2	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	71,125	347,00	24 680,38
Vodící pás přechodu Vodící pás přechodu pro nevidomé (5 proužků) $7,8+10,6+8,15+8,3+8,6+6,9+8,8+6,8)*5*0,03=65,950$ [A] km 0,218 Vodící pás přechodu pro nevidomé (5 proužků) $10,5*5*0,03=1,575$ [B] Lukostřelecká vodící pás přechodu pro nevidomé (5 proužků) $12*5*0,03=1,800$ [C] Vjezd na pozeek 4766/1 $12*5*0,03=1,800$ [D] Celkem: $A+B+C+D=71,125$ [E] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.							
109	09-1 OTSKP-	91551-1	VODOR DOPRAV ZNAČ - PŘEDEM PŘIPRAV SYMBOLY	KUS	19,000	253,00	4 807,00
bílá barva Prostor pro cyklisty (pouze symbol kola) V 19: $8=8,000$ [A] Směrové šipky dl. 5 m V 9a: $10=10,000$ [B] V10f symbol vozíčkáře: $1=1,000$ [C] Celkem: $A+B+C=19,000$ [D] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.							
110	09-1 OTSKP-	91551-2	VODOR DOPRAV ZNAČ - PŘEDEM PŘIPRAV SYMBOLY	KUS	19,000	935,00	17 765,00
plast							

Prostor pro cyklisty (pouze symbol kola) V 19: 8=8,000 [A] Směrové šipky dl. 5 m V 9a: 10=10,000 [B] V10f symbol vozíčkáře: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=19.000 [D] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.							
111	09-1 OTSKP-	91552-1	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS	24,000	100,00	2 400,00
NÁSTŘIKEM, žlutá barva, nápis BUS V11a nápis BUS: počet písmen: 4*2*3=24,000 [A] Celkem: A=24,000 [B] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.							
112	09-1 OTSKP-	91552-2	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS	24,000	330,00	7 920,00
PLAST, žlutá barva, nápis BUS V11a nápis BUS: počet písmen: 4*2*3=24,000 [A] Celkem: A=24,000 [B] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.							
113	09-1 OTSKP-	95327	BEZPEČNOST ZNAČKY RETROREFLEX NÁTĚR	M2	3,666	950,00	3 482,70
kontrastní pás na sloupech VO, SSZ a značkách samolepící pásek šířky 0,2 m na sloupy: 23*(0.628*0.2)=2,889 [A] na dopravní značky: 21*(0.185*0.2)=0,777 [B] Celkem: A+B=3.666 [C] Technická specifikace: Součástí značky jsou i nosné prvky, přípevňovací prvky a potřebný spojovací materiál.							
008 SO102.4 Ul. 5. května - Chodník							1 424 190,01
114	09-1 OTSKP-	113134	ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 5KM	M3	108,309	720,12	77 995,48
Kryt chodníku z litého asfaltu tl. 40 mm Plocha změřená v situaci pomocí Autocadu. [pl*tl.] (16,75+196,25+245,15+143,94+74,68+39,89+13,77+290,92+3,31+28,35+105,25+279,47+4,37+162,18+269,38+235,24)*0,04=84,356 [A] Chodník v km 0,294 - 0,618 vpravo: (107.61+136.61+56.29+298.32)*0,04=23,953 [B] Celkem: A+B=108,309 [C] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a bez poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Atributy položky: Odstraňovaná plocha: přes 200m2 Odvozná vzdálenost suti: přes 4km do 5km Tloušťka odstraňované vrstvy: do 50mm							
115	09-1 OTSKP-	113186	ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 12KM	M3	3,000	1 691,33	5 073,99

