

Akce:

II/331 STARÁ BOLESLAV, OBCHVAT

Investor:

Středočeský kraj

Zborovská 11, 150 21 Praha

Středočeský kraj

Zastoupen:


KSÚS Středočeského kraje, p.o.

Zborovská 11, 150 21 Praha



Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	08 097 00	HIP:	Ing. Lukáš Duda	
Schválil:	Ing. Jiří Průša	Zodp. projektant:	Ing. Martin Čížek	
Tech. kontrola:	Tomislav Kradljan	Vypracoval:	Aleš Mašek	

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, Borek, Lhota	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/331 STARÁ BOLESLAV, OBCHVAT B. STAVEBNÍ ČÁST SO 451 – SVĚTELNÁ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE VÝKAZ VÝMĚR			Datum	Stupeň
Část:				02/2020	PDPS
Objekt:				Souprava	Č. přílohy
Příloha:					9

Položky dodávek

Č. pol.Č. pol.	Obsah položek ceníku - montážních prací	MJ	M-celkem
	STOŽÁRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ		
D-28	základový rám pod stožár	ks	1
	Stožár výložníkový středně těžký s výložníkem délky 6,5m	ks	1
	Stožár výložníkový středně těžký s výložníkem délky 5,5m	ks	1
	Stožár výložníkový s výložníkem délky 2,5m	ks	2
	Stožár chodecký, prodloužený	ks	1
D-29	dvířka na stožár výložníkový	ks	4
D-30	dvířka na stožár chodecký - RŘ	ks	1
	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ		
D-55	DZ reflex P2 tř.3	ks	2
D-58	DZ reflex P6 tř.3	ks	2
D-59	DZ reflex C2a	ks	2
D-62	DZ reflex IP19	ks	2
D-65	sloupek pro DZ ŽŽ 4m	ks	20
D-67	upevňovací konstrukce pro DZ	ks	20
D-69	DZ reflex IP4b	ks	1
D-70	DZ reflex E13	ks	2
D-76	DZ reflex E9	ks	2
D-77	DZ reflex B4	ks	2
D-78	DZ reflex B20a	ks	1
	DZ reflex IP26a	ks	1
	DZ reflex IP26b	ks	1
	KABELY A VODIČE		
D-102	kabel TCEKFY 2P x 1	m	130
D-103	kabel TCEKFY 3P x 1	m	75
D-108	silový kabel CYKY 4 x 10 mm, provedení J	m	70
D-115	silový kabel CYKY 12 x 1,5mm, provedení J	m	130
D-117	silový kabel CYKY 19 x 1,5mm, provedení J	m	50
D-124	vodič CMSM 5 x 1,5mm provedení J	m	10
D-125	vodič CMSM 7 x 1,5mm provedení J	m	65
D-137	štítek pro ozn. kabelů	ks	24
	OSTATNÍ TECHNOLOGIE		
D-208	řadič vč. základu	ks	1
D-219	stožárová svorkovnice WAGO	ks	5
D-222	tlačítko pro chodce	ks	2
D-224	akust.náv.pro nevidomé	ks	2
D-225	jednotka pro ovládání akustických návěstidel	ks	1
D-226	přijímač dálkového ovl. akustických návěstidel	ks	1
D-228	anténa DCF	ks	1
	úprava a doplnění řadiče vč. software	kpl	1
	1) základový díl s integrovanou pojistkovou skříní SP100/PVP1P	ks	1
	1) elektroměrový rozvaděč ER 513/NKP7P	ks	1
	VIDEODETEKCE		
	kamera videodetekce vč. mont. příslušenství	ks	5
	karta videodetekce	ks	5
	NAVĚSTIDLA		
D-401	chodecké náv. vč. mont. přísl.	ks	2
D-402	třísvět. náv. na stož., 210 mm vč. mont. přísl.bez symb.	ks	5
D-406	třísvět. náv. na výl., 300 mm vč. mont. přísl. bez symb.	ks	4
D-516	třímen návěstidla 300 na výložník, pevný	ks	4
	CHRÁNICÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ + UZEMŇOVACÍ MATERIÁL		
D-552	svorka křížová SR03	ks	11
D-556	páska Bandimex	m	70
D-557	spona Bandimex	ks	31
D-558	zemní pás FeZn 30 x 4	m	70
D-559	zemní drát pr.10mm	kg	35
D-561	polyuretanová pěna	ks	3
D-566	trubka ohebná DN 110	m	90
D-567	trubka ohebná DN 50	m	80
D-573	T kus 110/110/110	ks	4
	T kus 50/50/50	ks	3

