

Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona 89/2012 Občanského zákoníku

Úvodní ustanovení

Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel poskytne objednateli podle následujících ujednání této smlouvy za úplatu následující dílo:

„Chrastava – semafor, přechod pro chodce_Pobřežní ul.“

1 Smluvní strany

- 1.1. Název : Město Chrastava**
se sídlem : nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava
IČ : 00262871
DIČ : CZ00262871
bank. spojení : Sberbank CZ, a.s.
číslo účtu : 4200099074/6800
zastoupené : Ing. Michaelem Canovem, starostou města

dále jen „o b j e d n a t e l“

a

- 1.2. Název : NTD group a.s.**
se sídlem : Jateční 192/32, 400 01 Ústí nad Labem
IČO : 250 45 776
bank. spojení : ČSOB a.s., Ústí nad Labem
číslo účtu : 415181333/0300
zastoupena : Ing. Luděkem Slejškou, obchodním ředitelem a prokuristou

dále jen „z h o t o v i t e l“

2 Předmět smlouvy

- 2.1** Zhotovitel se zavazuje provést níže uvedené dílo a objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.
- 2.2** Dílem se rozumí provedení a obstarání veškerých stavebních prací a zhotovení děl nutných k úplnému dokončení akce: „**Chrastava – semafor, přechod pro chodce_Pobřežní ul.**“ v rozsahu specifikovaném zadávací dokumentací ze dne 22.6.2017 / č.j: VZMR-10/2017/ORM a projektovou dokumentací zpracovanou AF-Cityplan s.r.o. v 02/2017. (dále jen „dílo“).

3 Termín a místo plnění smlouvy

- 3.1** Doba realizace díla: max. 60 dnů.
- 3.2** Předpoklad zahájení realizace díla: 08/2017
- 3.3** Dílo bude splněno dle ustanovení §§ 2604 až 2608 zák. 89/2012 Sb. dnem jeho dokončení a písemného předání a převzetí objednatelem.
- 3.4** Místem plnění je ul. Pobřežní, Chrastava

4 Cena a platební podmínky

4.1 Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu, a to:

597.550,- Kč bez DPH (723.035,50 Kč vč. DPH)

4.2 Cenu sjednanou dle čl. 4.1 lze upravit:

- na základě změn daňových zákonů, případně jiných legislativních změn, které jsou smluvní strany povinny respektovat a které mají přímý dopad na cenu, úpravu ceny může provést zhotovitel jednostranně.
- změnou rozsahu díla, úpravu ceny je možné provést pouze na základě dodatku k této smlouvě.

4.3 Objednatel uhradí zhotoviteli cenu dle čl. 4.1 na základě faktury vystavené zhotovitelem. Na faktuře bude uvedena cena bez DPH, sazba a výše DPH a cena celkem. Za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den písemného předání a převzetí díla objednatelem. Faktura bude vystavena do 15 dnů od písemného předání a převzetí díla objednatelem a to se splatností **28 dní** od data doručení faktury objednateli. V pochybnostech se má za to, že faktura byla objednateli doručena třetího dne po odeslání. Na faktuře bude vyčísleno zádržné ve výši 10% z ceny díla, které bude uvolněno po dokončení a předání předmětu plnění zadavateli na základě podepsání předávacího protokolu díla a po odstranění všech vad a nedodělků.

5 Ostatní povinnosti zhotovitele

5.1 Zhotovitel je povinen:

- vykonávat veškeré činnosti související s předmětem smlouvy s ohledem na dodržování předpisů o zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a dále předpisů pro nakládání s odpady,
- postupovat v souladu s normami ČSN a příslušnými předpisy výrobců technologie.
- umožnit oprávněným osobám objednatele kontrolu provádění smlouvy.

6 Ostatní povinnosti objednatele

6.1 Objednatel je povinen:

- poskytovat zhotoviteli potřebnou součinnost při plnění závazků ze smlouvy.

7 Sankce

7.1 Objednatel je oprávněn požadovat od zhotovitele zaplacení smluvní pokuty z titulu nedodržení termínu dle čl. 3.1 ve výši ve výši 3.000,- Kč za každý den prodlení,

7.2 Zhotovitel je oprávněn požadovat od objednatele zaplacení smluvní pokuty z titulu nedodržení termínu splatnosti faktury dle čl. 4.3 ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení

7.3 Sankce jsou splatné ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.

8 Odpovědnost a záruky

8.1 Zhotovitel odpovídá:

- za řádné a včasné plnění předmětu smlouvy,
- za škody způsobené jeho činností.

