

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko

Objekt:

SO501 - Přeložka STL plynovodu č.1

KSO:

Místo: Hlinsko

CC-CZ:

Datum: 12. 12. 2023

Zadavatel:

PRODIN a.s.

IČ:

25292161

DIČ:

CZ25292161

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

FORGAS a.s.

IČ:

28016718

DIČ:

CZ28016718

Zpracovatel:

Petr Teplý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH 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:

Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko

Objekt:

SO501 - Přeložka STL plynovodu č.1

Místo:

Hlinsko

Datum:

12. 12. 2023

Zadavatel:

PRODIN a.s.

Projektant:

FORGAS a.s.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Petr Teplý

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1.1 - Zemní práce - pokládka nového potrubí STL plynovodu - I.ETAPA	0,00
1.2 - Zemní práce - odpoje a propoje nového potrubí na stávající DS - I.ETAPA	0,00
1.3 - Zemní práce - pokládka nového potrubí STL plynovodu - II.ETAPA	0,00
1.4 - Zemní práce - odpoje a propoje nového potrubí na stávající DS - II.ETAPA	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
23-M - Montáže potrubí	0,00
23-M.2 - Montáže potrubí - Náhradní zásobování / bypass	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00
VP - Vícepráce	0,00

SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko

Objekt:

SO501 - Přeložka STL plynovodu č.1

Místo: Hlinsko

Datum: 12. 12. 2023

Zadavatel: PRODIN a.s.

Projektant: FORGAS a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Petr Teplý

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1.1 Zemní práce - pokládka nového potrubí STL plynovodu - I.ETAPA 0,00