Položky montážních prací

C. pol.	Obsah položek ceníku - montážních prací	MJ	M-celkem
M-1	Montáž řadiče na připravený základ	ks	1
	Montáž elektroměrového rozvaděče na připravený základ	ks	1
M-9	Montáž výložníkových ramen	ks	4
M-12	Montáž návěstidla na stožár	ks	7
M-15	Montáž návěstidla na výložník	ks	4
M-20	Montáž pohyblivého třmenu návěstidla na výložníku	ks	4
M-25	Montáž chodeckého tlačítka	ks	2
M-36	Montáž stožárové svorkovnice	ks	5
M-38	Montáž stožárové výbroje (stožárová dvířka)	ks	5
M-48	Ukončení kabelu do 5 x 1,5	ks	4
M-49	Ukončení kabelu do 7 x 1,5	ks	18
M-50	Ukončení kabelu do 12 x 1,5	ks	6
M-51	Ukončení kabelu do 24 x 1,5	ks	4
M-54	Ukončení kabelu TCEKFY	ks	10
M-55	Ukončení kabelu do 4 x 25	ks	4
M-56	Označení kabelu štítkem	ks	24
M-58	Drátová forma kabelů do 10 vodičů	ks	26
M-59	Drátová forma kabelů do 20 vodičů	ks	10
M-78	Montáž akustické signalizace	ks	2
M-80	Označení zemnicího pásu	ks	6
M-83	Regulace a aktivace první sig.sk. s mont. pl.	sig.sk.	1
M-84	Regulace a aktivace dalších sig.sk. s mont. pl.	sig.sk.	3
M-85	Regulace a aktivace dalších sig. sk. bez ploš.	sig.sk.	1
M-86	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení SSZ	ks	1
M-87	Komplexní vyzkoušení SSZ	ks	1
M-88	Kompl. zkouš. řadiče MR,VSA,MTC,BXE	ks	1
M-89	Přepnutí SSZ na blikavou žlutou	ks	1
M-90	Uvedení SSZ do provozu	ks	1
M-100	Zkušební provoz SSZ	ks	1
M-105	Montáž plech. zn. do 4m	ks	18
M-108	Zhotovení otvorů do stožáru	ks	7
M-109	Montáž pásu FeZn do 120 mm	ks	5
M-115	Očíslování stožárů	ks	5
	Osazení videokamery, nastavení kabeláže pro videokameru	ks	5
M-120	Kompletace svorkovnice na DIN lištu	ks	5
M-122	Vyvázání drátové formy	ks	36
	Geodetické zaměření stavby	ks	1
	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1
	Vypracování DIO	ks	
	Vypracování revizní zprávy elektro	ks	1

II/331 STATRÁ BOLESLAV, OBCHVAT
SO 451 SVĚTELNÁ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE

	Připojení křižovatek na ODŘÚ vč. úpravy na ODŘÚ a HDRÚ	kpl	
	Vypracování dopravního řešení SSZ	ks	1
	Vypracování realizační dokumentace (montážné výkresy, zapojení...)	ks	1

Položky zemních prací

Č. pol.	Obsah položek ceníku - montážních prací	MJ	M-celkem
Z-1	vytyčení trati kabelového vedení	m	100
Z-66	výkop + osazení výlož. sloupu v zemině	ks	2
	(rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x60x160cm, zhotovení betonového základu, montáž stožáru vč.vyrovnaní stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, připojení uzemnění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)		.
Z-69	výkop + osazení výlož. sloupu zesíleného v zemině	ks	2
	(rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x60x160cm, zhotovení betonového základu, montáž stožáru vč.vyrovnaní stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, připojení uzemnění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)		.
Z-71	výkop + osazení chodec. sloupu v zemině	ks	1
	(Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x60x90cm, zhotovení betonového základu vč. zabudování stoličky (bez dodávky stoličky), montáž stožáru vč.vyrovnaní stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)		.
Z-78	výkop + osazení základu řadiče v zemině	ks	1
	(Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro základ řadiče, KS 130x80x80cm, zhotovení betonového základu, montáž základu řadiče, KS vč.vyrovnaní, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)		.
	výkop + osazení základu elektroměrového rozvaděče	ks	1
	(Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro základ řadiče, KS 130x80x80cm, zhotovení betonového základu, montáž základu řadiče, KS vč.vyrovnaní, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)		.
Z-93	montáž DZ na stožár	ks	18
Z-95	montáž sloupků DZ v zem.	ks	16
	(Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA), zhotovení jámy pro sloupek DZ 40x40x80cm, zhotovení betonového základu, montáž sloupku vč.vyrovnaní a zajištění proti naklonění, definitivní úprava povrchu (tráva, LA), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)		.
Z-99	montáž sloupků DZ pro IP19 (2 sloupky) v zem.	ks	2
	(Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA), zhotovení 2 jam pro sloupky DZ 40x40x80cm, zhotovení betonového základu, montáž sloupků vč.vyrovnaní a zajištění proti naklonění, definitivní úprava povrchu (tráva, LA), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)		.
Z-123	protážení kabelů a OTTP chráničkami pod vozovkou (pokládka optotrubky vč.dovozu)	m	99
Z-124	čištění chráničky pod vozovkou tlakovou vodou	m	66
	(vyčištění celého průřezu chráničky tlak. vodou, odčerpání vody, utěsnění chrániček)		.

Z-127	CYKY do 24x1,5, 3x16, 5x10 - uložen v chrániče	m	220
	(odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky)		.
Z-130	TCEKFY 1 až 12Px1 - uložen v chrániče	m	182
	(odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, zatažení kabelu do chráničky)		.
Z-132	pokládka trubek, těsnění, zafouk. pr. 110	m	60
	(odměření trasy, rozvinutí trubek, uložení do výkopu, urovnání a případné zajištění proti zvlnění trubek)		.
Z-133	pokládka trubek, těsnění, zafouk. pr. 50	m	45
	(odměření trasy, rozvinutí trubek, uložení do výkopu, urovnání a případné zajištění proti zvlnění trubek)		.
Z-134	pokládka T-kus segment. - redukované odbočky	ks	7
	(odměření trasy, rozvinutí trubek, navlečení trubek na položené kabely, urovnání a případné zajištění proti zvlnění trubek)		.
Z-136	pokládka, montáž zem. pásku, drátu	m	96
	(odměření trasy, rozvinutí zemního pásku nebo drátu a jeho vyrovnaní, pokládka zemního pásku do výkopu, urovnání a případné zajištění proti zvlnění)		.
Z-191	kabelová rýha v zeleni 35/60 bez finálního povrchu	m	60
	(odstranění a uložení drnu, uskladnění drnu, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, zhutnění zeminy po 20 cm, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)		.
Z-192	kabelová rýha v zeleni 50/150 bez finálního povrchu	m	35
	(odstranění a uložení drnu, uskladnění drnu, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, zhutnění zeminy po 20 cm, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)		.