8.2 Zhotovitel neodpovídá:

- za škody vzniklé v důsledku vyšší moci,
 - za škody vzniklé nezávisle na jeho vůli,
- v takových případech je vyloučeno uplatnění smluvních sankcí.

8.3 Zhotovitel poskytuje záruku na provedené dílo v délce 60 měsíců ode dne písemného předání a převzetí díla objednatelem. Záruční doba technologie SSZ dle podmínek výrobce min. však 24 měsíců.

9 Ukončení smlouvy

9.1 Smlouva bude ukončena zejména některým z těchto způsobů

- uplynutím sjednané doby trvání smlouvy,
- písemnou dohodou smluvních stran,
- písemnou výpovědí jedné ze smluvních stran, přičemž výpověď je nutno prokazatelně doručit druhé smluvní straně,

10 Ostatní ujednání

- 10.1 Oprávněnou osobou objednatele ve věci provádění smlouvy je Ing. Daniel Fadrhonc, inv. referent MěÚ Chrastava, tel. 775 382 443, 482 363 820
- 10.2 Oprávněnou osobou zhotovitele ve věci provádění smlouvy je p. Jiří Choma, tel.: 603 823 956, 475 601 181;
- 10.3 Oprávněná osoba objednatele, případně další objednatelem písemně jmenované osoby, mohou kdykoli provádět kontrolu plnění smlouvy.

11 Závěrečná ujednání

- 11.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 11.2 Tato smlouva má celkem 3 strany a vyhotovuje se v 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž dva obdrží objednatel a dva obdrží zhotovitel.
- 11.3 Nedílnou součástí smlouvy je Příloha č.1 Položkový rozpočet
- 11.4 Změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze číslovaným písemným dodatkem podepsaným zástupci obou stran.
- 11.5 Skutečnosti výslovně neupravené touto smlouvou se řídí obecně závaznými právními předpisy, především Občanským zákoníkem.
- 11.6 Smluvní strany se zavazují zasílat veškeré písemnosti na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy. Pro účely doručování se považují v pochybnostech písemnosti, u kterých nebude prokázáno něco jiného, za doručené třetím pracovním dnem po jejich odeslání doporučeným dopisem na adresu druhé smluvní strany.
- 11.7 Smluvní strany prohlašují výslovně, že s celým obsahem této smlouvy souhlasí, že je tato smlouva výrazem jejich pravé a svobodné vůle a že byla uzavřena dobrovolně a bez nucení, a to v žádném případě ne v nouzi nebo za nápadně nevýhodných podmínek.

V Chrastavě. dne:

V Ústí nad Labem. dne:

Oprávněný zástupce objednatele:

Oprávněný zástupce zhotovitele :

.....
*Ing. Michael Canov
starostou města Chrastava*

.....
*Ing. Luděk Slejška
obchodní ředitel a prokurista
NTD group a.s.*

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

Stavba: SSZ – Semafor pro přechod v Pobřežní ulici

Místo: Chrastava

Datum: 14.7.2017

Zadavatel: Město Chrastava

Projektant:

Uchazeč: NTD group a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
	Světelné signalizační zařízení	597 550,00	723 035,50	
	Světelné signalizační zařízení-správce SSZ	341 225,00	412 882,25	
	SSZ EL.instalace	23 220,00	28 096,20	
	SO 101 - úpravy komunikací	135 878,00	164 412,38	
	Vedlejší rozpočtové náklady	27 727,00	33 549,67	
		69 500,00	84 095,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SSZ - Semafor pro přechod v Pobřežní ulici

Objekt:

SSZ

Místo:

Chrastava

Datum: 14.07.2017

Zadavatel: Město Chrastava

Uchazeč: NTD group a.s.