Včetně uložení a poplatku za skládku. Plocha změřená v situaci pomocí Autocadu. [pl*tl.] 50*0,06=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Atributy položky: Lože: z kameniva Materiál dlaždic: betonové, kameninové Očištění a třídění dlaždic pro další použití: s očištěním a tříděním Odstraňovaná plocha: do 200m2 Odvozná vzdálenost vybouraných dlaždic: přes 9km do 10km							
116	09-1 OTSKP-	113326-1	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO 12KM	M3	135,387	650,00	88 001,55
Odstranění podkladní vrstvy ŠD chodníku tl. 50 mm. Včetně uložení a poplatku za skládku. Výměra je posčítaná ze situace. [dl.*š*tl.] (16,75+196,25+245,15+143,94+74,68+39,89+13,77+290,92+3,31+28,35+105,25+279,47+4,37+162,18+269,38+235,24)*0,05=105,445 [A] Chodník v km 0,294 - 0,618 vpravo: (107.61+136.61+56.29+298.32)*0,05=29,942 [B] Celkem: A+B=135,387 [C] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Atributy položky: Odstraňovaná plocha: do 200m2 Odvozná vzdálenost suti: přes 10km do 11km Tloušťka odstraňované vrstvy: do 150mm							
117	09-1 OTSKP-	113326-2	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO 12KM	M3	146,553	542,12	79 449,31
Odstranění podkladní vrstvy ŠD chodníku tl. 150 mm. Včetně uložení a poplatku za skládku. Výměra je posčítaná ze situace. [dl.*š*tl.] (15,25+22,39+13,85+13,8+290,92+28,36+160,85+162,2+269,4)*0,15=146,553 [A] Celkem: A=146,553 [B] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Atributy položky: Odstraňovaná plocha: do 200m2 Odvozná vzdálenost suti: přes 10km do 11km Tloušťka odstraňované vrstvy: do 150mm							
118	09-1 OTSKP-	11351	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	573,700	37,20	21 341,64
Včetně odvezení do 10 km a uložení a poplatku za skládku. 28,5+20,5+27+9,5+121+78+121,7+120=526,200 [A] Chodník v km 0,294 - 0,618 vpravo: 15.5+32=47,500 [B] Celkem: A+B=573,700 [C]							

Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).

Atributy položky: Očištění a třídění obrubníků pro další použití: s očištěním a tříděním

119	09-1 OTSKP-	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	33,106	24,27	803,48
Ornice se užije zpětně. V nejnútnejší šíři za obnovovanými obrubami v místě zelených pásů: Za silničními obrubami v km 0,700: $121,7 \cdot 0,5 \cdot 0,15 = 9,128$ [A] Za záhonovými obrubami v km 0,420 a v km 0,700: $(78 + 121,7 + 120) \cdot 0,5 \cdot 0,15 = 23,978$ [B] Celkem: A+B=33,105 [C] Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, včetně vodor.dopravy Atributy položky: Odvozná vzdálenost ornice: do 50m							
120	09-1 OTSKP-	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4	M2	2 757,730	7,38	20 352,05
Plocha změřená v situaci pomocí Autocadu. Chodník [pl*tl.] $16,75 + 196,25 + 245,15 + 143,94 + 74,68 + 39,89 + 13,77 + 290,92 + 3,31 + 28,35 + 105,25 + 329,47 + 4,37 + 162,18 + 269,38 + 235,24 = 2 158,900$ [A] Chodník v km 0,294 - 0,618 vpravo: $107.61 + 136.61 + 56.29 + 298.32 = 598,830$ [B] Celkem: A+B=2 757,730 [C] Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
121	09-1 OTSKP-	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	33,106	230,00	7 614,38
Použije se stávající sejmutá ornice. V nejnútnejší šíři za obnovovanými obrubami v místě zelených pásů: Za silničními obrubami v km 0,700: $121,7 \cdot 0,5 \cdot 0,15 = 9,128$ [A] Za záhonovými obrubami v km 0,420 a v km 0,700: $(78 + 121,7 + 120) \cdot 0,5 \cdot 0,15 = 23,978$ [B] Celkem: A+B=33,105 [C] Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky							
122	09-1 OTSKP-	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	220,700	18,40	4 060,88
V nezbytné šíři za obnovovanými obrubami v místě zelených pásů: Za silničními obrubami v km 0,700: $121,7 \cdot 0,5 = 60,850$ [A] Za záhonovými obrubami v km 0,420 a v km 0,700: $(78 + 121,7 + 120) \cdot 0,5 = 159,850$ [B] Celkem: A+B=220,700 [C] Technická specifikace: Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení, první pokosení							
123	09-1 OTSKP-	56331	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 50MM	M2	213,900	36,08	7 717,51
Pod betonové lože záhonových obrub. $(28,5 + 20,5 + 9,5 + 121 + 78 + 86,3 + 127,5 + 121,7 + 120) \cdot 0,3 = 213,900$ [A] Celkem: A=213,900 [B]							

Technická specifikace: - 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

Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 50mm

124	09-1 OTSKP-	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	977,020	92,08	89 964,00
-----	-------------	-------	--	----	---------	-------	-----------

(15,25+22,39+13,85+13,8+290,92+28,36+160,85+162,2+269,4)=977,020 [A]
 Celkem: A=977,020 [B]

Technická specifikace: - 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

Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 150mm

125	09-1 OTSKP-	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	143,736	721,52	103 708,40
-----	-------------	--------	--	----	---------	--------	------------

