

ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 TZ pro, s.r.o. Filipinského 55 615 00 Brno tzpro@tzpro.cz www.tzpro.cz KONCEPCE PROJEKCE INŽENÝRING	
ING. PAVEL BURIAN	ING. MAREK RUŠÍN	PAVEL HERMAN		
INVESTOR: OBEC DVORCE, IČO 00295973 NÁMĚSTÍ 13, 793 68 DVORCE				
AKCE: TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO OBJEKT TURISTCENTRA, DVORCE			DATUM	09/2022
			STUPEŇ	DPS
			FORMÁT	A4
			Č. ZAKÁZKY	012c/2022
PROFESE: VYTÁPĚNÍ			MĚŘÍTKO:	Č.VÝKRESU:
OBSAH: VÝKAZ VÝMĚR			—	D.1.4.3-a02

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2022_012c Teplovod Dvorce**

Objednatel: **OBEC DVORCE**

IČO: 00295973

Náměstí 13

DIČ: CZ00295973

793 68

Dvorce

Zhotovitel:

TZ pro, s.r.o.

IČO: 03760588

Drnovice 718

DIČ: CZ03760588

683 04

Drnovice

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			0,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH

0,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
01	Trubní rozvody	0,00	0,00	0,00	0,00	
01	Trubní rozvody	0,00	0,00	0,00	0,00	
02	Stavební práce	0,00	0,00	0,00	0,00	
Celkem za stavbu		0,00	0,00	0,00	0,00	0

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			0,00	
2	Zakládání	HSV			0,00	
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			0,00	
4	Vodorovné konstrukce	HSV			0,00	
5	Komunikace pozemní	HSV			0,00	
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	HSV			0,00	
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			0,00	
997	Přesun sutě	HSV			0,00	
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	HSV			0,00	
001	Předizolované potrubí TEPLOVOD	PSV			0,00	
002	Montáž předizolovaného potrubí TEPLOVOD	PSV			0,00	
004	Armatury	PSV			0,00	
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	PSV			0,00	
783	Nátěry	PSV			0,00	
VN	Vedlejší náklady	VN			0,00	

Cena celkem					0,00	0
-------------	--	--	--	--	------	---

Položkový rozpočet

S:	2022_012c	Teplovod Dvorce
O:	01	Trubní rozvody
R:	01	Trubní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 001		Předizolované potrubí TEPLOVOD				0,00
1	101	Plastové předizolované potrubí double, PN10, 2xd50/DA162, max teplota 115°C 2x d/di/s 2x 47,6/40,4/3,6	m	115,00000		0,00

Např: NRG FiberFlex Pro, plastové potrubí double, aramidom zesílená trubka (TRSP)

2	102	Lisovací přechod, d50x6/4", PN16	ks	4,00000		0,00
3	103	Smršťovací ukončovací manžeta pro potrubí double 2xd50	ks	2,00000		0,00
4	104	Koleno předizolované ocelové 90°, PN16, double 2xd50, 1,0m x 1,0 m	ks	2,00000		0,00
5	105	Koleno předizolované 90°, PN16, double 2xd50, 1,6m x 1,1m, pro vstup do objektu	ks	2,00000		0,00
6	106	Doizolování spoje, redukované DA182/DA162, rozměr 700mm	ks	2,00000		0,00
7	107	Doizolování spoje, přímé DA182, rozměr: 700mm	ks	4,00000		0,00
8	109	Chránička HDPE d 40 x 3,0 mm, včetně montáže	m	115,00000		0,00

Díl: 002		Montáž předizolovaného potrubí TEPLOVOD				0,00
-----------------	--	--	--	--	--	-------------

9	201	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN40	m	115,00000		0,00
10	202	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN40	m	115,00000		0,00
11	203	Vodič signalizační CYY 2,5 mm2 včetně montáže	m	115,00000		0,00
12	204	Montáž předizolovaného potrubí DN 40 mm	m	115,00000		0,00
13	205	Montáž koncového manžety	ks	2,00000		0,00
14	207	Dodávka a položení výstražné fólie	m	230,00000		0,00
15	209	Připojení na výměník tepla v tursitcentru	soubor	1,00000		0,00
16	210	Připojení na rozvod v kotelně	ks	1,00000		0,00
17	211	Doprava předizolovaného potrubí	ks	1,00000		0,00