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D M Práce a dodávky M

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

341 225,00

341 225,00

341 225,00

PP	K	Z20830075	Montáž polyhedralního třmenu návěstidla na výložník	kus	2,000	650,00	1 300,00	
PP	K	Z20830076	Práce vysokozdvíže plošiny	hod	8,000	590,00	4 720,00	
PP	K	Z20830077	Práce vysokozdvíže plošiny	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
PP	K		Doprava materiálu					
PP	K		Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	2,000	780,00	1 560,000	CS URS 2015 02
PP	K		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatážení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	2,000	780,00	1 560,000	
PP	K	Z20960036	Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	2,000	780,00	1 560,000	
PP	K		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatážení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	2,000	780,00	1 560,000	
PP	K	Z20960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	2,000	780,00	1 560,000	
PP	K		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatážení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	2,000	780,00	1 560,000	
PP	K	Z20960042	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	2,000	1 500,00	3 000,000	
PP	K		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatážení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na výložník	kus	2,000	1 500,00	3 000,000	
PP	K		Smontování návěstidla jednokomorového (odpočítavé návěstidlo) pro montáž na stožár	kus	2,000	450,00	900,000	CS URS 2015 02

Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár

K	Z20960096	Smontování návěstidla dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	2,000	480,00	960,000	
PP		Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upewňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár					
K	Z20960101	Smontování návěstidla tříkomorového pro montáž na stožár	kus	2,000	480,00	960,000	
PP		Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upewňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár					
K	Z20960102	Smontování návěstidla tříkomorového vč. kontrastního rámu pro montáž na výložník	kus	2,000	480,00	960,000	
PP		Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s kontrastním rámem, s elektrickým propojením, montáže upewňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník					
K	Z20960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2,000	380,00	760,000	
PP		Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo					
K	Z20960120	Montáž dopravního videodetektoru na výložník	kus	2,000	2 500,00	5 000,000	
PP		Montáž dopravního detektoru včetně rozmiření a označení místa pro vyrtání otvorů, vyrtání otvorů, vyřznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník					
K	Z20960126	Montáž tlačítka pro chodce	kus	2,000	480,00	960,000	
PP		Montáž doplnků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce					
K	Z20960171	Montáž skříňky ručního řízení pro režim provoz x bíl (RR) na samostatný stožárek	kus	1,000	950,00	950,000	
EP		Montáž skříňky ručního řízení včetně naměření, označení a vyrtání otvorů pro připevnění skříňky a kabelu, vyřznutí závitů, montáže skříňky a protažení kabelu, zapojení kabelu na svorkovnici, zhotovení kabelové formy, vyzkoušení funkce na samostatný stožárek					
M	405650001	mikroprocesorový řadič pro přechod ma stožár včetně softwre, přepěťové ochrany III. stupně a ostatního příslušenství	kus	1,000	128 840,00	128 840,00	
PP		mikroprocesorový řadič pro přechod ma stožár včetně softwre, přepěťové ochrany III. stupně a ostatního příslušenství					
M	405650002	tlačítko pro chodce	kus	2,000	4 860,00	9 720,00	
PP		tlačítko pro chodce					
M	405650003	skříňka RŘ vybavená pouze pro "provoz x bíl" instalovaná na samostatný stožárek	kus	1,000	10 350,00	10 350,00	
PP		skříňka RŘ vybavená pouze pro "provoz x bíl" instalovaná na samostatný stožárek					
M	405650004	akust. náv. pro nevidomé SZN-1	kus	2,000	910,00	1 820,00	
PP		akust. náv. pro nevidomé SZN-1					
M	405650005	jednotka JA2S-1	kus	1,000	7 900,00	7 900,00	
PP		jednotka JA2S-1					
M	405650006	přijímač BPN-1	kus	1,000	18 500,00	18 500,00	
PP		přijímač BPN-1					
M	405650009	kamera videodetekce	kus	2,000	15 945,00	31 890,00	
PP		kamera videodetekce					
M	405650010	karta videodetekce	kus	1,000	1 165,00	1 165,00	
PP		karta videodetekce					
M		odpočtové náv. s grafickým znázorněním vyklizovací doby přechodu 1x210 mm vč. mont. přísl.	kus	2,000	7 540,00	15 080,00	
PP		odpočtové náv. s grafickým znázorněním vyklizovací doby přechodu 1x210 mm vč. mont. přísl.					
M	405650011	chodecké náv. 2x210 mm vč. mont. přísl.	kus	2,000	5 720,00	11 440,00	
PP		chodecké náv. 2x210 mm vč. mont. přísl.					
M	405650012	třísvět. náv. na stož., 210 mm vč. mont. přísl. bez symb.	kus	2,000	7 680,00	15 360,00	
PP		třísvět. náv. na stož., 210 mm vč. mont. přísl. bez symb.					