Pro vyrovnání a doplnění vrstvy štěrkodrti chodníku, průměrná tloušťka 50 mm; zásyp za silniční obrubou.
 Plocha změřená v situaci pomocí Autocadu.
 Celoplošně [pl*tl.]: (196,25+245,15+143,94-13,85+74,68+39,89-21+3,31+105,25+329,47-160,82+4,37+235,24)*0,05=59,094 [A]
 Za obrubou:
 - v místě původně silničních obrub: (4+127,5+86,5+6,5)*0,05=11,200 [B]
 - v místě původně kamenných krajníků: (9,5+84+36,5+22+50+19,5+125,5+105+183+130)*0,05=38,250 [C]
 - v místě původně kamenných obrub: (105)*0,05=5,250 [D]

 Chodník v km 0,294 - 0,618 vpravo, v místě:
 betonová dlažba šedá tl. 60 mm (103.34+134.49+52.1+275.57)*0,05=28,275 [E]
 betonová dlažba šedá tl. 80 mm (5.88+7.64)=0,676 [F]
 reliéfní betonová dlažba červená tl. 60 mm (0.78+1.4+1.26+0.83+0.92+1.2+0.85+1.48+1.34+0.7+0.85+2.72+2)=0,817 [G]
 reliéfní betonová dlažba červená tl. 80 mm (1.48+2)=0,174 [H]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=143,736 [I]

Technická specifikace: - 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., nestanovili zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy							
126	09-1 OTSKP-	582611-1	KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	2 547,770	234,83	598 292,83
Dlažba 200/100/60 Plocha posčítaná pomocí Autocadu ze situace. Celková plocha chodníků a vjezdů: 16,75+196,25+245,15+143,94+74,68+39,89+13,77+290,92+3,31+28,35+105,25+329,47+4,37+162,18+269,38+235,24=2 158,900 [A] Mínus plocha reliéfní dlažby v chodnících -(8,6+32+4,8+0,78+0,73+0,67+6+1,7+1,21+1,36+1,6+6+5,05+1,85+1,24+1,45+1,6+2,7+7,34+7,55+1,7)=-95,930 [B] Mínus plocha celých vjezdů -(5,5+14+12,6+6+4,7+4,6+5,4+7,4+13,6+6,9)=-80,700 [C] Chodník v km 0,294 - 0,618 vpravo, v místě: betonová dlažba šedá tl. 60 mm 103.34+134.49+52.1+275.57=565,500 [D] Celkem: A+B+C+D=2 547 770 [F] Technická specifikace: - 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., nestanovili 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 Atributy položky: Materiál lože: drcené kamenivo Plocha dlažby: přes 100m2 do 300m2 Povrch dlaždic: hladký							
127	09-1 OTSKP-	582612	KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	83,300	292,92	24 400,24
Dlažba 200/100/80							

Plocha posčítaná pomocí Autocadu ze situace.

Plocha celých vjezdů $(5,5+14+12,6+6+4,7+4,6+5,4+7,4+13,6+6,9)=80,700$ [A]

Mínus plocha varovných pásů $-(1,36+1,1+1+1+1,7+3,16+1,6)=-10,920$ [B]

Chodník v km 0,294 - 0,618 vpravo, v místě:

betonová dlažba šedá tl. 80 mm $5.88+7.64=13,520$ [C]

Celkem: $A+B+C=83.300$ [D]

Technická specifikace: - 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., nestanovili 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

Atributy položky: Materiál lože: drcené kamenivo

Plocha dlažby: přes 100m² do 300m²

Povrch dlaždic: hladký

Tloušťka lože: 40mm

128	09-1 OTSKP-	582614	KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	112,260	489,83	54 988,32
Reliéfní dlažba pro nevidomé 200/100/60; barva červená Plocha posčítaná pomocí Autocadu ze situace. Plocha reliéfní dlažby v chodnicích $8,6+32+4,8+0,78+0,73+0,67+6+1,7+1,21+1,36+1,6+6+5,05+1,85+1,24+1,45+1,6+2,7+7,34+7,55+1,7=95,930$ [A] Chodník v km 0,294 - 0,618 vpravo, v místě: reliéfní betonová dlažba červená tl. 60 mm $0.78+1.4+1.26+0.83+0.92+1.2+0.85+1.48+1.34+0.7+0.85+2.72+2=16,330$ [B] Celkem: $A+B=112,260$ [C] Technická specifikace: - 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., nestanovili 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							