Díl: 004		Armatury				0,00
-----------------	--	-----------------	--	--	--	-------------

18	722181215	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 45 mm, včetně montáže	m	12,00000		0,00
19	733111117	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40, včetně montáže	m	12,00000		0,00
20	734209103	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2	kus	6,00000		0,00
21	734209113	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	kus	5,00000		0,00
22	734209117	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4	kus	2,00000		0,00
23	734215133	Ventil odvodušňovací automat. DN 15	kus	2,00000		0,00
24	734235121	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 15	kus	3,00000		0,00
25	734235125	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 40	kus	2,00000		0,00
26	734235152	Kohout kul.vnější-vnitřní záv., DN 15	kus	2,00000		0,00
27	734295321	Kohout kul.vypouštěcí, DN 15	kus	2,00000		0,00
28	998732101	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,35000		0,00
29	408	Měřič tepla- dodávka investora kotelny	ks	1,00000		0,00
30	206	Montáž přivařovacího kulového kohoutu BALLOMAX, DN 40	ks	2,00000		0,00
31	207	Řízený zkrat teplovodu	ks	1,00000		0,00

2x přivařovací kohout DN15

1x kulový kohout DN15 s pohonem (ON/OFF)

32	208	Montáž řízeného zkratu teplovodu	ks	1,00000		0,00
----	-----	----------------------------------	----	---------	--	------

Položkový rozpočet

S:	2022_012c	Teplovod Dvorce
O:	01	Trubní rozvody
R:	01	Trubní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
33	209	Dvoucestný regulační ventil, DN40, Kvs=22 m3/h, s pohonem s plynulým ovládáním polohy 0-10V s havarijní funkcí napájení 230V	ks	1,00000		0,00
34	4223170106	Kohout kulový ocelový BALLOMAX, DN 40 pro vodu	kus	2,00000		0,00
35	733-607	Drobné ocelové tvarovky, včetně montáže	kus	1,00000		0,00
Díl: 783		Nátěry				0,00
36	783424240	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x +1x email	m	5,00000		0,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				0,00
37	VN01	Vytýčení inženýrských sítí	soubor	1,00000		0,00
38	VN02	Zařízení staveniště	soubor	1,00000		0,00
39	VN03	Geodetické práce (zaměření + geometrický plán)	soubor	1,00000		0,00
40	VN04	Dočasná dopravní značení	soubor	1,00000		0,00
41	VN05	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00000		0,00
42	VN06	Autorský dozor	soubor	1,00000		0,00
43	VN07	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000		0,00
44	VN08	Kompletační a koordinační činnost	soubor	1,00000		0,00
45	VN09	Konzoly a podpěry	soubor	1,00000		0,00
46	VN10	Dodavatelská dokumentace	ks	1,00000		0,00
47	VN11	Napuštění systému vč. úpravy vody	soubor	1,00000		0,00
48	VN12	Oplechování venkovního potrubí	soubor	1,00000		0,00
8m potrubí vnější průměr162mm						
49	VN13	Mimostaveništní doprava	soubor	1,00000		0,00
50	VN14	Úprava systému MaR pro řízení el. ventilů a výměníku tepla, včetně regulátorů, snímačů a montáže	soubor	1,00000		0,00