PP			trsvět. náv. na stož., 210 mm vč. mont. přísl. bez symb.						
M	405650013		trsvět. náv. na výl., 300 mm vč. mont. přísl. a kontrastního rámu, bez symb.	kus	2,000	10 600,00		21 200,00	
PP			trsvět. náv. na výl., 300 mm vč. mont. přísl. a kontrastního rámu, bez symb.						
K	220960181		Montáž řadiče pro přechod do šesti světelných skupin	kus	1,000	3 800,00		3 800,00	
PP			Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění do šesti světelných skupin						
K	220960191		Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000	9 200,00		9 200,00	
PP			Regulace a aktivace včetně nastavení dalších programů řadiče podle požadavků investora, přezkoušení, nastavení a úpravy jedné signální skupiny, úpravy programu, nastavení regulačních odporů, uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti, provedení koordinace mezi jednotlivými křížovatkami jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny						
K	220960197		Regulace a aktivace každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny	kus	2,000	1 725,00		3 450,00	
PP			Regulace a aktivace včetně nastavení dalších programů řadiče podle požadavků investora, přezkoušení, nastavení a úpravy jedné signální skupiny, úpravy programu, nastavení regulačních odporů, uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti, provedení koordinace mezi jednotlivými křížovatkami každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny						
K			Doplnění řadiče a aktivace spínání doplňkového osvětlení přechodu	kus	1,000	1 160,00		1 160,00	
PP			Doplnění řadiče a aktivace spínání doplňkového osvětlení přechodu ve vazbě na provoz SSZ (bli) a sepnutí VO.						
K	220960301		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovanky s MR řadičem za první signální skupinu	kus	1,000	3 400,00		3 400,00	
PP			Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovanky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu						
K	220960311		Komplexní vyzkoušení křížovanky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000	6 500,00		6 500,00	
PP			Komplexní vyzkoušení křížovanky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin						
K	220960313		Zpracování dopravního řešení SSZ včetně odladění	kus	1,000	4 800,00		4 800,00	
PP			Zpracování dopravního řešení SSZ včetně odladění						
K	220960315		Vyhodnocení zkušebního provozu a zpracování čístopisu DK	kus	1,000	4 800,00		4 800,00	
PP			Vyhodnocení zkušebního provozu a zpracování čístopisu DK						
K	220960422		Uvedení zařízení SSZ do provozu po přepnutí na blikající žlutou	kus	1,000	700,00		700,00	
PP			Uvedení do provozu silniční signalizaci zařízení po přepnutí na blikající žlutou						

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: SSZ – Semafor pro přechod v Pobřežní ulici

Objekt: SSZ

Místo: Chrástava

Datum: 14.07.2017

Zadavatel: Město Chrástava

Projektant:

Uchazeč: NTD group a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D M

Práce a dodávky M

23 220,00

D 22-M

Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

23 220,00**23 220,00**

1	K	220830076	Práce vysokozdvíže plošiny	hod	8,000	590,00	4 720,00	
	PP		Práce vysokozdvíže plošiny					
2	K	220830077	Doprava materiálu	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00	
	PP		Doprava materiálu					
3	K	220960314	Naprogramování dopravního řešení SSZ do řadiče	kus	1,000	11 500,00	11 500,00	
	PP		Naprogramování dopravního řešení SSZ do řadiče					
4	K		Podružný materiál k montáži	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
	PP		Podružný materiál k montáži					

SOUPIS PRACÍ

Skvaba: SSZ – Semafor pro přechod v Pobřežní ulici

Objekt: SSZ

Místo: Chrastava

Datum: 14.07.2017

Zadavatel: Město Chrastava

Projektant:

Uchazeč: NTD group a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D		HSV	Práce a dodávky HSV				135 878,00	
D		1	Zemní práce				11 430,00	
	K	131301201	Hlubšení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	m ³	3,000	860,00	2 580,00	
	PP	2	Zakládání				8 850,00	
	K	275313711	Zakladové patky z betonu tř. C 20/25	m ³	3,000	2 950,00	8 850,00	
	PP	PSV	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25				5 040,00	
D		742	Práce a dodávky PSV				0,00	
			Elektromontáže - rozvodný systém					
D		743	Elektromontáže - hrubá montáž				760,00	
	K	743112120	pokládky T-kus segment, redukt a spojek	ks	8,000	95,00	760,00	
	PP	744	pokládky T-kus segment, redukt a spojek					
D		744	Elektromontáže - rozvody vodičů měděných				700,00	
	K	744733611	Montáž kabel Cu sdělovací koaxiální 50-1,50-75-3-70 volně	m	35,000	20,00	700,00	
	PP	746	Montáž kabelů měděných návěštních, ovládacích nebo sdělovacích bez ukončení uložených volně koaxiálních, typ VCCOY, VCCPY, VCEHSE, VCEHRY, VCEOD, VCEOY, VCEPY, VCEUE, VCEUY, VLED5, VLEDY, VLEPY 50-1,50 až 7,25, 75-3-70 až 7,25					
D		746	Elektromontáže - soubory pro vodiče				3 580,00	
	K		Ukončení šňůra 5x0,5 až 10 mm2 se zapojením	kus	4,000	120,00	480,00	
	PP		Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil 5x0,5 až 10 mm2				0,00	
	K	746315300	Ukončení šňůra 5x0,5 až 4 mm2 se zapojením	kus	10,000	130,00	1 300,00	
	PP		Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil 5x0,5 až 4 mm2				0,00	
	K	746317100	Ukončení šňůra 24x0,5 až 2,5 mm2 se zapojením	kus	6,000	300,00	1 800,00	
	PP		Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil 24x0,5 až 2,5 mm2					
D		M	Práce a dodávky M				119 408,00	
D		21-M	Elektromontáže				21 319,00	

	K	210050941	Číslování sloupu barvou	kus	3,000	20,00	60,00	
	PP		Ostatní práce na vzdáleném vedení číslovaní sloupů barvou					
	M	246215100	barva syntetická bílá 0100 S 2000 SYNOREX (d 10 kg)	kg	1,000	75,00	75,00	
	PP		Barvy a emalů syntetické s obsahem oleje barva syntetická základní antikorozní SYNOREX PRIMER 0100 bílá bal. 10 kg					
	M	354418600	svorka SJ 1 k jímci čtyř-4 šrouby	kus	5,000	40,00	200,00	
	PP		součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 1 k jímci čtyř-4 šrouby					
	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	30,000	24,50	735,00	
	PP		součásti pro hromosvody a uzemňování vodiče svodů dráty FeZn drát průměr 10 mm FeZn 1 kg=1,61m					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 0,62 kg/m					
	M		Elektroněrový celoplastový pilř - set s podstavcem vč. vyzbroje	ks	1,000	5 500,00	5 500,00	
	PP		Elektroněrový celoplastový pilř - set s podstavcem vč. vyzbroje					
	K	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	m	10,000	22,00	220,00	
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upeněněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolační spojí vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě					
	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	30,000	20,00	600,00	
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upeněněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolační spojí vodičů FeZn drátem nebo lanem průřezu do 10 mm v městské zástavbě					
	M	345713510	trubka elektroinstalací ohebná KopoFlex, HDPE-LDPE KF 09050	m	50,000	18,00	900,00	
	PP		materiál úložný elektroinstalací trubky elektroinstalací ohebné, KOPOFLEX, dvouplášťové HDPE-LDPE svitek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2-4 KF 09050 50 mm					
	P		Poznámka k položce: EAN 8595057698178					
	K	210802174.P	Montáž měděných vodičů CMSM, AO3VV, A05, CGLU, CVH, CYLY, HO3VV, H05 7x1,50 mm2 uložených pevně	m	45,000	15,00	675,00	
	PP		Montáž izolovaných vodičů, šňůr a kabelů měděných do 1 kV uložených pevně CMSM, AO3VV, A05, CGLU, CVH, CYLY, HO3VV, H05, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1,50 mm2					
	K		Montáž měděných vodičů CYKY 4x10mm uložených volně	m	32,000	20,00	640,00	
	PP		Montáž měděných vodičů CYKY uložených volně					
	K		Montáž měděných vodičů CYKY 3 až 24x2, 5mm uložených volně	m	50,000	20,00	1 000,00	
	PP		Montáž měděných vodičů CYKY uložených volně					
	M	341433060	šňůra s Cu jádrem střešná CMSM 5x1,50 mm2	m	45,000	24,00	1 080,000	
	PP		vodiče izolované s měděným jádrem šňůry s měděným jádrem šňůry střešné pro 300/500 V CMSM, PN-KV-072-03 CMSM 5 x 1,50					
	P		Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m]: Cu -0,074, Al -0					
	M		pomocné lanko pro převěš - vč. ukotvovacích prvků	m	10,000	45,00	450,000	
	PP		pomocné lanko pro převěš - vč. ukotvovacích prvků					
	M		kabel koaxiální PRG7 Cu Pe (75 Ohm/7mm)	m	35,000	25,00	875,000	
	PP		kabel koaxiální PRG7 Cu Pe (75 Ohm/7mm)					
	M		kabel sílový s Cu jádrem CYKY 4x10 mm2	m	32,000	82,00	2 624,000	
	PP		kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY 4 x 10					
	M		kabel sílový s Cu jádrem CYKY 19x1,5 mm2	m	25,000	74,00	1 850,000	
	PP		kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY 19 x 1,5					
	M	34111650	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 24x1,5 mm2	m	25,000	95,00	2 375,000	
	PP		kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 24 x 1,5					