Atributy položky: Materiál lože: drcené kamenivo Plocha dlažby: do 100m ² Počet barev: jedna Povrch dlaždic: reliéfní pro nevidomé a slabozraké Tloušťka lože: 40mm							
129	09-1 OTSKP-	582615	KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	14,400	533,92	7 688,45
Reliéfní dlažba pro nevidomé 200/100/80; barva červená Vjezdy (plocha varovných pásů): $1,36+1,1+1+1+1,7+3,16+1,6=10,920$ [A] Chodník v km 0,294 - 0,618 vpravo: reliéfní betonová dlažba červená tl. 80 mm $1.48+2=3,480$ [B] Celkem: A+B=14,400 [C] Technická specifikace: - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili 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. Atributy položky: Materiál lože: drcené kamenivo Počet barev: jedna Povrch dlaždic: reliéfní pro nevidomé a slabozraké Tloušťka lože: 40mm							
130	09-1 OTSKP-	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	13,000	739,01	9 607,13
Povrchové znaky inženýrských sítí (plyn, vodovod,...) Chodník v km 0,294 - 0,618 vpravo: $13=13,000$ [A] Technická specifikace: Položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).							
131	09-1 OTSKP-	915222	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL NEHLUČNÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	18,140	18,70	339,22
Reliéfní nalepovací plastové pásy pro nevidomé. Chodník v km 0,294 - 0,618 vpravo: $2+1.48+2+4.28+1.48+0.48+4.21+1.43+0.78=18,140$ [A] Celkem: A=18,140 [B] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.							
132	09-1 OTSKP-	915311	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE TRVALÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	20,530	2 444,00	50 175,32

Nalepovací varovné a signální pásy pro nevidomé; bílá barva 0,78+1,43+4,21+0,85+1,48+4,28+2+1,5+2=18,530 [A] Svárovská: signální pás: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=20,530 [C] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.							
133	09-1 OTSKP-	91721	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ	M	902,800	180,40	162 865,12
Rozměr 100/200/50. 28,5+20,5+9,5+121+78+86,3+127,5+121,7+120=713,000 [A] km 0,071: 2,6=2,600 [B] ul. Alšova: 2=2,000 [C] Chodník v km 0,294 - 0,618 vpravo: 54.8+3+63.7+31.7+32=185,200 [D] Celkem: A+B+C+D=902,800 [E] Technická specifikace: 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. Atributy položky: Materiál lože: betonové s boční opěrrou Tloušťka lože: do 100mm							
134	09-1 OTSKP-	91785	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUB Z DLAŽEB KOSTEK DROBNÝCH	M	48,000	203,14	9 750,72
Výšková úprava žul. kostek na koruně opěrné zídky do betonového lože tl. 200 mm v šíři 0,5 m. 48=48,000 [A] Celkem: A=48,000 [B] Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177. Atributy položky: Materiál lože: betonové s boční opěrrou Tloušťka lože: přes 100mm							
009 SO103.1 DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - Omezení provozu							27 600,00
135	09-1 OTSKP-	914134	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	34,000	600,00	20 400,00
s přesunem v rámci postupu stavby Z4 Směrovací deska: 30=30,000 [A] Ostatní dopravní značky: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=34,000 [C]							

Technická specifikace: - 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
 - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.

Atributy položky: Stojan: jednoduchý

136	09-1 OTSKP-	916114	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	12,000	600,00	7 200,00
-----	-------------	--------	--	-----	--------	--------	----------

s přesunem v rámci stavby

12=12,000 [A]

Celkem: A=12,000 [B]

Technická specifikace: - 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
 - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.

Atributy položky: Účel: provizorní - nájem do 1 měsíce

010 SO103.2 DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - Úplná uzavírka

168 300,00

137	09-1 OTSKP-	914134	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	36,000	1 500,00	54 000,00
-----	-------------	--------	--	-----	--------	----------	-----------

B1 Zákaz vjezdu všech vozidel: 9=9,000 [A]

E12 Dodatková tabulka s textem "Mimo vozidel stavby": 9=9,000 [B]

IP10a Slepá pozemní komunikace: 3=3,000 [C]

IS11c Směrová tabule pro vyznačení objížďky: 15=15,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=36.000 [E]

Technická specifikace: - 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
 - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.

Atributy položky: Stojan: jednoduchý

138	09-1 OTSKP-	914434	DOPRAV ZNAČKY 100x150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	9,000	3 900,00	35 100,00
-----	-------------	--------	---	-----	-------	----------	-----------

IP22 Změna místní úpravy: 9=9,000 [A]

Celkem: A=9,000 [B]

Technická specifikace: - 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 - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku. Atributy položky: Stojany: jednoduché Účel: provizorní - nájem do 3 měsíců							
139	09-1 OTSKP-	916124	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	9,000	6 900,00	62 100,00
9=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B] Technická specifikace: - 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 - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku. Atributy položky: Účel: provizorní - nájem do 3 měsíců							
140	09-1 OTSKP-	916324	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	9,000	1 900,00	17 100,00
9=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B] Technická specifikace: - 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 - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku. Atributy položky: Účel: provizorní - nájem do 3 měsíců							