

SITEL spol. s r.o., Nad Elektrárnou 1526/45, Praha 10 - Slatiny

Stavba: **Stavba: Rozšíření metropolitní optické sítě Chrudim - změna trasy**  
 Objekt: **dostavba a záruk optické trasy**

Vypracoval :



Dne :

10/2023

Číslo položky	text	m.j.	počet jednotek skutečnost	JC materiál	celkem materiál	JC montáž	celkem montáž	celkem
<b>1 zemní úložná trasa z ulice Radoušova do objektu Husova 985</b>								
1	vytýčení trasy vedení napojení Radoušova k lávce 10m lávka pro pěší 15m od mostu ke KK 65m od KK do Husova 70m viz. výkres č.3	m	160,00					
2	vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby 1x1 lokalita=1 1x0,3 Změna trasy = 0,3 viz. výkres č.3	kpl	1,30					
3	vytýčení a vyhledání konce chrániček a průběhu trasy 1x1=1 případy viz. výkres č.3	kpl	1,00					
4	výkop sondy v místě napojení vč. povrchů žulová dlažba místo napojení 2x2,2x0,8=3,52m <sup>3</sup> rozšíření místa napojení 1,8x0,6x0,8=0,864m <sup>3</sup> Místo za lampou 1x0,6x0,8=0,48m <sup>3</sup> viz. výkres č.3	m <sup>3</sup>	4,86					
5	výkop sondy pro ověření polohy IS vč. povrchů beton, asphalt sonda pro IS 5x(1x1x0,6)=3m <sup>3</sup> viz. výkres č.3	m <sup>3</sup>	3,00					
6	výkop jámy před vstupem do objektu -tráva Husova 985 2x2x0,8=3,2m <sup>3</sup> viz. výkres č.3	m <sup>3</sup>	3,20					
7	výkop chodník 35x50 -žulová dlažba vč. def. povrchů, pískového lože, výstražné fólie a krycí desky, zához s hutněním po vrstvách, finální povrch v rámci kynety (D+M) napojení Radoušova k lávce = 10bm Propoj mezi původním bodem napojení a místem za lampou = 17bm viz. výkres č.3	bm	27,00					
8	výkop chodník 35x50 -zámková dlažba vč. def. povrchů, pískového lože, výstražné fólie a krycí desky, zához s hutněním po vrstvách, finální povrch v rámci kynety (D+M) za mostem -před č.p. 1133 = 4 bm za KK před bet. Chodníkem = 2,5 bm viz. výkres č.3	bm	6,50					

Stavba: **Stavba: Rozšíření metropolitní optické sítě Chrudim - změna trasy**  
 Objekt: **dostavba a záfuk optické trasy**

Vypracoval :




Dne :

10/2023


Číslo položky	text	m.j.	počet jednotek skutečnost	JC materiál	celkem materiál	JC montáž	celkem montáž	celkem
9	výkop chodník 35x50 -asfalt vč. def. povrchů, pískového lože, výstražné fólie a krycí desky, zához s hutněním po vrstvách, finální povrch v rámci kynety (D+M) <i>okolo č.p. 1133 =17 bm před čp 985 = 6 bm viz. výkres č.3</i>	bm	23,00					
10	výkop chodník 35x50 -beton bez def. povrchů, pískového lože, výstražné fólie a krycí desky, zához s hutněním po vrstvách (skladba pro zámkovou dlažbu (D+M) <i>od č.p. 1133 k ulici Husova = 19 bm od KK k překopu = 15 bm viz. výkres č.3</i>	bm	34,00					
11	překop vozovky 50x120 -asfalt vč. def. povrchů, chráničky, obetonování, výstražné fólie, zához s hutněním po vrstvách, finální povrch v rámci kynety (D+M) <i>překop ul. Husova =6,5 bm překop vjezdu = 3,5 bm viz. výkres č.3</i>	bm	10,00					
12	výkop ve vozovce 50x120 -asfalt bez def. povrchů, pískového lože, výstražné fólie a krycí desky, zához s hutněním po vrstvách (skladba pro zámkovou dlažbu (D+M) <i>přijez k č.p. 985 =18 bm viz. výkres č.3</i>	bm	0,00					
13	výkop volný terén 35x80 -tráva, pískového lože, výstražné fólie a krycí desky, výkop, zához s hutněním po vrstvách, finální povrch v rámci kynety (D+M) <i>Před objektem čp. 985 = 16 bm Prostor mezi parkovištěm a ul. Husova = 13 bm viz. výkres č.3</i>	bm	29,00					
14	bourání a zpětná oprava finálních povrchů - žulová dlažba (D+M) <i>rozšíření od bodu napojení k mostu 0,7 x 10m=7m2 Trasa od bodu napojení k mostu 0,35 x 10m= - 3,5m2 rozšíření od Lampy k bodu napojení 0,7 x 17m= 11,9m2 Trasa od Lampy k bodu napojení 0,35 x 17m= - 5,95m2 viz. výkres č.3 a 10 a vyjádření odboru investic</i>	m2	9,45					
15	bourání a zpětná oprava finálních povrchů - ZD <i>Plocha před obj. 1133 4x1,5 = 6 m2 Trasa před obj. 1133 4x0,35 = - 1,4 m2 Plocha před KK (k silnici) 2,4x1 = 2,4 m2 Trasa před KK (k silnici) 2,4x0,35 = -0,84 m2 Plocha okolo KK (4,6+2,1)x3 / 2 = 10,05m2 Plocha víka KK 1x0,8= - 0,8m2</i>	m2	15,51					

