

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MODERNIZACE SILNICE II/343 VRŠOV - TRHOVÁ KAMENICE

Objekt:

SO 401 - Meteostanice (TRAVNÁ)

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

24. 4. 2019

Zadavatel:

Pardubický kraj

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

OPTIMA spol. s.r.o., Žižkova 738,Vysoké Mýto

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. M. Urban

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	0,00
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: MODERNIZACE SILNICE II/343 VRŠOV - TRHOVÁ KAMENICE
Objekt: SO 401 - Meteostanice (TRAVNÁ)

Místo:		Datum:	24. 4. 2019
Zadavatel:	Pardubický kraj	Projektant:	OPTIMA spol. s.r.o., Žižkova 738,Vysoké Mýto
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. M. Urban
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
01 - Přípojka NN	0,00
02 - Meteostanice	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00

2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	0,00
-----------------------------------	------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MODERNIZACE SILNICE II/343 VRŠOV - TRHOVÁ KAMENICE

Objekt: SO 401 - Meteostanice (TRAVNÁ)

Místo:

Datum: 24. 4. 2019

Zadavatel: Pardubický kraj

Projektant: OPTIMA spol. s.r.o., Žižkova 738,Vysoké Mýto

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. M. Urban

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 01

Přípojka NN

0,00

1	K	131718	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM DO 20KM	M3	9,683		0,00
	VV	ODPAD_ER	"jáma pod pilíř skříně (elektroměrová)"0,4*0,225*0,8		0,072		
	VV	ODPAD_ŠACHTY	"jáma kabelové šachty"0,6*0,6*0,8		0,288		
	VV		"startovací jáma pro protlak"2,5*1,5*1,55		5,813		
	VV		"koncová/pomocná jáma pro protlak"1,5*1,5*1,56		3,510		
	VV		Součet		9,683		
2	K	13293A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III - BEZ DOPRAVY	M3	64,225		0,00
	VV		"rýha v nezpevněném terénu řez 1."(RÝHA_ZEM)*1,0*0,35		64,225		
	VV		Součet		64,225		
3	K	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	64,225		0,00
	VV		"rýha v nezpevněném terénu řez 1."(RÝHA_ZEM)*1,0*0,35		64,225		
	VV		Součet		64,225		
4	K	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT	M3	73,548		0,00
	VV		"startovací jáma pro protlak"(2,5*1,5*1,55)		5,813		
	VV		"koncová/pomocná jáma pro protlak"(1,5*1,5*1,56)		3,510		
	VV		"rýha v nezpevněném terénu řez 1."(RÝHA_ZEM)*1,0*0,35		64,225		
	VV		Součet		73,548		
5	K	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	189,715		0,00
	VV		"startovací jáma pro protlak"(2,5*1,55)		3,875		
	VV		"koncová/pomocná jáma pro protlak"(1,5*1,56)		2,340		
	VV		"rýha v nezpevněném terénu řez 1."(RÝHA_ZEM)*1,0		183,500		
	VV		Součet		189,715		
6	K	14113	PROTLAČOVÁNÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ DN DO 200MM	M	9,000		0,00
	VV		"řízený prostup pod komunikací - protlak v hloubce 1,3m od obrusné vrstvy"9		9,000		
7	K	742123	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY	M	238,500		0,00
	VV		"CYKY-J 4x10 do ER"10		10,000		
	VV		"CYKY-J 3x6 z ER do rozvaděče meteo"(190*1,15)+(2*5)		228,500		
	VV		Součet		238,500		
8	K	742511	UKONČENÍ KABEL SOUBORU SMRŠŤ ZÁKLOPKOU	KUS	5,000		0,00
9	K	R898311	KABEL KOMORY DO 1,5M2	KUS	1,000		0,00
	VV		"KABELOVÁ KOMORA PŘED PATKOU METEOSTANICE"1		1,000		
10	K	742615	KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘ 33CM	M	190,000		0,00
	VV		"rýha v nezpevněném terénu řez 1.+2."RÝHA_ZEM+6,5		190,000		
	VV		Součet		190,000		
11	M	47802706	EL.ROZVADEC ER311 (pilíř)	ks	1,000		0,00
12	K	74271	MĚŘENÍ KABELŮ	KČ	1,000		0,00
13	K	745511	UZEMŇOVACÍ VEDENÍ V ZEMI	M	30,000		0,00