P Poznámka k položce:
obsah kovu [kg/m], $\rho = 0,353$, $A_1 = 0$

PP	M	404404452201	Nástavec pro dopravní značku	2,000	550,00	1 100,000	
PP	M	000105031	štítek kabelový s tiskem	ks	20,000	12,00	240,000
PP	K	210950102	Označení zemního pásku	kus	4,000	10,00	40,00
PP	K	210950201	Příplatek na zatahování kabelů hmotnost do 0,75 kg do tvárných tras a kolektorů	m	4,000	20,00	80,00
PP			Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů Příplatek k cenám za zatahování kabelů do tvárných tras s komorami nebo do kolektorů hmotnosti kabelů do 0,75 kg				
D	-22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby			76 769,00	
PP	K	220182021	Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace	m	60,000	24,00	1 440,00
PP	M	000103710	svorka zemnicí SR 02 (pásek-pásek)	ks	3,000	20,00	60,00
PP	M	000103709	svorka zemnicí SR 03 (pásek-dřev)	ks	3,000	35,00	105,00
PP	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	30,000	24,50	735,00
PP	M	590711140	Součásti pro hromosvody a uzemňování zemniče pásy zemnicí 30 x 4 mm FeZn pěna pistolová PRO70, FM370 880 ml	kus	1,000	90,00	90,00
PP	M	316316741121	dvířka na stožár chodečky	1,000	465,00	465,00	
PP	M	316316741122	dvířka na stožár výložňkový	2,000	465,00	930,00	
PP	M		stožár pro RŘ.	kus	1,000	5 424,00	5 424,00
PP	M	316741124	stožár výložňkový lehký vč. výložňku 2,5m	kus	2,000	14 750,00	29 500,00
PP	M	316741125	základový rám pod stožár	kus	1,000	780,00	780,00
PP	K	220261610	Zhotovení otvorů do 20mm ve stožáru SSZ	kus	15,000	180,00	2 700,00
PP	K	220300645	Ukončení koaxiálního kabelu VCCIE-R-75	kus	4,000	150,00	600,00
PP	M	4044044044523	Upevňovací konstrukce pro dopravní značku	kus	2,000	445,00	890,00
PP	M		Upevňovací konstrukce pro dopravní značku	kus	2,000	920,00	1 840,00
PP	K	220830077	Dopravní značka IP6 reflex	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
PP	K	220900507	Doprava materiálu	kus	4,000	250,00	1 000,00
PP	K	220960002	Montáž prvků pro trátový rádiový systém konektorů N na koaxiální kabel Montáž stožáru nebo sloupku přírného na základovém rámu	kus	1,000	2 850,00	2 850,00

Výrobky a tabule orientací pro návěští a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravního systému Bandimex - montáž na sloupky spony 12,7 mm (bal. 100 kusů)

PP	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	2,500	380,00	950,00
PP	K	460600071	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	60,000	16,00	960,00
PP	K		Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další 1 započítavý 1 km				
PP	K		Demontáž stožárny vč. práce jeřábu	ks	2,000	1 400,00	2 800,00
PP	K		Demontáž stožárny vč. práce jeřábu				
PP	K		Bourání betonového základu	m ³	0,300	2 700,00	810,00
PP	K		Bourání betonového základu				
PP	K		Manipulace se stávajícím kabelovým vedením	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00
PP	K		Manipulace se stávajícím kabelovým vedením				
D	5B-M		Revize vyhrazených technických zařízení		1,000	6 000,00	6 000,00
							6 000,00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: SSZ – Semafor pro přechod v Pobřežní ulici

0

Objekt: SO 101 - úpravy komunikací
0

Místo: Chrastava

Datum: 14.07.2017

Zadavatel: Město Chrastava

Projektant:

Uchazeč: NTD group a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D HSV Práce a dodávky HSV