Stavba: **Stavba: Rozšíření metropolitní optické sítě Chrudim - změna trasy**  
 Objekt: **dostavba a záruk optické trasy**

Vypracoval:   
 Dne: 10/2023

Číslo položky	text	m.j.	počet jednotek skutečnost	JC materiál	celkem materiál	JC montáž	celkem montáž	celkem
	<i>viz. výkres č.3 a 10 a vyjádření odboru investic</i>							
16	bourání a zpětná oprava finálních povrchů - asfaltový chodník, vč. řezání spár (D+M)	m2	84,50					
	<i>Plocha chodníku před obj. 1133 <math>(10 \times 2,2) + (2,7 \times 2,2 / 2) + ((4,6 + 2,2) \times 12,2 / 2) + ((2,3 + 5) \times 2 / 2) = 73,8 \text{ m}^2</math>          Trasa v chodníku před obj. 1133 <math>17 \times 0,35 = - 5,95 \text{ m}^2</math>          Chodník před obj 985 <math>2,5 \times 4,5 = 11,25 \text{ m}^2</math>          Trasa v chodníku před obj 985 <math>6 \times 0,35 = - 2,1 \text{ m}^2</math>          Plocha u vjezdu na parkoviště <math>2,5 \times 3 = 7,5 \text{ m}^2</math></i>							
	<i>viz. výkres č.3 a 10 a vyjádření odboru investic</i>							
17	bourání povrchu - betonový chodník	m2	51,43					
	<i>Chodník u čp. 1133 <math>16,5 \times 2,1 = 34,65 \text{ m}^2</math>          Trasa v chodníku u čp. 1133 <math>16,5 \times 0,35 = - 5,775 \text{ m}^2</math>          Chodník u ulice Husova <math>11 \times 2,4 = 26,4 \text{ m}^2</math>          Trasa v chodníku u ulice Husova <math>11 \times 0,35 = - 3,85 \text{ m}^2</math></i>							
	<i>viz. výkres č.3 a 10 a vyjádření odboru investic</i>							
18	zádlažba zámkovou dlažbou vč. podkladních vrstev - chodník (D+M)	m2	51,43					
	<i>Chodník u čp. 1133 <math>16,5 \times 2,1 = 34,65 \text{ m}^2</math>          Trasa v chodníku u čp. 1133 <math>16,5 \times 0,35 = - 5,775 \text{ m}^2</math>          Chodník u ulice Husova <math>11 \times 2,4 = 26,4 \text{ m}^2</math>          Trasa v chodníku u ulice Husova <math>11 \times 0,35 = - 3,85 \text{ m}^2</math></i>							
	<i>viz. výkres č.3 a 10 a vyjádření odboru investic</i>							
19	bourání a zpětná oprava finálních povrchů - asfaltová vozovka, vč. řezání spár (D+M)	m2	13,70					
	<i>ul. Husova <math>1,8 \times 6,5 = 11,7 \text{ m}^2</math>          Trasa v ul. Husova <math>6,5 \times 0,5 = - 3,25 \text{ m}^2</math>          na parkovišti u čp. 985 <math>3,5 \times 2 = 7 \text{ m}^2</math>          Trasa na parkovišti u čp. 985 <math>3,5 \times 0,5 = - 1,75 \text{ m}^2</math></i>							
	<i>viz. výkres č.3 a 10 a vyjádření odboru investic</i>							
20	bourání povrchu - asfaltová vozovka $2,5 \times 18 \text{ m} = 45 \text{ m}^2$	m2	0,00					
	<i>viz. výkres č.3 a 10 a vyjádření odboru investic</i>							
21	bourání a zpětná oprava finálních povrchů - dodávka ornice (D+M)	m2	3,83					
	<i>Husova 985 <math>2 \times 2 \times 0,2 = 0,8 \text{ m}^3</math>          Před objektem čp. 985 <math>0,35 \times 0,2 \times 16 = 1,12 \text{ m}^3</math>          Prostor mezi parkovištěm a ul. Husova <math>0,35 \times 0,2 \times 13 = 0,91 \text{ m}^3</math>          Sonda v Prostor mezi parkovištěm a ul. Husova u parkoviště  <math>1 \times 2,5 \times 0,2 = 0,6 \text{ m}^3</math>          Sonda v Prostor mezi parkovištěm a ul. Husova u silnice  <math>1 \times 2,0 \times 0,2 = 0,4 \text{ m}^3</math></i>							
	<i>viz. výkres č.2 a 10 a vyjádření odboru investic</i>							
22	odvoz přebytečné zeminy na skládku vč. poplatku	m3	60,40					


