VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
divize Brno-venkov

R-S/66/2017

Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku v platném znění a podle dalších předpisů, upravujících vztahy organizací při zajišťování a realizaci výstavby mezi smluvními stranami:

Objednatel:	**Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice**
Adresa:	Kounická 1598/78 664 91 Ivančice
Statutární zástupce:	**Ing. Tomáš Hájek,** jednatel, předseda Provozu Rosicko **RNDr. Petr Pospíšil,** místopředseda Provozu Rosicko
zástupce pro věci technické:	**Petr Koch**, technik Provozu Rosice
tel:	731 977 150
email:	koch@svazekivancice.cz
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu:	1358131309/0800
IČ:	49458892
DIČ:	CZ49458892

(**dále jen objednatel**)

a

Zhotovitel:	**VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.** divize Brno-venkov Soběšická 820/156, Lesná 638 00 Brno
statutární zástupce: zastoupená:	**Ing. Jindřich Král**, předseda představenstva
ve věcech smluvních:	**Bc. Ivanem Vavrem**, ředitelem divize Brno-venkov, na základě pověření ze dne 29. 1. 2014
ve věcech technických:	**Ing. Miroslavem Svobodou, Ph.D.**, výrobně-technickým náměstkem
osoba pověřená vedením stavby:	**Bohumil Procházka**, vedoucí provozu Rosice
tel:	546 412 733
mob:	606 769 436
email:	prochazka@vasbv.cz
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s., pobočka Brno - venkov
číslo účtu:	3201641/0100
IČ:	49455842
DIČ:	CZ49455842

Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1181

(**dále jen zhotovitel**)

I. Předmět díla

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést stavbu: **„Zastávka, lokalita Kloboučky, oprava havarijního stavu vodovodu a kanalizace"** (dále též jen „dílo"), v rozsahu dle položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy a dle projektové dokumentace vypracované VAS, a.s. Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno, Ing. Faltýnkovou v 05/2017.
2. Položkový rozpočet tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Projektová dokumentace tvoří přílohu č. 2 a nedílnou součást této smlouvy. Projektová dokumentace není ke smlouvě pevně připojena. Smluvní strany prohlašují, že projektovou dokumentací disponují a znají, přičemž tato je současně založena též u objednatele.
3. Objednatel se zavazuje k převzetí díla a k zaplacení ceny zhotoviteli za podmínek dále uvedených.

II. Cena díla

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran a činí **1 862 587 Kč bez DPH,** (slovy: jedenmilionosmsetšedesátdvatisícpětsetosmdesátsedm korun českých).

   DPH bude účtována dle platných daňových předpisů.
2. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s provedením díla včetně nákladů na dovoz materiálu, odvoz a likvidaci odpadů včetně eventuálních poplatků za uložení na skládku.
3. Cena díla je pevná po celou plánovanou dobu provádění díla uvedenou v článku III. této smlouvy.
4. Zhotovitel vyúčtuje cenu díla po jeho dokončení a podepsání předávacího protokolu. Cena bude účtována daňovým dokladem splatným **14 dní** od jeho doručení objednateli.
5. Pokud dílo nebude možné dokončit v termínu z důvodů na straně objednatele, vyhrazuje si zhotovitel právo upravit cenu díla na úroveň platnou v době skutečné realizace stavby.
6. Pokud se změní podmínky dané projektem, budou případné vícepráce zhotovitelem oceněny a po vzájemném odsouhlasení podkladem pro uzavření dodatku k této smlouvě.
7. Případné vícenáklady je možné fakturovat po předchozím schválení objednatelem a po uzavření dodatku k této smlouvě.