Celkem						0,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	2022_012c	Teplovod Dvorce
O:	01	Trubní rozvody
R:	02	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				0,00
1	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	1,00000		0,00
2	112251101	Odstranění pařezů průměru přes 100 do 300 mm	kus	1,00000		0,00
3	113106122-R	Rozebrání dlažeb z dlaždic komunikací pro pěší ručně s uchováním pro pozdější využití a ochrana před poškozením a krádeží. naložení a odvoz na určené místo pro skladování	m2	14,00000		0,00
4	113107021	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 100 mm při překopech ručně	m2	14,00000		0,00
5	113107044	Odstranění podkladu živichých tl přes 100 do 200 mm při překopech ručně	m2	8,00000		0,00
6	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	14,00000		0,00
7	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	soubor	1,00000		0,00
8	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	1,00000		0,00
9	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	9,00000		0,00
10	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	9,00000		0,00
11	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu	m	202,00000		0,00
12	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	40,40000		0,00
13	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	40,40000		0,00
14	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	15,00000		0,00
15	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	15,00000		0,00
16	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	40,00000		0,00
17	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	120,00000		0,00
18	132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	120,00000		0,00
19	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	20,00000		0,00
20	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	20,00000		0,00
21	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	29,80000		0,00
22	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	29,80000		0,00
23	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	29,80000		0,00
24	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	80,80000		0,00
25	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	56,56000		0,00
26	181151321	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	185,00000		0,00
27	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	185,00000		0,00
28	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	185,00000		0,00
29	00572410	osivo směs travní parková	kg	60,00000		0,00
30	181951112	Úprava pláňe v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuťněním	m2	185,00000		0,00
31	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	185,00000		0,00
Díl: 2		Zakládání				0,00

Položkový rozpočet

S:	2022_012c	Teplovod Dvorce
O:	01	Trubní rozvody
R:	02	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
32	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násyp	m2	185,00000		0,00
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						0,00
33	310321111	Zabetonování otvorů do pl 1 m2 ve zdivu nadzákladovém včetně bednění a výztuže	m3	0,40000		0,00
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						0,00
34	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	24,24000		0,00
Díl: 5 Komunikace pozemní						0,00
35	591-R02	Uvedení komunikací do původního stavu – naložení dlažby na deponii, doprava na místo pro doplnění komunikací, montáž původní dlažby včetně případného doplnění novou dlažbou dle vzorů a městských standardů	m2	14,00000		0,00
36	591-R041	montáž betonových obrubníků - dle popisu v PD	m	4,00000		0,00
37	591-R05	Uvedení komunikace do původního stavu -asfalt- vč. podkladního souvrství	m2	8,00000		0,00
Díl: 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						0,00
38	612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch přes 0,25 do 1 m2 na stěnách vnitřní	kus	2,00000		0,00
39	612325417	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy přes 10 do 30 % s celoplošným přeštukováním	m2	2,00000		0,00
Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						0,00
40	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 150 do 200 mm	m	12,00000		0,00
41	977151123	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 130 do 150 mm	m	1,00000		0,00
42	97716-R	Ochrana městské zeleně před poškozením případné odborné seříznutí	sada	1,00000		0,00
43	97716-R1	Oprava a výmalba dotčených vnitřních stěn po výměně potrubí - dle popisu v PD	m2	4,00000		0,00
Díl: 997 Přesun sutě						0,00
44	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	9,16900		0,00
45	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	174,21100		0,00
46	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	9,16900		0,00
47	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	2,75100		0,00
48	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	2,75100		0,00
49	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	3,66800		0,00
Díl: 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům						0,00
50	711113115	Izolace proti vlhkosti na vodorovné ploše za studena těsnící hmotou dvousložkovou na bázi polymery modifikované živičné emulze	m2	2,00000		0,00
51	71111-R100	Provedení ochrany a napojení na stávající hydroizolaci objektu	kus	2,00000		0,00
52	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,01600		0,00
Díl: VRN Vedlejší rozpočtové náklady						0,00
53	000-INFO	Součástí předmětu plnění je mj. stanovení přechodné úpravy provozu, zajištění žádosti o zvláštní užívání komunikace, provedení přechodného dopravního značení po dobu stavbv. zabezpečení staveniště		0,00000		0,00

Položkový rozpočet

S:	2022_012c	Teplovod Dvorce
O:	01	Trubní rozvody
R:	02	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
54	032103000	Náklady na stavební buňky	Kč	1,00000		0,00
55	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě	Kč	1,00000		0,00
56	034203000	Opatření na ochranu pozemků sousedních se staveništěm	Kč	1,00000		0,00
57	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,00000		0,00
58	044002000	Dopravní značení	Kč	1,00000		0,00
59	045002000	Mimostaveništní doprava	Kč	1,00000		0,00

Celkem						0,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------

Poznámky uchazeče k zadání