

POKYN K PLNĚNÍ ČÍSLO 11/VO

vyplývající ze Smlouvy DIL/35/04/014567/2022 ze dne 8.4.2022

(dále též jen „pokyn“)

Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské nám. 2/2, 110 01 Praha 1

IČO: 00064581

DIČ: CZ00064581

zastoupené: Ing. Janem Rakem, ředitelem odboru hospodaření s majetkem Magistrátu hlavního města Prahy

bankovní spojení: PPF banka a.s., Evropská 2690/17, 160 41 Praha 6

číslo účtu: 27-5157998/6000

na straně jedné (dále jen pod označením „**objednatel**“)

tímto uděluje společnosti

Technologie hlavního města Prahy, a.s.

se sídlem: Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7

IČO: 25672541

DIČ: CZ25672541

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. B 5402

zastoupena: Tomášem Jílkem, předsedou představenstva společnosti

Ing. Tomášem Novotným, místopředsedou představenstva společnosti

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 115-5836140217/0100

na straně druhé (dále jen pod označením „**zhotovitel**“)

pokyn k vyhotovení díla „**Výstavba VO v ulici Do Klukovic – Praha 5 Hlubočepy a park Vršovická – Praha 10 Vršovice**“

1. Specifikace dílčích činností:

- Inženýrská činnost včetně zajištění nezbytných vyjádření dotčených orgánů ve fázi realizace stavební zakázky (výkopové povolení, dopravně inženýrského rozhodnutí apod.)
- Zajištění koordinace BOZP
- Stavební práce - popis: Výstavba 5ks nových světelných míst včetně přírodních napájecích kabelů a uzemnění. Stožáry (stožár ocelový, bezpaticový, 3-stupňový, K6 133/89/60; výška 6m a stožár výška 6,2 m), výložník (obloukový, výška 1,8 m délka 2,5m) a svítidla LED (BARA E R3485M2T8 9.2W a STREET II S 1DZ-20-730-T3 R3537M3A 20.1W) Práce budou provedeny v rozsahu a ceně dle přiloženého položkového rozpočtu (příloha č. 1) tohoto pokynu.

Příloha:

č.1 - Položkový rozpočet (výkaz výměr)

V Praze dne

Tomáš Jílek
předseda představenstva
Technologie hlavního města Prahy, a.s.

V Praze dne

Ing. Tomáš Novotný
místopředseda představenstva
Technologie hlavního města Prahy, a.s.

V Praze dne

Ing. Jan Rak
ředitel odboru hospodaření s majetkem
Magistrátu HMP

Příloha č. 1 k Smlouvě o dílo č. 204/22 - Oceněný výkaz výměr / KRYCÍ LIST

Místo: **Praha**
 Zadavatel: **THMP, a.s.**
 Uchazeč: **NTL Forensics a.s., Pod pekárnami 161/7, Vysočany, 190 00 Praha 9**
 Akce: **Název akce: Doplnění VO, Praha 5 Hlubočepy-ulice do Klukovic**
 Rozsah: **Rozsah akce: 2ks stožárů VO, 2x kabelové pole**

Datum: **16.09.2022**

POLOŽKOVÝ ROZPOČET / VÝKAZ VÝMĚR - KRYCÍ LIST

Veřejná zakázka **RÁMCOVÁ DOHODA NA VÝSTAVBU A OBNOVU ZAŘÍZENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ 2022 1.ČÁST 204/22**

Díl	cena bez DPH (Kč)
Materiál	28 356,50 Kč
Montáž	212 756,00 Kč
- elektromontáže	32 186,00 Kč
- zemní práce	139 030,00 Kč
- ostatní práce	41 540,00 Kč
CELKEM zhotovitel	241 112,50 Kč
- materiál THMP	19 553,48 Kč
CELKEM náklady	260 665,98 Kč
CELKEM náklady vč. 15% odměny THMP	299 765,88 Kč

Příloha č. 1 k Smlouvě o dílo č. 204/22 - Oceněný výkaz výměr / KRYCÍ LIST

Místo: **Praha**
 Zadavatel: **THMP, a.s.**
 Uchazeč: **NTL Forensics a.s., Pod pekárnami 161/7, Vysočany, 190 00 Praha 9**
 Akce: **Název akce: Doplnění VO, park Vršovická, Praha 10-Vršovice**
 Rozsah: **Rozsah akce: 3ks stožárů VO, 3x kabelové pole**

Datum: **19.09.2022**

POLOŽKOVÝ ROZPOČET / VÝKAZ VÝMĚR - KRYCÍ LIST

Veřejná zakázka **RÁMCOVÁ DOHODA NA VÝSTAVBU A OBNOVU ZAŘÍZENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ 2022 1.ČÁST 204/22**

