

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Plynofikace areálu - Zoo Zlín - Lešná

Objekt:

19-339-1 - Plynofikace areálu

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ZOO a zámek Zlín-Lešná, příspěvková organizace

Uchazeč:

GASMONT PŘEROV s.r.o.

Projektant:

Ing. Tomáš Můčka

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.08.2019

IČ:

00090026

DIČ:

CZ00090026

IČ:

25891014

DIČ:

CZ25891014

IČ:

40477771

DIČ:

CZ430606452

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 379 633,02

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 379 633,02	21,00%	499 722,93
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 879 355,95

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:

Plynofikace areálu - Zoo Zlín - Lešná

Objekt:

19-339-1 - Plynofikace areálu

Místo:

Datum:

09.08.2019

Zadavatel:

ZOO a zámek Zlín-Lešná, příspěvková organizace

Projektant:

Ing. Tomáš Můčka

Uchazeč:

GASMONT PŘEROV s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 379 633,02

HSV - Práce a dodávky HSV

1 333 441,82

1 - Zemní práce

763 925,27

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

8 - Trubní vedení

406 066,89

998 - Přesun hmot

163 449,66

PSV - Práce a dodávky PSV

716 718,80

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

543 114,80

767 - Konstrukce zámečnické

123 358,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

50 246,00

M - Práce a dodávky M

329 472,40

21-M - Elektromontáže

286 034,40

58-M - Revize vyhrazených technických zařízení

43 438,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Plynofikace areálu - Zoo Zlín - Lešná

Objekt:

19-339-1 - Plynofikace areálu

Místo:

Datum: 09.08.2019

Zadavatel:

ZOO a zámek Zlín-Lešná, příspěvková organizace

Projektant:

Ing. Tomáš Můčka

Uchazeč:

GASMONT PŘEROV s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 379 633,02

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 333 441,82

D 1

Zemní práce

763 925,27

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	317,280	0,00	0,00
	VV		(654/25)*8		209,280		
	VV		27*4		108,000		
	VV		Součet		317,280		
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	40,220	0,00	0,00
	VV		668/25		26,720		
	VV		27*0,5		13,500		
	VV		Součet		40,220		
3	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového. světlosti DN přes 200 do 500	m	2,300	0,00	0,00
	VV		1*1,1		1,100		
	VV		2*0,6		1,200		
	VV		Součet		2,300		
4	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	95,000	0,00	0,00
	VV		4*1,1		4,400		
	VV		1*0,6		0,600		
	VV		90*1		90,000		
	VV		Součet		95,000		
5	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	233,100	0,00	0,00
	VV		654*2*0,15		196,200		
	VV		4*3*14*0,15		25,200		
	VV		3*2*13*0,15		11,700		
	VV		Součet		233,100		
6	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	124,200	0,00	0,00
	VV		1*1,1*1,2		1,320		
	VV		2*0,6*1,2*2		2,880		
	VV		4*1,1*1,2*2		10,560		
	VV		1*0,6*1,2*2		1,440		
	VV		90*1*1,2		108,000		
	VV		Součet		124,200		
7	K	131301202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	352,500	0,00	0,00
	VV		3,5*2,5*2,4*14		294,000		
	VV		2,5*1,5*1,2*13		58,500		
	VV		Součet		352,500		
8	K	131301209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	352,500	0,00	0,00
9	K	132301102	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 m3	m3	311,760	0,00	0,00
	VV		423*0,6*1,2		304,560		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		10*0,6*1,2		7,200		
	VV		Součet		311,760		
10	K	132301109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4	m3	311,760	0,00	0,00
11	K	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	291,720	0,00	0,00
	VV		221*1,1*1,2		291,720		
12	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4	m3	291,720	0,00	0,00
13	K	141721115	Rízený zemní protlak hloubky do 6 m většího průměru do 160 mm v hornině tř 1 až 4	m	179,000	1 200,00	214 800,00
14	K	230200118	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 100	m	179,000	900,00	161 100,00
15	M	2861396R	Trubka ochranná d110	m	179,000	190,00	34 010,00
16	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1 911,960	0,00	0,00
	VV		(352,5+311,76+291,72)*2		1 911,960		
17	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1 911,960	0,00	0,00
	VV		(352,5+311,76+291,72)*2		1 911,960		
18	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nez hutněných z jakýchkoliv hornin	m3	955,980	0,00	0,00
	VV		352,5+311,76+291,72		955,980		
19	K	151101101	Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 569,600	0,00	0,00
	VV		423*2*1,2		1 015,200		
	VV		10*2*1,2		24,000		
	VV		221*2*1,2		530,400		
	VV		Součet		1 569,600		
20	K	151101111	Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	1 569,600	0,00	0,00
21	K	151101102	Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	528,000	172,80	91 238,40
	VV		3,5*2,4*2*14		235,200		
	VV		2,5*2,4*2*14		168,000		
	VV		2,5*1,2*2*13		78,000		
	VV		1,5*1,2*2*13		46,800		
	VV		Součet		528,000		
22	K	151201112	Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	528,000	63,09	33 311,52
23	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	458,208	0,00	0,00
	VV		955,98-67,415-430,357		458,208		
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	428,107	0,00	0,00
	VV		3,5*2,5*0,363*3		9,529		
	VV		2,5*1,5*0,363*3		4,084		
	VV		3,5*2,5*0,3*1		2,625		
	VV		3,5*2,5*0,663*10		58,013		
	VV		2,5*1,5*0,663*10		24,863		
	VV		423*0,6*0,663		168,269		
	VV		10*0,6*0,3		1,800		
	VV		221*1,1*0,663		161,175		
	VV		Mezisoučet		430,357		
	VV		-Pi*0,0315*0,0315*(3,5*13)		-0,142		
	VV		-Pi*0,0315*0,0315*(2,5*13)		-0,101		
	VV		-Pi*0,0315*0,0315*423		-1,319		
	VV		-Pi*0,0315*0,0315*221		-0,689		
	VV		Mezisoučet		-2,251		
	VV		Součet		428,107		
25	M	58337303	štěrkopísek frakce 0-8	t	856,214	268,00	229 465,35
	VV		428,107*2 *Přepočtené koeficientem množství		856,214		
26	K	181301115	Rozprostření přebytečné zeminy tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 527,360	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		458,208/0,3		1 527,360		
27	K	181301112	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	1 554,000	0,00	0,00
	VV		654*2		1 308,000		
	VV		4*3*14		168,000		
	VV		3*2*13		78,000		
	VV		Součet		1 554,000		
28	K	181451131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 554,000	0,00	0,00
	VV		654*2		1 308,000		
	VV		4*3*14		168,000		
	VV		3*2*13		78,000		
	VV		Součet		1 554,000		
29	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	23,310	0,00	0,00
	VV		1554*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		23,310		
30	K	110100110	Uložení silničního panelu 0,5 m pod dno vodoteče vč. dodávky a zemních prací	soubor	1,000	0,00	0,00
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00
31	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm	m3	67,415	0,00	0,00
	VV		3,5*2,5*0,1*14		12,250		
	VV		2,5*1,5*0,1*13		4,875		
	VV		423*0,6*0,1		25,380		
	VV		10*0,6*0,1		0,600		
	VV		221*1,1*0,1		24,310		
	VV		Součet		67,415		
	D	8	Trubní vedení				406 066,89
32	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	750,000	300,00	225 000,00