1	K	113107341	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	340,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odstranění stávajících povrchů - asfaltová komunikace"					
	VV		"ACO 40mm"					
	VV		(0,5+1,0+0,5)*10,0		20,000			
	VV		(1,5+1,0+0,5)*50,0		150,000			
	VV	ak_k1	Mezisoučet		170,000			
	VV		"ACP 50mm" ak_k1		170,000			
	VV		Mezisoučet		170,000			
	VV		Součet		340,000			
2	K	113107342	Odstranění podkladu živичného tl přes 50 do 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	170,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odstranění stávajících povrchů - asfaltová komunikace"					
	VV		"ACL 60mm" ak_k1		170,000			
	VV		Součet		170,000			
3	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	230,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odstranění stávajících povrchů - asfaltová komunikace"					
	VV		"MZK 150mm" ak_k1		170,000			
	VV		Mezisoučet		170,000			
	VV		"ŠD 200mm"					
	VV		1,0*(10,0+50,0)		60,000			
	VV	ak_p1	Mezisoučet		60,000			
	VV		Součet		230,000			
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	48,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"2 dny- 24hod/den" 2*24		48,000			
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
6	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	3,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"stávající STL plynovodní přípojky" 3*1,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
7	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"vodovod" 2*1,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"ELE" 6*1,0		6,000			
	VV		Součet		6,000			
9	K	119003217	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	146,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		(15,0+5,0)*2+(50,0+3,0)*2		146,000			
	VV	plot1	Součet		146,000			
10	K	119003218	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	146,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		plot1		146,000			
11	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	9,600		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	žeb1	(1,3+1,1)*4		9,600			
12	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	9,600		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		žeb1		9,600			
13	K	132212132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	51,840		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"rýha pro pokládku dočasného potrubí STL bypassu"					
	VV		0,8*1,2*(70,0-16,0)		51,840			
	VV	r1_bp	Součet		51,840			
14	K	132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	54,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"rýha pro pokládku nového potrubí STL plynovodu, odpočet předpokládané sklady ZP" "					
	VV		1,0*(10,0+50,0)*(1,4-0,04-0,06-0,05-0,15-0,2)		54,000			
	VV	r1_stl	Součet		54,000			
15	K	133212811	Hloubení nezapažených šachet v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 plocha výkopu do 4 m2 ručně	m3	0,750		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"čerpací jímka" 0,5*0,5*0,5*6		0,750			
	VV	š1	Součet		0,750			
16	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	11,018		0,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"stávající plynovodní přípojky"		2,678			
	VV		(0,5+0,05+0,5)*(0,5+0,05+0,3)*3,0					
	VV		"vodovod" (0,5+0,2+0,5)*(0,5+0,2+0,3)*2,0		2,400			
	VV		"ELE" (0,5+0,1+0,5)*(0,5+0,1+0,3)*6,0		5,940			
	VV		Součet		11,018			
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	114,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"rýha pro pokládku nového plynovodu" (10,0+50,0)*0,9*2		108,000			
	VV		"čerpací jímka" 0,5*0,5*4*6		6,000			
	VV	paž1	Součet		114,000			
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	114,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		paž1		114,000			
19	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	9,120		0,00	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce: - včetně materiálu					
	VV		"rýha pro pokládku dočasného potrubí STL bypassu" 0,8*(70,0-16,0)*0,1		4,320			
	VV		"rýha pro pokládku nového plynovodu" 0,8*(10,0+50,0)*0,1		4,800			
	VV	l1	Součet		9,120			
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	25,723		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"rýha pro pokládku dočasného potrubí STL bypassu" 0,8*(70,0-16,0)*(0,09+0,2)		12,528			
	VV		"rýha pro pokládku nového plynovodu"		13,920			
	VV		0,8*(10,0+50,0)*(0,09+0,2)					
	VV		"odpočet objemu nového potrubí"					
	VV		"dn90" -3,14*0,09*0,09/4*(70,0-16,0+10,0+50,0)		-0,725			
	VV	obs1	Součet		25,723			
21	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	44,166		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"Měrná hmotnost 1,7 t/m3 + přirážka 1% "obs1*1,7*1,01		44,166			
22	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	71,022		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		r1_bp+r1_stl+š1		106,590			
	VV	vz1	Mezisoučet		106,590			
	VV		"odpočet lože a obsypu" -(l1+obs1)		-34,843			
	VV	pz1	Mezisoučet		-34,843			
	VV		"odpočet objemu nového potrubí, dn90" -					
	VV		3,14*0,09*0,09/4*(70,0-16,0+10,0+50,0)		-0,725			
	VV	z1	Součet		71,022			
23	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	108,924		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odvoz vytěžené zeminy na skládku" vz1-r1_bp		54,750			
	VV		"dovoz zeminy zpět pro zásyp" z1-(0,8*(70,0-16,0)*0,1)-(0,8*(70,0-16,0)*(0,09+0,2))		54,174			
	VV	vpz1	Součet		108,924			