Díl	cena bez DPH (Kč)
Materiál	25 477,40 Kč
Montáž	163 240,00 Kč
- elektromontáže	32 005,00 Kč
- zemní práce	102 555,00 Kč
- ostatní práce	28 680,00 Kč
CELKEM zhotovitel	188 717,40 Kč
- materiál THMP	15 000,00 Kč
CELKEM náklady	203 717,40 Kč
CELKEM náklady vč. 15% odměny THMP	234 275,01 Kč

	Cena kompletní - zhotovitel	429 829,90 Kč
	Cena materiál THMP	34 553,48 Kč
	Náklady	464 383,38 Kč
	Náklady včetně 15% odměny THMP	534 040,89 Kč

Příloha č. 1 k Smlouvě o dílo č. 204/22 - Oceněný výkaz výměr / KRYCÍ LIST

Místo: **Praha** 19.09.2022
 Zadavatel: **THMP, a.s.**
 Uchazeč: **NTL Forensics a.s., Pod pekárny 161/7, Vysočany, 190 00 Praha 9**
 Akce: **Název akce: Doplnění VO, ulice Do Klukovic, Praha 5-Hlubočepy**

POLOŽKOVÝ ROZPOČET / VÝKAZ VÝMĚR - MATERIÁL

Veřejná zakázka: **RÁMKOVÁ DOHODA NA VÝSTAVBU A OBNOVU ZAŘÍZENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ 2022 1.ČÁST 204/22**

Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
5. Materiál (nezahrnutý v jiných agregovaných položkách)					
5.2. Stožárové svorkovnice (výzbroj)					
5.2.1.	Odbočná čtyřvodičová (průřezy do do 35 mm2) svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem, provedení/skladba dle Přílohy "Zapojeni_stozarove_svorkovnice" v PD, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivě spojené svorky PE s lištou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytů, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU	kus	2,00		
5.2.4.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubčkové skleněné pojistky s hasivem 6 A	kus	2,00		
5.3. Kabely, kabelové chráničky, uzemňovací materiál					
5.3.1.	kabel CYKY 3x1,5 mm ²	m	16,00		
5.3.12.	kabel CYKY 4x16 mm ²	m	78,00		
5.3.17.	Drát zemnicí FeZn 10	m	73,00		
5.3.21.	Chránička korugovaná dn 63	m	74,00		
5.3.22.	Chránička korugovaná dn 110	m	35,00		
Celkem za Materiál					28 356,50 Kč

Příloha č. 1 k Smlouvě o dílo č. 204/22 - Oceněný výkaz výměr / KRYCÍ LIST

Místo: **Praha** 19.09.2022
 Zadavatel: **THMP, a.s.**
 Uchazeč: **NTL Forensics a.s., Pod pekárny 161/7, Vysočany, 190 00 Praha 9**
 Akce: **Název akce: Doplnění VO, park Vršovická, Praha 10-Vršovice**

POLOŽKOVÝ ROZPOČET / VÝKAZ VÝMĚR - MATERIÁL

Veřejná zakázka: **0**

Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
5. Materiál (nezahrnutý v jiných agregovaných položkách)					
5.2. Stožárové svorkovnice (výzbroj)					
5.2.1.	Odbočná čtyřvodičová (průřezy do do 35 mm2) svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem, provedení/skladba dle Přílohy "Zapojeni_stozarove_svorkovnice" v PD, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivě spojené svorky PE s lištou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytů, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU	kus	3,00		
5.2.4.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubčkové skleněné pojistky s hasivem 6 A	kus	3,00		
5.3. Kabely, kabelové chráničky, uzemňovací materiál					
5.3.1.	kabel CYKY 3x1,5 mm ²	m	15,00		
5.3.11.	kabel CYKY 4x10 mm ²	m	106,00		
5.3.17.	Drát zemnicí FeZn 10	m	93,00		
5.3.21.	Chránička korugovaná dn 63	m	100,00		
Celkem za Materiál					25 477,40 Kč

Příloha č. 1 k Smlouvě o dílo č. 204/22 - Oceněný výkaz výměr / KRYCÍ LIST

Místo: Praha

19.09.2022

Zadavatel: THMP, a.s.