D 02

Meteostanice

0,00

14	K	131718	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM DO 20KM	M3	3,168		0,00
	VV	ODPAD_ZÁKLAD_M	"pro stožár meteostanice 8 - pro základ"1,2*1,2*2,2		3,168		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	22695	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	3,125		0,00
	VV		"pažení základu"1.25*1.25*2		3,125		
16	K	45152	PODKL A VYPLN VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,288		0,00
	VV		"podkladní vrstva základu"1.2*1.2*0.2		0,288		
17	K	272368	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ ZE SVAŘ SÍTÍ	T	0,020		0,00
	VV		"přidaná výstuž základové konstrukce stožáru"0,020		0,020		
18	K	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) - XF4 odolný chloridům	M3	2,880		0,00
	VV		"pro stožár meteorostanice 10m - pro základ"1,2*1,2*2,0		2,880		
19	K	755444	METEOSTANICE	KOMP LET	1,000		0,00
	VV		"Žárově zinkovaný stožár výšky,protikorozi ochrana IIIA nebo IIIB dle TP19B - RAL 7001 - 10,0m"1		1,000		
	VV		"Rozvaděč bude ve stupni krytí min. IP 54 dle PPK-ITS s konstrukcí uchycení na sloup - nerez provedení"1		1,000		
	VV		"datalogger meteorostanice (3G/4G modem, licence, veškeré komponenty a interface pro připojení uvedených atmosférických nebo vozovkového senzoru)"1		1,000		
	VV		"senzor teploty a vlhkosti vzduchu (včetně radiačního krytu) - Stupeň krytí:IP 66"1		1,000		
	VV		-Rozsah měření: 0 – 100 %, -80 až +60 °C				
	VV		-Přesnost: ±1,0 %, ±0,2 °C				
	VV		-Komunikační rozhraní: RS485				
	VV		-Stupeň krytí: IP 66				
	VV		-Napájení: 7 – 28 VDC				
	VV		"senzor srážek"1		1,000		
	VV		-Měření srážek metodou: on/off				
	VV		-Intenzity a úhrnu srážek				
	VV		-Zjišťování druhu srážek: Déšť				
	VV		-Spolu s teplotou a relativní vlhkostí: Déšť, sníh s deštěm, smíšené srážky, sníh				
	VV		"Dohledová kamera pevná s IR reflektorem včetně výložníku - dodávka a montáž"2		2,000		
	VV		-Citlivost – barva:0.002 Lux @ (F1.2), 0.0027 Lux @ (F1.4), 0 Lux with IR				
	VV		-Rozlišení obrazu:1920 x 1080 Mpx / 1280 x 960 Mpx				
	VV		-Max počet snímků za sek.(M-xPEG):1920 x 1080 @ 50fps H.264 / MJPEG				
	VV		-Komunikační rozhraní:RJ-45 10M/100M Ethernet				
	VV		-Rozsah teplot:od -40 °C do +60 °C				
	VV		-Spotřeba:10 – 20 W				
	VV		-Stupeň krytí:IP 67				
	VV		"Senzor rychlosti a směru větru"1		1,000		
	VV		-Rozsah měření rychlosti: 0,4 – 75 m/s (1,4 – 270 km/h)				
	VV		-Přenos měření rychlosti: ± 0,35 m/s				
	VV		-Rozsah měření směru větru: 0 – 360°				
	VV		-Přesnost měření směru větru: ± 3°				
	VV		-Rozsah pracovních teplot: od -50°C do + 55°C				
	VV		Práce:				
	VV		Integrace meteorostanice do vyšších nadřazených systémů				
	VV		Předintegrace a dílenská příprava součástí meteorosystému				
	VV		Montáž, kompletace, SW nastavení meteorosystému				
	VV		Práce technik (16hod.)				
	VV		Práce plošinou (4hod.)				
	VV		Práce jeřáb (2hod.)				
	VV		"komplet"1		1,000		
20	K	919114	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	5,000		0,00
	VV	ŘEZ_VOZ	"vřezávka do komunikace " 5		5,000		
21	K	931312	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2	M	5,000		0,00
	VV		"vřezávka do komunikace "ŘEZ_VOZ		5,000		
22	K	75544-1	METEOSONDA -vozovkový senzor	ks	1,000		0,00
	VV		"vozovkový senzor pro teplotu a stav vozovky"1		1,000		
	VV		-stavy povrchu vozovky (suchá / vlhká / mokrá / zbytková sůl / sníh / námraza)				
	VV		-Rozsah měření:-40 až +60 °C				
	VV		-Přesnost: ±0,2 °C				
	VV		-Stupeň krytí:IP 68				
	VV		včetně kalibrace senzorů				
	VV		"dodávka a montáž VOZOVKOVÉHO senzorů - komplet"1		1,000		
32	K	75544-2	METEOSONDA -hloubkový senzor	ks	1,000		0,00
	VV		"hloubkový senzor teploty vozovky -30m kabel"1		1,000		
	VV		"dodávka a montáž HLOUBKOVÉHO senzorů - komplet"1		1,000		

D

VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	02320	SLUŽBY PRO OBJEDNATELE - SPOJOVÉ PROSTŘEDKY	KS	1,000		0,00
	VV		zřízení, umístění a zprovoznění elektroměrového rozvaděče, HDS svod,				
	VV		1		1,000		
25	K	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY, dopravní opatření během výstavby dle potřeb zhotovitele a vč. návrhu a projednání, dodávka, montáž a demontáž přechodné dopravního značení	KČ	1,000		0,00
26	K	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ ZAMĚŘENÍ TRASY KABELOVÉHO VEDENÍ DLE SOUŘADNIC A OSTATNÍ DALŠÍ POTŘEBNÁ ZAMĚŘENÍ	KČ	1,000		0,00
27	K	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ, geod. zaměření skutečného provedení	HM	1,000		0,00
28	K	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE, vypracování dokumentace RDS	KČ	1,000		0,00
29	K	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ	1,000		0,00
31	K	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	3,528		0,00
	VV		ODPAD_ER		0,072		
	VV		ODPAD_ŠACHTY		0,288		
	VV		ODPAD_ZÁKLAD_METEO		3,168		
30	K	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6,703		0,00
	VV		"sut' celková"ODPAD_CELEK*1,9		6,703		