24	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 089,240		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		vpz1		108,924			
	VV		108,924*10 'Přepočtené koeficientem množství		1 089,240			
25	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	54,174		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"naložení zeminy pro zásyp" z1-(0,8*(70,0-16,0)*0,1)-(0,8*(70,0-16,0)*(0,09+0,2))		54,174			
	VV		Součet		54,174			
26	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	108,924		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		vpz1		108,924			
27	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	62,717		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		-(pz1)*1,8		62,717			
28	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhuťněním strojně	m2	103,200		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"rýha pro pokládku dočasného potrubí STL bypassu" 0,8*(70,0-16,0)		43,200			
	VV		"rýha pro pokládku nového plynovodu" 1,0*(10,0+50,0)		60,000			
	VV		Součet		103,200			
D	1.2		Zemní práce - odpoje a propoje nového potrubí na stávající DS - I.ETAPA				0,00	
29	K	113107341	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	87,360		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odstranění stávajících povrchů - asfaltová komunikace"					
	VV		"ACO 40mm"					
	VV		(0,5+1,4+0,5)*(0,5+1,4+0,5)*2		11,520			
	VV		(0,5+1,8+0,5)*(0,5+1,4+0,5)		6,720			
	VV		(1,5+1,4+0,5)*(0,5+1,4+0,5)*2		16,320			
	VV		(1,5+1,8+0,5)*(0,5+1,4+0,5)		9,120			
	VV	ak_k2	Mezisoučet		43,680			
	VV		"ACP 50mm" ak_k2		43,680			
	VV		Mezisoučet		43,680			
	VV		Součet		87,360			
30	K	113107342	Odstranění podkladu živичného tl přes 50 do 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	43,680		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odstranění stávajících povrchů - asfaltová komunikace"					
	VV		"ACL 60mm" ak_k2		43,680			
	VV		Součet		43,680			
31	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	56,560		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odstranění stávajících povrchů - asfaltová komunikace"					
	VV		"MZK 150mm" ak_k2		43,680			
	VV		Mezisoučet		43,680			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		"ŠD 200mm"						
	VV		1,4*1,4*4		7,840				
	VV		1,8*1,4*2		5,040				
	VV	ak_p2	Mezisoučet		12,880				
	VV		Součet		56,560				
32	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	4,480		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"odstranění stávajících povrchů - chodník ZD"						
	VV		1,4*3,2		4,480				
	VV	zd2	Součet		4,480				
33	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		2,0		2,000				
	VV	obr	Součet		2,000				
34	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	24,000		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"1 den- 24hod/den" 1*24		24,000				
35	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02	
36	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	12,400		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"stávající STL plynovod dn90" 1,4*4+1,8*2+3,2		12,400				
	VV		Součet		12,400				
37	K	119003217	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	70,000		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"montážní jáma stlačení PE dn90" 2,0*4		8,000				
	VV		"montážní jámy přepojení přípojek" 2,0*4*3		24,000				
	VV		"montážní jámy napojení bypassu" (2,5*2+2,0*2)*2		18,000				
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS" 2,0*4		8,000				
	VV		"montážní jáma pro stlačení, propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS, přepojení přípojky" 4,0*2+2,0*2		12,000				
	VV	plot2	Součet		70,000				
38	K	119003218	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	70,000		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		plot2		70,000				
39	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	20,000		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV	žeb2	(1,4+1,1)*8		20,000				
40	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	20,000		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		žeb2		20,000				
41	K	131213702	Hloubení nezapažených jam v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	19,701		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"položka zahrnuje odpočet předpokládané sklady ZP"						
	VV		"montážní jáma stlačení PE dn90"						
	VV		1,4*1,4*1,4		2,744				
	VV		"montážní jámy přepojení přípojek"						
	VV		(1,4*1,4*(1,4-0,04-0,06-0,05-0,15-0,2))*3		5,292				
	VV		"montážní jámy napojení bypassu"						
	VV		(1,8*1,4*(1,4-0,04-0,06-0,05-0,15-0,2))*2		4,536				
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS"						
	VV		1,4*1,4*(1,6-0,04-0,06-0,05-0,15-0,2)		2,156				
	VV		"montážní jáma pro stlačení, propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS, přepojení přípojky"						
	VV		3,2*1,4*(1,4-0,06-0,03-0,2)		4,973				
	VV	j2	Součet		19,701				
42	K	133254101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"čerpací jímka" 0,5*0,5*0,5*8		1,000				
	VV	š2	Součet		1,000				
43	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,029		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"stávající STL plynovod"						
	VV		(0,5+0,09+0,5)*(0,5+0,09+0,3)*(1,4*4+1,8*2+3,2)		12,029				
	VV		Součet		12,029				
44	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	57,732		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"montážní jáma stlačení PE dn90" 1,4*4*1,4		7,840				
	VV		"montážní jámy přepojení přípojek" 1,4*4*0,9*3		15,120				