Účastník: NTL Forensics a.s., Pod pekárny 161/7, Vysočany, 190 00 Praha 9

Akce: Název akce: Doplnění VO, ulice Do Klukovic, Praha 5-Hlubočepy

POLOŽKOVÝ ROZPOČET / VÝKAZ VÝMĚR - MONTÁŽ

Veřejná zakázka: RÁMCOVÁ DOHODA NA VÝSTAVBU A OBNOVU ZAŘÍZENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ 2022 1.ČÁST 204/22

Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
2. Elektromontáže					
2.1. Elektromontáže - agregované položky					
2.1.1.	Montáž vetknutého stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
2.1.2.	Montáž vetknutého stožáru do 8-10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
2.1.8.	Montáž svodového kabelu	m	16,00		
2.1.9.	Montáž svítidla na stožár / výložník, vč. zapojení	ks	2,00		
2.1.12.	Uložení kabelu s průřezem žil 16 až 35 mm ² v chrániče do výkopu, včetně zatažení do chráničky (součástí je tedy i uložení chráničky)	m	78,00		
2.1.15.	Pokládka zemního drátu (průměr 10 mm), vč. dodávky a montáže zemních svorek	m	73,00		
2.2. Elektromontáže - vybrané dílčí položky					
2.2.8.	Pokládka korugované chráničky do dn=110mm do výkopu	m	12,00		
2.2.9.	Zatažení protahovacího vodiče CYA 2,5 do rezervní korugované chráničky	m	16,00		
2.2.10.	Zatažení silového kabelu do stáv. stožáru / rozvaděče, vč. vytvoření prostupu základem a zapravení, vč. dodávky a montáže smršťovacích koncovek, zapojení a osazení štítků s popisem	ks	1,00		
Celkem za Elektromontáže					32 186,00 Kč
3. Zemní práce					
3.1. Zemní práce - agregované položky					
3.1.2.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x60 cm (chodník, volný terén)	m	11,00		
3.1.7.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	51,00		
3.1.10.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m ²	24,00		
3.1.14.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m ²	24,00		
3.1.18.	Sejmutí a položení drnu včetně zeminy a dosetí travního semene- tráva (dle podmínek TSK)	m ²	30,00		
3.1.19.	Proříznutí a zalití spáry pružnou zálivkou (dle podmínek TSK)	m	49,00		
3.2. Zemní práce - vybrané dílčí položky					
3.2.1.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 6 m, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00		
3.2.2.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 8-10 m, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00		
Celkem za Zemní práce					139 030,00 Kč
4. Ostatní práce					
4.1.	Zařízení a zabezpečení staveniště, platí pro stavby kratší jak 30 kalendářních dnů	kpl	1,00		
4.3.	Inženýring potřebný pro řádné dokončení stavby (obsahuje mj. získání výkopového povolení, vyřízení kolaudačního souhlasu u novostaveb, zajištění součinnosti/kontrol správců ostatních inženýrských sítí) - pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových polí, nebo 500 svítidel	kpl	1,00		
4.4.	Vytyčení inženýrských sítí	m	62,00		
4.5.	Geodetická dokumentace - zaměření kabelových tras	km	0,062		
4.6.	Geodetická dokumentace - zaměření jednotlivých zařízení (rozvaděče, světelná místa, kabelové spojky)	ks	2,00		
4.8.	Revize na světlené místo, 3x originál v tištěné podobě	ks	2,00		
4.9.	Dokumentace skutečného provedení a předávací dokumentace v tištěné podobě - 2 paré + elektronická verze na USB flash disku, dle požadavků - viz Příloha č. 8 RD	kpl	1,00		
4.11.	Dočasně dopravní značení pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových polí, nebo 500 svítidel	kpl	1,00		
Celkem za Ostatní práce					41 540,00 Kč
Celkem montáže					212 756,00 Kč

Příloha č. 1 k Smlouvě o dílo č. 204/22 - Oceněný výkaz výměr / KRYCÍ LIST

Místo: Praha
 Zadavatel: THMP, a.s.
 Účastník: NTL Forensics a.s., Pod pekárny 161/7, Vysočany, 190 00 Praha 9
 Akce: Název akce: Doplnění VO, park Vršovická, Praha 10-Vršovice