27 727,00
27 727,00

D 1 Zemní práce

2 795,00

K	113106125	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic pro další použití	m ²	4,000	60,00	240,00	
---	-----------	---	----------------	-------	-------	--------	--

Rozebrání dlažby chodníku nad základy nových stožárů SSZ a rušených stávajících stožárů VO přechodu

K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	8,000	120,00	960,00	
---	-----------	---	---	-------	--------	--------	--

Vytrhání stávajícího sadového obrubníku v místě rozšíření chodníku

K	113107142	Odstranění asfaltového krytu tl 100 mm pl do 50 m ²	m ²	1,000	180,00	180,00	
---	-----------	--	----------------	-------	--------	--------	--

Vybourání krytu vozovky v místě nového sloupku SSZ č. 1, včetně odvozu na skládku

K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	0,500	250,00	125,00	
---	-----------	--	---	-------	--------	--------	--

Uložení zpevně nepoužitého materiálu ze zemních prací na komunikacích

K	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 50 m ³ v hornině tř. 3	m ³	1,500	560,00	840,00	
---	-----------	---	----------------	-------	--------	--------	--

PP Odkopávka zeminy v místě rozšíření chodníku

K	130001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m ³	1,500	260,00	390,00	
---	-----------	--	----------------	-------	--------	--------	--

PP Odkopávka zeminy v místě rozšíření chodníku

K	181951102	Úprava pláň vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m ²	4,000	15,00	60,00	
---	-----------	--	----------------	-------	-------	-------	--

PP Zemní plán pod rozšířeným chodníkem, EDEF 30 Mpa

D	5	Komunikace pozemní					8 400,00
---	---	--------------------	--	--	--	--	----------

K	564861114	Podklad ze šterkodtě ŠD tl 220 mm	m ²	1,000	180,00	180,00	
---	-----------	-----------------------------------	----------------	-------	--------	--------	--

PP Podklad v místě nového sloupku SSZ č. 1

PP	K	567122112	Podklad ze směsi strmeleho cementem SC bez dilatčních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 130 mm	m2	1,000	260,00	260,00	
			Podklad v místě nového sloupku SSZ č. 1					
PP	K	573231111	Postřík spojovací emulzní s modifikovaným asfaltem 0,3 kg/m2	m2	1,000	60,00	60,00	
			Podklad v místě nového sloupku SSZ č. 1					
PP	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	m2	1,000	320,00	320,00	
			Podklad v místě nového sloupku SSZ č. 1					
PP	K	573231111	Postřík spojovací emulzní s modifikovaným asfaltem 0,3 kg/m2	m2	1,000	60,00	60,00	
			Podklad v místě nového sloupku SSZ č. 1					
PP	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	1,000	540,00	540,00	
			Podklad v místě nového sloupku SSZ č. 1					
PP	K	573231111	Postřík spojovací emulzní s modifikovaným asfaltem 0,3 kg/m2	m2	1,000	60,00	60,00	
			Podklad v místě nového sloupku SSZ č. 1					
PP	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1,000	480,00	480,00	
			Obrusná vrstva v místě nového sloupku SSZ č. 1				0,00	
PP	K	564231111	Podklad ze šterkopísku 0-8 mm, tl 100 mm	m2	4,100	60,00	246,00	
			Podklad v místě rozšíření chodníku					
PP	K	564871111	Podklad z kameniva drceného vel. 0-63 mm tl 250 mm	m2	4,200	200,00	840,00	
			Podklad v místě rozšíření chodníku					
PP	K	564871111	Podklad z kameniva drceného vel. 8-16 mm tl 50 mm	m2	4,300	60,00	258,00	
			Podklad v místě rozšíření chodníku					
PP	K	564871111	Podklad z kameniva drceného vel. 4-8 mm tl 30 mm	m2	4,400	45,00	198,00	
			Kladičková vrstva					
PP	K	596211114	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám dvou barev za dlažbu z prvků	m2	11,000	190,00	2 090,00	
			Rozšíření chodníku, včetně rezervy na doplnění poškozené dlažby v místě stávajících sloupů VO a doplnění reliéfní dlažby					
PP	M	592453081	Dlažba betonová, shodná se stávajícím provedením chodníku	m2	7,000	159,00	1 113,00	
			Rozšíření chodníku, včetně rezervy na doplnění poškozené dlažby v místě stávajících sloupů VO					
PP	M	592453101	Dlažba desková betonová se speciální hmatovou úpravou (reliéfní povrch) pro zrakově postižené shodná se stávajícím typem, barevná	m2	3,000	490,00	1 470,00	
			Doplnění signálních a varovných pásů, včetně výměny poškozených dílů					
PP	M	592453102	Dlažba desková betonová hladká pro pro lemování signálních pásů pro zrakově postižené 25, 5x25, 5x6 cm šedivá	m2	1,000	225,00	225,00	
			Doplnění lemní signálních a varovných pásů					