	VV		"montážní jámy napojení bypassu" (1,8+1,4)*2*0,9*2		11,520				
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS" 1,4*4*0,9		5,040				
	VV		"montážní jáma pro stlačení, propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS, přepojení přípojky"		10,212				
	VV		(3,2+1,4)*2*1,11						
	VV		"čerpací jímky" 0,5*0,5*4*8		8,000				
	VV	paž2	Součet		57,732				
45	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	57,732		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		paž2		57,732				
46	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	1,680		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	P		Poznámka k položce: - včetně materiálu						
	VV		"montážní jáma stlačení PE dn90" 1,4*1,4*0,1		0,196				
	VV		"montážní jámy přepojení přípojek" 1,4*1,4*0,1*3		0,588				
	VV		"montážní jámy napojení bypassu" 1,8*1,4*0,1		0,252				
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS" 1,4*1,4*0,1		0,196				
	VV		"montážní jáma pro stlačení, propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS, přepojení přípojky" 3,2*1,4*0,1		0,448				
	VV	I2	Součet		1,680				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	4,871		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"montážní jáma stlačení PE dn90" 1,4*1,4*(0,09+0,2)		0,568			
	VV		"montážní jámy připojení přípojek" 1,4*1,4*(0,09+0,2)*3		1,705			
	VV		"montážní jámy napojení bypassu" 1,8*1,4*(0,09+0,2)		0,731			
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS" 1,4*1,4*(0,09+0,2)		0,568			
	VV		"montážní jáma pro stlačení, propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS, připojení přípojky" 3,2*1,4*(0,09+0,2)		1,299			
	VV	obs2	Součet		4,871			
48	M	58337302	Štěrkopísek frakce 0/16	t	8,364		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"Měrná hmotnost 1,7 t/m3 + přírážka 1% "obs2*1,7*1,01		8,364			
49	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,150		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		j2+š2		20,701			
	VV	vz2	Mezisoučet		20,701			
	VV		"odpočet lože a obsypu" -(l2+obs2)		-6,551			
	VV	pz2	Mezisoučet		-6,551			
	VV	z2	Součet		14,150			
50	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	34,851		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odvoz vytěžené zeminy na skládku" vz2		20,701			
	VV		"dovoz zeminy zpět pro zásyp" z2		14,150			
	VV	vpz2	Součet		34,851			
51	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	348,510		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		vpz2		34,851			
	VV		34,851*10 "Přepočtené koeficientem množství		348,510			
52	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	14,150		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"naložení zeminy pro zásyp" z2		14,150			
	VV		Součet		14,150			
53	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	34,851		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		vpz2		34,851			
54	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	11,792		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		-(pz2)*1,8		11,792			
55	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	16,800		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"montážní jáma stlačení PE dn90" 1,4*1,4		1,960			
	VV		"montážní jámy připojení přípojek" 1,4*1,4*3		5,880			
	VV		"montážní jámy napojení bypassu" 1,8*1,4		2,520			
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS" 1,4*1,4		1,960			
	VV		"montážní jáma pro stlačení, propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS, připojení přípojky" 3,2*1,4		4,480			
	VV		Součet		16,800			
56	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"montážní jáma stlačení PE dn90"2,0*2,0		4,000			
	VV	trav2	Součet		4,000			
57	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	0,120		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"0,03 kg/m2" trav2*0,03		0,120			
D	1.3		Zemní práce - pokládka nového potrubí STL plynovodu - II.ETAPA				0,00	
58	K	115101204	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do přes 2 000 do 4 000 l/min	hod	96,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"4 dny- 24hod/den" 4*24		96,000			
59	K	115101304	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok přes 2 000 do 4 000 l/min	den	10,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
60	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"nové chráničky VO+SDK" 2*1,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
61	K	119003217	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	100,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	plot3	100,0		100,000			
62	K	119003218	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	100,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	plot3	100,000		100,000			
63	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	4,400		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	žeb3	(1,1+1,1)*2		4,400			
64	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	4,400		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	žeb3	4,400		4,400			
65	K	132251252	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	25,040		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"položka zahrnuje odpočet předpokládané sklady ZP uvedené v jiném SO"					
	VV		"rýha pro pokládku nového plynovodu"					
	VV		1,0*(2,0+2,0)*(1,6-0,5)		4,400			
	VV		1,0*8,0*(1,4-0,5)		7,200			
	VV		0,8*12,0*1,4		13,440			
	VV	r3	Součet		25,040			