Stavba: **Stavba: Rozšíření metropolitní optické sítě Chrudim - změna trasy**  
 Objekt: **dostavba a záruk optické trasy**

Vypracoval :   
 Dne : 10/2023

Číslo položky	text	m.j.	počet jednotek skutečnost	JC materiál	celkem materiál	JC montáž	celkem montáž	celkem
	ZEMINA Z TRASY Žulová dlažba [viz. Pol. 7] $27 \times 0,35 \times 0,3 = 2,8 \text{ m}^3$ Zámková dlažba [viz. Pol. 8] $6,5 \times 0,35 \times 0,3 = 0,7 \text{ m}^3$ Asf. Chodník [viz. Pol. 9] $23 \times 0,35 \times 0,3 = 2,4 \text{ m}^3$ Bet. Chodník [viz. Pol. 10] $34 \times 0,35 \times 0,3 = 3,6 \text{ m}^3$ Asf. Vozovka [viz. Pol. 11] $10 \times 0,5 \times 0,3 = 1,5 \text{ m}^3$ POVRCHY TRASY Asf. Chodník [viz. Pol. 9] $23 \times 0,35 \times 0,3 = 2,5 \text{ m}^3$ Bet. Chodník [viz. Pol. 10] $34 \times 0,35 \times 0,25 = 3 \text{ m}^3$ Asf. Vozovka [viz. Pol. 11] $10 \times 0,5 \times 0,3 = 1,5 \text{ m}^3$ POVRCHY NAD RÁMEC Asf. Chodník [viz. Pol. 16] $84,5 \text{ m}^2 \times 0,3 = 25,4 \text{ m}^3$ Bet. Chodník [viz. Pol. 17] $51,43 \text{ m}^2 \times 0,25 = 12,9 \text{ m}^3$ Asf. Vozovka [viz. Pol. 19] $13,7 \text{ m}^2 \times 0,3 = 4,1 \text{ m}^3$ viz. výkres č.3 a 10							
23	oprava a doplnění obrubníků (D+M) Chodník ZD u čp. 1133 $14,5 + 16,5 + 1,5 + 2,5 = 35 \text{ m} = 35 \text{ ks}$ Chodník u čp. 985 $2 \text{ m} = 2 \text{ ks}$ Obrubník u asf. Chodníku u mostu $2 \text{ m} = 2 \text{ ks}$ viz. výkres č.3 a vyjádření odboru investic	ks	39,00					
24	křížení trasy s IS v betonovém žlabu (D+M) $8 \times 1 = 8$ případů viz. výkres č.3	ks	8,00					
25	obetonování (D+M)  korug. chránička ZD chodník za mostem $0,3 \times 0,3 \times 3 = 0,27 \text{ m}^3$ korug. chránička ZD chodník před objektem 1133 $0,3 \times 0,3 \times 6 = 0,54 \text{ m}^3$ korug. chránička pod silnicí v ulici Husova $0,3 \times 0,3 \times 7 = 0,63 \text{ m}^3$ korug. chránička pod silnicí v parkovišti $0,3 \times 0,3 \times 4 = 0,36 \text{ m}^3$ u paty objektu Husova 985 $1 \times 0,5 \times 2 = 1 \text{ m}^3$ kabelová komora $1,0 \times 1,0 \times 0,1 + 0,3 = 0,31 \text{ m}^3$ viz. výkres č.3	m3	3,11					
26	prostup do objektu vč. zatěsnění - šikmý jádrový vrt pr.100mm Husova 985 $1,5 \text{ m}$ viz. výkres č.3 a 12	m	1,50					
27	ocelová trubka pr.76/3,6mm, žárový pozink vč. uchycení na klemy pod nosníky mostu - výškové práce nebo lešení v řece, vstup do úložné trasy, vč. pomocného materiálu (D+M) lávka přes Chrudimku = $18 \text{ bm}$ viz. výkres č.3 a 9	m	18,00					
28	pokládka HDPE 40/33 $1 \times 70 + 1 \times 65 + 1 \times 17 = 152 \text{ m}$	m	152,00					