33	M	871211001	Potrubí plynovodní PE100 RC, d63x5,8 mm	m	787,500	80,00	63 000,00
	VV		750*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		787,500		
34	K	871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	m	2,000	125,00	250,00
35	M	2861396R	Trubka ochranná d110	m	10,000	190,00	1 900,00
36	K	871200101	Kulový uzávěr plynu DN 50, D+M	kus	3,000	1 750,00	5 250,00
37	K	877211101	Montáž elektrospojek na plynovodním potrubí z PE trub d 63	kus	18,000	228,00	4 104,00
38	M	28615972	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 63	kus	6,000	179,00	1 074,00
39	M	28654365	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 63	kus	6,000	412,00	2 472,00
40	M	28653133	Lemový nákrůžek PE100 SDR11 63	kus	6,000	160,00	960,00
41	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	4,000	249,00	996,00
42	K	230220011	Montáž orientačního sloupku	kus	4,000	298,00	1 192,00
43	M	23022001	Orientační sloupek	kus	4,000	1 500,00	6 000,00
44	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	1 500,000	47,80	71 700,00
	VV		750*2		1 500,000		
45	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	1 520,500	14,58	22 168,89
	VV		3,5*14		49,000		
	VV		2,5*13		32,500		
	VV		80*1		80,000		
	VV		343*2		686,000		
	VV		10*1		10,000		
	VV		221*3		663,000		
	VV		Součet		1 520,500		
	D	998	Přesun hmot				163 449,66
46	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	990,604	165,00	163 449,66
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				716 718,80
	D	723	Zdravotecnika - vnitřní plynovod				543 114,80
47	K	723150312	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla O 57/3,2	m	740,000	695,00	514 300,00
	VV		740		740,000		
48	K	723190901	Opravy plynovodního potrubí uzavření nebo otevření potrubí	kus	2,000	31,40	62,80
	VV		2		2,000		
49	K	723190907	Opravy plynovodního potrubí odvodušnění a napuštění potrubí	m	740,000	28,40	21 016,00
	VV		740		740,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
50	K	723190909	opravy plynovodního potrubí neúřední zkouška těsnosti dosavadního potrubí	kus	1,000	236,00	236,00
51	K	723985201	Přechod na potrubí v zemi	kus	5,000	1 500,00	7 500,00
52	K	998723201	Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%		1,04	0,00
53	K	998723294	Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	%		1,17	0,00
D 767			Konstrukce zámečnické				123 358,00
54	M	767001001	Dodávka KDK (konzole)	kg	740,000	56,00	41 440,00
VV			(740/2)*2		740,000		
55	K	767995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	740,000	110,70	81 918,00
VV			(740/2)*2		740,000		
56	K	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%		1,35	0,00
57	K	998767294	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	%		1,04	0,00
D 783			Dokončovací práce - nátěry				50 246,00
58	K	783614551	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický	m	740,000	15,80	11 692,00
VV			740		740,000		
59	K	783614651	Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický standardní	m	740,000	17,20	12 728,00
VV			740		740,000		
60	K	783617611	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní	m	740,000	34,90	25 826,00
VV			740		740,000		
D M			Práce a dodávky M				329 472,40
D 21-M			Elektromontáže				286 034,40
61	K	100100101	Kabel optický v ochranné trubce HDPE 40, dodávka + montáž, vč. spojek, koncovek, kalibrace, tlakování, zafoukání apod.	m	640,000	95,00	60 800,00
62	K	100100102	Propojení optického kabelu	soubor	1,000	55 000,00	55 000,00
63	K	210220021	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě	m	280,000	76,00	21 280,00
64	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	266,000	47,40	12 608,40
VV			280*0,95 'Přepočtené koeficientem množství		266,000		
65	K	210812037	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm ²	m	280,000	56,00	15 680,00
66	M	34111610	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x25mm ²	m	322,000	353,00	113 666,00
VV			280*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		322,000		
67	K	341111099	Propojení kabelu NN	soubor	2,000	3 500,00	7 000,00
D 58-M			Revize vyhrazených technických zařízení				43 438,00
68	K	580506302	Opakovaná tlaková zkouška plynovodu kontrola před natlakováním plynovod DN do 80, délky přes 20 do 100 m	úsek	1,000	288,00	288,00
69	K	580506303	Opakovaná tlaková zkouška plynovodu kontrola před natlakováním plynovod DN do 80, délky za každých dalších i započatých 50 m přes 100 m	úsek	13,000	179,00	2 327,00
70	K	580506311	Opakovaná tlaková zkouška plynovodu tlakování plynovodu DN do 80, délky přes 20 do 100 m	úsek	1,000	337,00	337,00
71	K	580506312	Opakovaná tlaková zkouška plynovodu tlakování plynovodu DN do 80, délky za každých dalších i započatých 50 m přes 100 m	úsek	13,000	208,00	2 704,00
72	K	580506319	Opakovaná tlaková zkouška plynovodu provedení tlakové zkoušky plynovodu středotlakého	úsek	1,000	3 090,00	3 090,00
73	K	580506322	Opakovaná tlaková zkouška plynovodu odvzdušnění plynovodu DN do 80, délky přes 20 do 100 m	úsek	1,000	982,00	982,00
74	K	580506323	Opakovaná tlaková zkouška plynovodu odvzdušnění plynovodu DN do 80, délky za každých dalších i započatých 50 m přes 100 m	úsek	13,000	670,00	8 710,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
75	K	58000001	Revize plynovodu	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00