66	K	132251401	Hloubení rýh pod vodou v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	13,200		0,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"rýha pro pokládku nového plynovodu"					
	VV		0,8*11,0*1,5		13,200			
	VV	r3_vt	Součet		13,200			
67	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1,980		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"nové chráničky VO+SDK"		1,980			
	VV		(0,5+0,1+0,5)*(0,5+0,1+0,3)*(2*1,0)					
	VV		Součet		1,980			
68	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	23,200		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		(2,0+2,0)*2*1,1		8,800			
	VV		8,0*2*0,9		14,400			
	VV	paž3	Součet		23,200			
69	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	23,200		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		paž3		23,200			
70	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	3,040		0,00	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce:					
			- včetně materiálu					
	VV		1,0*(2,0+2,0+8,0)*0,1		1,200			
	VV		0,8*(12,0+11,0)*0,1		1,840			
	VV	l3	Součet		3,040			
71	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8,593		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		1,0*(2,0+2,0+8,0)*(0,09+0,2)		3,480			
	VV		0,8*(12,0+11,0)*(0,09+0,2)		5,336			
	VV		"odpočet objemu nového potrubí"					
	VV		"dn90" -3,14*0,09*0,09/4*35,0		-0,223			
	VV	obs3	Součet		8,593			
72	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	14,754		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"Měrná hmotnost 1,7 t/m3 + přirážka 1% "obs3*1,7*1,01		14,754			
73	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	13,784		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		r3+r3_vt		38,240			
	VV	vz3	Mezisoučet		38,240			
	VV		"odpočet lože a obsypu" -(l3+obs3)		-11,633			
	VV	pz3	Mezisoučet		-11,633			
	VV		"odpočet objemu nového potrubí, dn90" -					
	VV		3,14*0,09*0,09/4*35,0		-0,223			
	VV		"odpočet objem lomového kamene" -lk		-12,600			
	VV	z3	Součet		13,784			
74	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	52,024		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odvoz vytěžené zeminy na skládku" vz3		38,240			
	VV		"dovoz zeminy zpět pro zásyp" z3		13,784			
	VV	vpz3	Součet		52,024			
75	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	52,024		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		vpz3		52,024			
76	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	13,784		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"naložení zeminy pro zásyp" z3		13,784			
	VV		Součet		13,784			
77	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	52,024		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		vpz3		52,024			
78	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	20,939		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		-(pz3)*1,8		20,939			
79	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	30,400		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"rýha pro pokládku nového plynovodu"					
	VV		1,0*(2,0+2,0+8,0)		12,000			
	VV		0,8*(12,0+11,0)		18,400			
	VV		Součet		30,400			
D 1.4 Zemní práce - odpoje a propoje nového potrubí na stávající DS - II.ETAPA							0,00	
80	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	48,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"2 dny- 24hod/den" 2*24		48,000			
81	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
82	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	7,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"stávající STL plynovod dn90" 4,3+2,7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
83	K	119003217	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	26,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	plot4	(5,0+2,0)*2+(4,0+2,0)*2		26,000			
84	K	119003218	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	26,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		plot4		26,000			
85	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	4,400		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	žeb4	(1,1+1,1)*2		4,400			
86	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	4,400		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		žeb4		4,400			
87	K	132212132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudrých horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	35,640		0,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"rýha pro demontáž odpojeného plynovodu"					
	VV		0,6*1,1*(70,0-16,0)		35,640			
	VV	r4	Součet		35,640			
88	K	131213702	Hloubení nezapažených jam v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	13,552		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"položka zahrnuje odpočet předpokládané sklady ZP uvedené v jiném SO"					
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/I.ETAPA, stlačení, odpojení bypassu"					
	VV		4,3*1,4*(1,6-0,5)		6,622			
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/I.ETAPA, stlačení"					
	VV		2,7*1,4*(1,6-0,5)		4,158			
	VV		"montážní jáma odpojení bypassu"					
	VV		1,8*1,4*(1,6-0,5)		2,772			
	VV	j4	Součet		13,552			
89	K	133254101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	0,375		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"čerpací jímky" 0,5*0,5*0,5*3		0,375			
	VV	š4	Součet		0,375			
90	K	139001101	Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	6,248		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"stávající STL plynovod PE dn50"		6,248			