SITEL spol. s r.o., Nad Elektrárnou 1526/45, Praha 10 - Slatiny

Stavba: **Stavba: Rozšíření metropolitní optické sítě Chrudim - změna trasy**  
 Objekt: **dostavba a záruk optické trasy**

Vypracoval :   
 Dne : 10/2023

Číslo položky	text	m.j.	počet jednotek skutečnost	JC materiál	celkem materiál	JC montáž	celkem montáž	celkem
	<i>viz. výkres č.</i>							
29	příplatek za zatažení HDPE 40/33 do chráničky <i>křížení chrudimky 1x18m=18m korug. chránička žulová dlažba = 13 m orug. chránička ZD chodník za mostem = 3 m korug. chránička asfaltový chodník před objektem 1133 = 10 m korug. chránička ZD chodník před objektem 1133 = 6 m korug. chránička pod silnicí v ulici Husova = 7 m korug. chránička v prostoru mezi ulicí a parkovištěm = 13 m korug. chránička pod silnicí v parkovišti = 4 m korug. chránička ZD u objektu 985 = 4 m korug. chránička v prostoru u objektu 985 = 11 m</i>	m	89,00					
	<i>viz. výkres č.3</i>							
30	spojka pro HDPE 40 <i>2x2ks=4ks</i>	ks	4,00					
31	koncovka pro HDPE 40 -bez ventilku <i>1x2ks=2ks</i>	ks	2,00					
32	koncovka pro HDPE 40 -s ventilkem <i>1x2ks=2ks</i>	ks	2,00					
33	kabelový označnick Marker <i>1x8=8ks</i>	ks	8,00					
	<i>viz. výkres č.3</i>							
34	kalibrace trubky HDPE 40/33 <i>1x70+1x65+1x17=152m</i>	m	152,00					
35	tlakování trubky HDPE 40/34 <i>1x2=2 úseku</i>	úsek	2,00					
36	korugovaná chránička NOVOTUB 75/61 <i>korug. chránička žulová dlažba = 13 m orug. chránička ZD chodník za mostem = 3 m korug. chránička asfaltový chodník před objektem 1133 = 10 m korug. chránička ZD chodník před objektem 1133 = 6 m korug. chránička pod silnicí v ulici Husova = 7 m korug. chránička v prostoru mezi ulicí a parkovištěm = 13 m korug. chránička pod silnicí v parkovišti = 4 m korug. chránička ZD u objektu 985 = 4 m korug. chránička v prostoru u objektu 985 = 11 m</i>	m	71,00					
	<i>viz. výkres č.3</i>							

SITEL spol. s r.o., Nad Elektrárnou 1526/45, Praha 10 - Slatiny

**Stavba:** Stavba: Rozšíření metropolitní optické sítě Chrudim - změna trasy  
**Objekt:** dostavba a záfuk optické trasy

Vypracoval :



Dne :

10/2023

Číslo položky	text	m.j.	počet jednotek skutečnost	JC materiál	celkem materiál	JC montáž	celkem montáž	celkem
37	geodetické zaměření trasy 1x152m=152m viz. výkres č.3	m	152,00					
38	správní poplatky, dopravně inženýrské rozhodnutí a opatření, zajištění BC 1x1 stavba = 1kpl viz. -	kpl	1,00					
39	koordinace, dohled stavbyvedoucího koordinace 1x10h=10h dohled stavbyvedoucí 1x60h=60h viz. -	hod	70,00					
40	doprava materiálu, osob a techniky 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00					
41	PD skutečného provedení 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00					
42	drobný čistící a montážní materiál 1x1 stavba viz. -	kpl	1,00					
43	hutnická zkouška 4x1ks=4 ks viz. výkres č.3 a vyjádření odboru investic	ks	4,00					
44	osetí travního semene, zálivky a sekání trávy v rozsahu dotčených travnatých ploch - dle vyjádření odboru investic 1x1 stavba viz. výkres č.3 a vyjádření odboru investic	kpl	1,65					
<b>1</b>	<b>MEZISOUČET</b> zemní úložná trasa z ulice Radoušova do objektu Husova 985				109 987,31		811 555,91	921 543,22

### REKAPITULACE

1 zemní úložná trasa z ulice Radoušova do objektu Husova 985 921 543,22

**SOUČET bez DPH**

**921 543,22**

DPH 21%

193 524,10

**CELKEM s DPH**

**1 115 067,00**

výkaz výměr neobsahuje:

- zaměření ani oprava případných kalibračních závad stávajících trubek HDPE
- vyhotovení geometrických plánů
- poplatek za zábor veřejného prostranství