III. Podmínky zhotovení díla

1. Zhotovitel provede stavbu v rozsahu uvedeném v předmětu díla v těchto termínech:

   Termín zahájení prací: **17. 7. 2017**
   Termín ukončení prací: **30. 11. 2017**

2. Práva, povinnosti a vztahy smluvních stran neupravené výslovně touto smlouvou se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména příslušnými ustanoveními občanského či stavebního zákona a zákona o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.
3. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen neodkladně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
4. Objednatel přistoupí na přiměřené prodloužení termínu pokud:
   a) výrazně nepříznivé klimatické podmínky neumožní provádět stavební práce,
   b) zhotoviteli nebude umožněno plynule pokračovat v pracích z důvodů na straně objednatele.

IV. Provádění a předání díla

1. Stavba bude zhotovitelem zahájena po protokolárním předání staveniště.
2. Dílo bude prováděno v souladu s příslušnými ČSN a technologickými předpisy výrobců materiálů. Budou též dodrženy podmínky ve vyjádření správců sítí.
3. Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo úplným dokončením prací a podepsáním zápisu o předání a převzetí stavby oběma smluvními stranami a předáním dokladů.
4. Stavbu je objednatel povinen převzít i s vadami či nedodělky, které nebrání provozu a užívání díla. Tyto vady a nedodělky budou zaznamenány v předávacím zápisu, včetně termínu, do kterého budou odstraněny, a zhotovitel je povinen je v tomto termínu odstranit.

V. Záruka

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruční lhůtu na dílo v trvání **60 měsíců** počínaje protokolárním předáním díla.
2. V případě, že předané dílo vykazuje vady, musí tyto vady objednatel písemně u zhotovitele reklamovat. Písemná forma je podmínkou platnosti reklamace. V reklamaci musí objednatel uvést, jak se vady projevují.
3. V případě, že se jedná o vadu, kterou lze odstranit opravou, má objednatel právo žádat bezplatné odstranění vad.
4. Zhotovitel je povinen tyto vady v dohodnutém technicky nejkratším možném termínu odstranit.
5. Reklamace vad musí být doručena zhotoviteli nejpozději poslední den záruční lhůty, jinak práva objednatele z odpovědnosti za vady zanikají. Záruka však neběží po dobu, kdy je reklamace objednatele doručena zhotoviteli až do odstranění vad.

VI. Smluvní pokuty

1. Pro případ nedodržení termínu ukončení prací ze strany zhotovitele se sjednává ve prospěch objednatele právo na smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z ceny díla za každý den prodlení.
2. Pro případ nedodržení dohodnutého termínu k odstranění reklamovaných vad se sjednává ve prospěch objednatele právo na smluvní pokutu ve výši **0,01%** z ceny díla za každý den prodlení.
3. Pro případ prodlení objednatele s úhradou faktury se sjednává ve prospěch zhotovitele právo na úrok z prodlení ve výši **0,05 %** z dlužné částky za každý den prodlení.
4. Ustanovení 1., 2. a 3. toho článku se nepoužijí v případech, kdy smluvní strana neposkytla dostatečnou součinnost povinné smluvní straně ke splnění termínu.
5. Smluvní strany se zavazují vystavenou smluvní pokutu uhradit do 30-ti dnů od doručení vyčíslení smluvní pokuty.

VII. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah této smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí, a že smlouvu uzavírají svobodně, nikoliv v tísni, či za nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

2. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnými postupně číslovanými dodatky.
4. Vzájemná práva a povinnosti mezi smluvními stranami se řídí občanským zákoníkem, pokud ve smlouvě není dohodnuto jinak.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a dva zhotovitel.

V Rosicích dne 14.7.2017

Objednatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

.....

Ing. Tomáš Hájek
jednatel, předseda Provozu Rosicko

V Brně dne 13.7.2017

Zhotovitel:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Divize Brno - venkov
-15-

.....

Bc. Ivan Vavro
ředitel divize Brno-venkov

.....