	VV		(0,5+0,05+0,5)*(0,5+0,05+0,3)*(4,3+2,7)					
	VV		Součet		6,248			
91	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	31,600		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/I.ETAPA, stlačení, odpojení bypassu" (4,3+1,4)*2*(1,6-0,5)		12,540			
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/I.ETAPA, stlačení"		9,020			
	VV		(2,7+1,4)*2*(1,6-0,5)					
	VV		"montážní jáma odpojení bypassu" (1,8+1,4)*2*(1,6-0,5)		7,040			
	VV		"čerpací jímky" 0,5*0,5*4*3		3,000			
	VV	paž4	Součet		31,600			
92	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	31,600		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		paž4		31,600			
93	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	1,232		0,00	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce: - včetně materiálu					
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/I.ETAPA, stlačení, odpojení bypassu" 4,3*1,4*0,1		0,602			
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/I.ETAPA, stlačení" 2,7*1,4*0,1		0,378			
	VV		"montážní jáma odpojení bypassu" 1,8*1,4*0,1		0,252			
	VV	l4	Součet		1,232			
94	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3,573		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/I.ETAPA, stlačení, odpojení bypassu" 4,3*1,4*(0,09+0,2)		1,746			
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/I.ETAPA, stlačení"		1,096			
	VV		2,7*1,4*(0,09+0,2)					
	VV		"montážní jáma odpojení bypassu" 1,8*1,4*(0,09+0,2)		0,731			
	VV	obs4	Součet		3,573			
95	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	6,135		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"Měrná hmotnost 1,7 t/m3 + přírážka 1% "obs4*1,7*1,01		6,135			
96	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	45,105		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		j4+r4+š4		49,567			
	VV	vz4	Mezisoučet		49,567			
	VV		"odpočet lože a obsypu" -(l4+obs4)		-4,805			
	VV	pz4	Mezisoučet		-4,805			
	VV		"objem vytrhaného potrubí PE dn90" 3,14*0,09*0,09/4*(70,0-16,0)		0,343			
	VV		Mezisoučet		0,343			
	VV	z4	Součet		45,105			
97	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	94,672		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odvoz vytěžené zeminy na skládku" vz4		49,567			
	VV		"dovoz zeminy zpět pro zásyp" z4		45,105			
	VV	vpz4	Součet		94,672			
98	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	946,720		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		vpz4		94,672			
	VV		94,672*10 'Přepočtené koeficientem množství		946,720			
99	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	45,105		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"naložení zeminy pro zásyp" z4		45,105			
	VV		Součet		45,105			
100	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	94,672		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		vpz4		94,672			
101	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	8,649		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		-(pz4)*1,8		8,649			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
102	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	44,720		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/II.ETAPA, stlačení, odpojení bypassu" 4,3*1,4		6,020			
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/II.ETAPA, stlačení" 2,7*1,4		3,780			
	VV		"montážní jáma odpojení bypassu" 1,8*1,4		2,520			
	VV		"rýha pro demontáž odpojeného plynovodu" 0,6*(70,0-16,0)		32,400			
	VV		Součet		44,720			
103	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	54,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"rýha pro demontáž odpojeného plynovodu" 1,0*(70,0-16,0)		54,000			
	VV	trav4	Součet		54,000			
104	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	1,620		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"0,03 kg/m2" trav4*0,03		1,620			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
105	K	462511270R01	Úprava dna a břehu vodního koryta lomovým kamenem	m3	12,600		0,00	
	VV		"oprava pouze pravého břehu ve směru vodního toku, definitivní úprava levého břehu je součástí jiného SO"					
	VV		1,0*(10,0+11,0)*0,6		12,600			
	VV	lk	Součet		12,600			
	D	5	Komunikace pozemní				0,00	
106	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	72,880		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		ak_p1+ak_p2		72,880			
107	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	213,680		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		ak_k1+ak_k2		213,680			
108	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	213,680		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		ak_k1+ak_k2		213,680			
109	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	213,680		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		ak_k1+ak_k2		213,680			
110	K	577134211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	213,680		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		ak_k1+ak_k2		213,680			
111	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	4,480		0,00	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce:					
	VV		- bude zpětně použita stávající ZD					
	VV		"obnova povrchu - chodník ZD" zd2		4,480			
112	K	564861011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	4,480		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"obnova povrchu - chodník ZD, ŠD tl.200mm" zd2		4,480			
	D	8	Trubní vedení				0,00	
113	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