19.09.2022

POLOŽKOVÝ ROZPOČET / VÝKAZ VÝMĚR - MONTÁŽ

Veřejná zakázka: 0

Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
2. Elektromontáže					
2.1. Elektromontáže - agregované položky					
2.1.1.	Montáž vetknutého stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	3,00		
2.1.8.	Montáž svodového kabelu	m	15,00		
2.1.9.	Montáž svítidla na stožár / výložník, vč. zapojení	ks	3,00		
2.1.13.	Uložení kabelu s průřezem žil max.10 mm ² v chrániče do výkopu, včetně zatažení do chráničky (součástí je tedy i uložení chráničky)	m	106,00		
2.1.15.	Pokládka zemnicího drátu (průměr 10 mm), vč. dodávky a montáže zemnicích svorek	m	93,00		
2.2. Elektromontáže - vybrané dílčí položky					
2.2.10.	Zatažení silového kabelu do stáv. stožáru / rozvaděče, vč. vytvoření prostupu základem a zapravení, vč. dodávky a montáže smršťovacích koncovek, zapojení a osazení štítků s popisem	ks	1,00		
Celkem za Elektromontáže					32 005,00 Kč
3. Zemní práce					
3.1. Zemní práce - agregované položky					
3.1.3.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm (chodník, volný terén)	m	84,00		
3.1.11.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m ²	17,00		
3.1.15.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m ²	17,00		
3.1.18.	Sejmutí a položení drnu včetně zeminy a dosetí travního semene- tráva (dle podmínek TSK)	m ²	67,00		
3.1.19.	Proříznutí a zalití spáry pružnou zálivkou (dle podmínek TSK)	m	35,00		
3.2. Zemní práce - vybrané dílčí položky					
3.2.1.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 6 m, vč. rozebrání povrchu	ks	3,00		
Celkem za Zemní práce					102 555,00 Kč
4. Ostatní práce					
4.1.	Zařízení a zabezpečení staveniště, platí pro stavby kratší jak 30 kalendářních dnů	kpl	1,00		
4.3.	Inženýring potřebný pro řádné dokončení stavby (obsahuje mj. získání výkopového povolení, vyřízení kolaudačního souhlasu u novostaveb, zajištění součinnosti/kontrol správců ostatních inženýrských sítí) - pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových polí, nebo 500 svítidel	kpl	1,00		
4.4.	Vytyčení inženýrských sítí	m	84,00		
4.5.	Geodetická dokumentace - zaměření kabelových tras	km	0,084		
4.6.	Geodetická dokumentace - zaměření jednotlivých zařízení (rozvaděče, světelná místa, kabelové spojky)	ks	3,00		
4.8.	Revize na světlené místo, 3x originál v tištěné podobě	ks	3,00		
4.9.	Dokumentace skutečného provedení a předávací dokumentace v tištěné podobě - 2 paré + elektronická verze na USB flash disku, dle požadavků - viz Příloha č. 8 RD	kpl	1,00		
Celkem za Ostatní práce					28 680,00 Kč
Celkem montáže					163 240,00 Kč

Příloha č. 1 k Smlouvě o dílo č. 204/22 - Oceněný výkaz výměr / KRYCÍ LIST

Místo: **Praha**
 Zadavatel: **THMP, a.s.**
 Uchazeč: **NTL Forensics a.s., Pod pekárnami 161/7, Vysočany, 190 00 Praha 9**
 Akce: **Název akce: Doplnění VO, ulice Do Klukovic, Praha 5-Hlubočepy**

19.09.2022

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SKLAD THMP

Veřejná zakázka: RAMCOVÁ DOHODA NA VÝSTAVBU A OBNOVU ZAŘIZENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ 2022 1.ČÁST 204/22					
Položka číslo	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem bez DPH (Kč)
Díl:	Materiál ze skladu THMP				
	Stožár 6,2 m	ks	1,00		
	K6	ks	1,00		
	Svítlidlo LED R3537M3A STREET II S 1DZ-20-730-T3 20.1W	ks	1,00		
	Svítlidlo LED R3537M3A STREET II S 1DZ-20-730-T3 20.1W	ks	1,00		
	výložník obloukový 1,8 m	ks	1,00		
Celkem za materiál ze skladu THMP					19 553,48 Kč

Příloha č. 1 k Smlouvě o dílo č. 204/22 - Oceněný výkaz výměr / KRYCÍ LIST

Místo: **Praha**
 Zadavatel: **THMP, a.s.**
 Uchazeč: **NTL Forensics a.s., Pod pekárnami 161/7, Vysočany, 190 00 Praha 9**
 Akce: **Název akce: Doplnění VO, park Vršovická, Praha 10-Vršovice**

19.09.2022

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SKLAD THMP

Veřejná zakázka: RAMCOVÁ DOHODA NA VÝSTAVBU A OBNOVU ZAŘIZENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ 2022 1.ČÁST 204/22					
Položka číslo	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem bez DPH (Kč)
Díl:	Materiál ze skladu THMP				
	K6 133/89/60	ks	3,00		
	Svítlidla LED R3537M3A STREET II S 1DZ-20-730-T3 20.1W	ks	3,00		
Celkem za materiál ze skladu THMP					15 000,00 Kč