D		9	Ostatní konstrukce a práce - bourání				16 277,00
	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	1,000	150,00	150,00
	PP		Premístění SDZ P2 na sloup VO				
	K	913121111	Montáž a pronájem docasné dopravní značky kompletní základní	kus	2,000	3 000,00	6 000,00
	PP		Přechodné dopravní značení A10, dba osazení 180 dní, včetně upevňovacích a nosných prvků				
	K	915111121	Vodovorné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry přerušované/plně	m	22,700	20,00	454,00
	PP		Doplnění VDZ v prostoru křížovakky Bilokostecká				
	K	915121111	Vodovorné dopravní značení šířky 500 mm bílou barvou stopčáry	m	6,100	50,00	305,00
	PP		Doplnění stopčáry před SSZ				
	K	916231214	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého C 20/25 XF3	m	7,000	200,00	1 400,00
	PP		Doplnění chodníkového obrubníku u rozšíření chodníku				
	M	592175041	Obrubník silniční betonový chodníkový přírodní	m	7,000	99,00	693,00
	PP		Shodný se stávajícím typem vybouraného chodníkového obrubníku				
	K	916991124	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého C 20/25 XF3	m3	1,500	2 850,00	4 275,00
	PP		Doplnění chodníkového obrubníku u rozšíření chodníku				
	K	919122133	Těsnění dilatačních a pracovním spár zálitkou za tepla	m	6,000	95,00	570,00
	PP		Ošetření pracovních spár nových a stávajících porvchů				
	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živčitého tl do 150 mm	m	6,000	35,00	210,00
	PP		Zarovnání styčných ploch pracovních spár				
	K	919735113	Řezání stávajícího živčitého krytu hl do 150 mm	m	6,000	120,00	720,00
	PP		Vyřznutí kolem nového sloupu SSZ				
	K	915311113.1	Nalepovací plastické pásy pro nevidomé	m2	2,500	600,00	1 500,00
	PP		Včetně přípravy povrchu, osazení a dodávky materiálu plastických pásů				
	D	997	Přesun sutě				255,00
	PP		Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,300	250,00	75,00
	K	997221815	Skádkovné za vybourané konstrukce (betonová dlažba)				
	PP		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	0,300	600,00	180,00
	K	997221845	Skádkovné za vybourané konstrukce vozovek				

SOUPIŠ PRACÍ

Vedlejší rozpočtové náklady

Stavba: SSZ – Senafor pro přechod v Proběžní ulici

Objekt: SSZ

Místo: Chrástava

Datum: 14.07.2017

Zadavatel: Město Chrástava
Uchazeč: NTD group a.s.

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D		OST	Ostatní				69 500,00	
---	--	-----	---------	--	--	--	------------------	--

2	K	000010901.P	Inženýrská činnost při realizaci stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
---	---	-------------	---	-----	-------	----------	----------	--

PP Projektové práce, inženýrská a kompleční činnost ostatní práce - inženýrská činnost při realizaci stavby

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				64 500,00	
---	--	-----	-----------------------------	--	--	--	------------------	--

D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				44 000,00	
---	--	------	--	--	--	--	------------------	--

14	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou - vytyčení hranic pozemků a IS	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
----	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou

15	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
----	---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby

9	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě, geometrický plán, trvalé záborny a věčná břemena IS	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	--

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě

10	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
----	---	-----------	----------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby

11	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	
----	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	--

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby

D		VRN3	Zařízení staveniště				13 000,00	
---	--	------	---------------------	--	--	--	------------------	--

12	K	031203000	Terénní úpravy pro zařízení staveniště	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	--

PP Zařízení staveniště související (přípravné) práce terénní úpravy pro zařízení staveniště

7	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00	
---	---	-----------	--------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PP DIO včetně projednání a pronájemů DZ, Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi

6	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	
---	---	-----------	---------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PP Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule

8	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	--

PP Zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště úprava terénu

D		VRN4	Inženýrská činnost				7 500,00	
---	--	------	--------------------	--	--	--	-----------------	--