114	M	59225460	skruž betonová studňová kruhová 80x50x9cm	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		1+5		6,000			
	VV		Součet		6,000			
115	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	180,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		120,0+60,0		180,000			
	VV		Součet		180,000			
116	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	180,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		120,0+60,0		180,000			
	VV		Součet		180,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
117	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce:					
	VV		- budou použity stávající vybourané obrubníky					
	VV		obr		2,000			
118	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		obr		2,000			
119	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	4,480		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		zd2		4,480			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
120	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	173,568		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	ok	66,7+16,402+1,165		84,267			
	VV	oa	33,32+37,4+8,561+9,61		88,891			
	VV	ob	0,41		0,410			
	VV		Součet		173,568			
121	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	3 297,792		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		oa+ok+ob		173,568			
	VV		173,568*19 'Přepočtené koeficientem množství		3 297,792			
122	K	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	0,410		0,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		ob		0,410				
123	K	997221875	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	88,891		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV		oa		88,891				
124	K	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	84,267		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV		ok		84,267				
D	998	Přesun hmot						0,00
125	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	104,107		0,00	CS ÚRS 2023 02
D	M	Práce a dodávky M						0,00
D	23-M	Montáže potrubí						0,00
126	K	230200272	Jednostranné přerušení průtoku plynu stlačením plastového potrubí dn přes 63 do 110 mm - jedním stlačovadlem	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
127	M	030	Elektrotvarovka sedlová opravárenská dn90 SDR11	kus	4,000		0,00	
128	K	230082057	Demontáž potrubí do šrotu přes 10 do 50 kg D 89 mm tl 4,0 mm	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV		17,0/3		5,667				
VV		"zaokrouhleno" 6		6,000				
129	K	230081022R01	Demontáž potrubí PE dn32 SDR11	kus	4,000		0,00	
130	K	230081059R01	Demontáž potrubí PE dn90 SDR17	kus	25,000		0,00	
VV		73,0/3		24,333				
VV		"zaokrouhleno" 25		25,000				
131	K	230208513	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN do 100 mm	m	195,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV		"STL plynovod" 105,0		105,000				
VV		"přípojky" 60,0+2*12,0+6,0		90,000				
VV		Součet		195,000				
132	K	230202033	Montáž chráničky plastové průměru přes 110 do 160 mm	m	10,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
133	M	003	Ochranné potrubí PE100 dn160 SDR26	m	10,000		0,00	
134	K	230202072	Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 63 do 110 mm do chráničky	m	10,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
135	K	230202121	Montáž kluzných objímek výšky 19 mm vnějšího průměru potrubí přes 84 mm do 94 mm	kus	9,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
136	M	28655135	objímka kluzná typ B segment v 19mm	kus	27,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV		9*3 'Přepočtené koeficientem množství		27,000				
137	K	230202225	Montáž manžety na chráničku potrubí plastové průměru přes 63 do 110 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
138	M	28655112	manžeta chráničky vč. upínací pásy 90x160mm DN 80x150	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
139	K	230205051	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 90 mm en 5,2 mm	m	110,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
140	M	001	Trubka PE100RC dn90 SDR17	m	110,000		0,00	
141	K	230205251	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 90 mm en 5,1 mm	kus	23,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
142	M	005	Elektroobjímka dn90 SDR17	kus	4,000		0,00	
143	M	006	Záslepka dn90 SDR17 - tvarovka natupo	kus	2,000		0,00	
144	M	007	Oblouk 90° dn90 SDR17 - tvarovka natupo	kus	5,000		0,00	
145	M	008	Oblouk 45° dn90 SDR17 - tvarovka natupo	kus	2,000		0,00	
146	M	009	Oblouk 30° dn90 SDR17 - tvarovka natupo	kus	2,000		0,00	
147	M	010	Oblouk 11° dn90 SDR17 - tvarovka natupo	kus	4,000		0,00	
148	M	012	Navrtávací odbočkový T-kus dn90/dn32	kus	4,000		0,00	
149	K	230205225	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 32 mm en 2,0 mm	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
150	M	013	Elektroobjímka dn32 SDR11	kus	4,000		0,00	
151	M	014	Elektrokoleno 90° dn32 SDR11	kus	8,000		0,00	
152	K	230200411R01	Vysazení odbočky na PE potrubí metodou navrtání přetlak do 1,6 MPa dn32	kus	4,000		0,00	
153	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
154	M	027	Uliční poklop	kus	2,000		0,00	
P		Poznámka k položce: - vč. podkladové desky						
155	K	230220011	Montáž orientačního sloupku ON 13 2970	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
156	M	021	Orientační sloupek	kus	2,000		0,00	
157	K	230220031	Montáž číchačky na chráničku PN 38 6724	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
158	M	019	Číchačka na PE potrubí	kpl	1,000		0,00	
159	K	230250002	Montáž kontrolní vývod napěťový zemní KVZ	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
160	K	ODST	Odstavení, napuštění a odvzdušnění objektu	soub	4,000		0,00	
161	K	R001	Pokládka potrubí STL plynovodu do vodního koryta	kpl	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Cena zahrnuje: - napuštění shybky PE potrubí vodou - pokládku shybky do vodního koryta - stavební a strojní potápěčské práce - vytlačení vody z uloženého PE potrubí - vysušení PE potrubí - likvidace vytlačené vody					
162	K	TZ_PL	Tlaková zkouška STL plynovodu	kpl	2,000		0,00	
163	K	TZ_PP	Tlaková zkouška plynovodní přípojky	kpl	4,000		0,00	
D 23-M.2			Montáže potrubí - Náhradní zásobování / bypass				0,00	
164	K	230201014	Montáž potrubí z oceli D přes 60,3 do 89 mm tloušťky stěny 4,0 mm	m	23,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
165	M	053	Trubka ocelová bežešvá pr. 88,9x4,0mm, L245NE	m	23,000		0,00	
166	K	230201114	Montáž trubních dílů přivařovacích D přes 60,3 do 89 mm tl stěny 4,0 mm	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
167	M	070	Trubkový oblouk 45° pr. 88,9x4,0mm, mat. P235	kus	4,000		0,00	
168	M	058	Přechodový kus OC/PE DN80/dn90	kus	2,000		0,00	
169	M	059	Přechodový kus OC/PE DN65/dn75	kus	4,000		0,00	
170	K	230205051	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojku dn 90 mm en 5,2 mm	m	55,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
171	M	051	Trubka PE100RC dn90 SDR17	m	55,000		0,00	
172	K	230205046	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojku dn 75 mm en 6,8 mm	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
173	M	052	Trubka PE100RC dn75 SDR11	m	2,000		0,00	
174	K	230205252	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 90 mm en 8,2 mm	kus	16,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
175	M	055	Balonovací elektrotvarovka dn90 SDR11	kus	4,000		0,00	
176	M	063	Elektroredukce dn90/dn75 SDR11	kus	2,000		0,00	
177	M	065	Elektroobjímka dn90 SDR17	kus	4,000		0,00	
178	M	066	Oblouk 90° dn90 SDR17 - tvarovka natupo	kus	3,000		0,00	
179	M	067	Oblouk 60° dn90 SDR17 - tvarovka natupo	kus	2,000		0,00	
180	M	068	Oblouk 11° dn90 SDR17 - tvarovka natupo	kus	1,000		0,00	
181	K	230205246	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 75 mm en 6,8 mm	kus	14,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
182	M	056	Záslepka pro balonovací tvarovku dn75	kus	4,000		0,00	
183	M	060	Elektrokoleno 90° dn75 SDR11	kus	4,000		0,00	
184	M	061	Elektroobjímka dn75 SDR11	kus	4,000		0,00	
185	M	062	T-kus dn75 SDR11 - tvarovka natupo	kus	2,000		0,00	
186	K	230200413R01	Vysazení odbočky na ocelovém potrubí metodou navrtání přetlak do 1,6 MPa dn63	kus	4,000		0,00	
187	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
188	M	082	Uliční poklop	kus	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: - vč. podkladové desky					
189	K	230040010	Montáž trubní díly závitové DN 2 1/2"	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
190	M	074	Kulový kohout závitový 2 1/2"	kus	4,000		0,00	
191	K	230220011	Montáž orientačního sloupku ON 13 2970	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
192	M	076	Orientační sloupek	kus	5,000		0,00	
193	K	230250002	Montáž kontrolní vývod napěťový zemní KVZ	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
194	K	ZV80	Přechod "země-vzduch" DN 80	kus	2,000		0,00	
195	K	NAT	Antikoroziní ochrana nadzemní části vedení STL plynovodu	kpl	1,000		0,00	
196	K	RT80	Kontrola svarů RT-I DN 80	kus	2,000		0,00	
197	K	TZ_BP	Tlaková zkouška dočasného STL plynovodu / bypassu	kpl	1,000		0,00	
198	K	R002	Demontáž dočasného STL plynovodu / bypassu	kpl	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: - odstranění potrubí včetně odplynění a inertizace potrubí - včetně odstranění OS, skruží, signal. vodiče, KVZ apod.					
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
199	K	460751113	Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky přes 25 do 35 cm	m	23,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV		"TK3" 9,0			9,000			
VV		"TK2" 8,0+6,0			14,000			
VV		Součet			23,000			
200	M	018	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení TK3 60x30x30cm včetně krycího víka	kus	15,000		0,00	
201	M	032	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení TK2 100x23x19cm včetně krycího víka	kus	14,000		0,00	
VV		8,0+6,0			14,000			
VV		Součet			14,000			
202	K	468131112	Vybourání kabelových kanálů z prefabrikovaných betonových žlabů osazených do rýhy vnější šířky do 25 cm	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
203	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
204	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
D VRN3			Zařízení staveniště				0,00	
205	K	030001000	Zařízení staveniště	%			0,00	CS ÚRS 2023 02
VV			"3% ZRN (HSV+PSV+M+DOD+HZS)" 3/100		0,030			
D VRN4			Inženýrská činnost				0,00	
206	K	043203003R01	Laboratorní rozbor zeminy	kpl	1,000		0,00	
207	K	043203003R02	Laboratorní rozbor asfaltu	kpl	1,000		0,00	
208	K	044002000.1	Revize STL plynovodu	kpl	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: - včetně dočasného STL bypassu					
209	K	044002000.2	Revize STL plynovodní přípojky	kpl	4,000		0,00	
210	K	044002000.3	Kontrola signalizačního vodiče	kpl	3,000		0,00	
211	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%			0,00	CS ÚRS 2023 02
VV			"5% ZRN+VRN+HZS" 5/100		0,050			
VP			Vícepráce				0,00	
	K						0,00	
	K						0,00	
	K						0,00	
	K						0,00	
	K						0,00	