RNDr. Petr Pospíšil
místopředseda Provozu Rosicko

PŘÍLOHY:

1. rozpočet stavby
2. projektová dokumentace

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	**ZASTÁVKA, lokalita KLOBOUČKY, Oprava havarijního stavu vodovodu a kanalizace**	JKSO	
		EČO	
		Místo	
		IČ	DIČ
Objednatel	SVaK Ivančice	49458892	CZ49458892
Projektant	VAS a.s., Soběšická 156, 638 00 Brno-Lesná	494 55 842	CZ 49455842
Zhotovitel	VAS, a.s divize Brno - venkov		
Zpracoval			
Rozpočet číslo		CZ-CPV	
Dne	11.07.2017	CZ-CPA	

Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby	
1	**HSV** Dodávky		8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	60 000,00
2	Montáž		9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00
3	**PSV** Dodávky		10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4	Montáž		11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	**"M"** Dodávky					17	Jiné VRN	0,00
6	Montáž					18	VRN z rozpočtu	0,00
7	**ZRN (ř. 1-6)**	1 802 587	12	**DN (ř. 8-11)**		19	**VRN (ř. 13-18)**	60 000,00
20	HZS	0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

Zhotovitel, Objednatel

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Divize Brno - venkov
-15-

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

D	Celkem bez DPH			1 862 587
	DPH	**%**	**Základ daně**	**DPH celkem**
	snížená	15,0	0,00	0,00
	základní	21,0	1 862 587	391 143
	Cena s DPH			**2 253 730**

E	Přípočty a odpočty	
	Dodá zadavatel	0,00
	Klouzavá doložka	0,00
	Zvýhodnění	0,00

Rekapitulace objektů stavby

Stavba: **ZASTÁVKA, lokalita KLOBOUČKY, Oprava havarijního stavu vodovodu a kanalizace**

Objednatel: SVaK Ivančice
Zhotovitel: VAS, a.s. divize Brno - venkov
Místo: Zastávka u Brna

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH
	ZASTÁVKA, lokalita KLOBOUČKY, Oprava havarijního stavu vodovodu a kanalizace			
1	SO 01.1 - Kanalizace	1 092 685	229 464	1 322 149
2	SO 02.1 - Vodovod	709 902	149 079	858 981
	Celkem	**1 802 587**	**378 543**	**2 181 130**

ROZPOČET

Stavba: ZASTÁVKA, lokalita KLOBOUČKY, Oprava havarijního stavu vodovodu a kanalizace
Objekt: SO 01 - Kanalizace

Objednatel: SVaK Ivančice
Zhotovitel: VAS, a.s. divize Brno - venkov
Místo: Zastávka u Brna

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotná	Cena celkem
		1	**Zemní práce**				**440 513,68**
1	221	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	178,200	36,12500	6 437,48
2	221	113107171	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	178,200	125,80000	22 417,56
3	221	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	178,200	29,75000	5 301,45
4	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	504,000	48,79000	24 590,16
5	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	21,000	35,87000	753,27
6	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	246,140	188,70000	46 446,62
7	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	123,070	18,78500	2 311,87
8	001	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	82,047	387,60000	31 801,42
9	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	41,024	40,97000	1 680,75
10	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	688,703	77,52000	53 388,26
11	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	688,703	13,68500	9 424,90
12	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	180,503	59,58500	10 755,27
13	001	162701104	Vodorovné přemístění do 9000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	113,295	188,70000	21 378,77
14	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	113,295	13,94000	1 579,33
15	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	203,931	110,50000	22 534,38
16	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	214,892	66,72500	14 338,67
17	001	175111109R	Příplatek za prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	214,892	162,35000	34 887,72
18	001	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	95,475	158,10000	15 094,60
19	*583*	*583373020*	*štěrkopísek*	*t*	*558,660*	206,55000	115 391,22
		3	**Svislé a kompletní konstrukce**				**30 526,06**

ROZPOČET

Stavba: ZASTÁVKA, lokalita KLOBOUČKY, Oprava havarijního stavu vodovodu a kanalizace
Objekt: SO 01 - Kanalizace

Objednatel: SVaK Ivančice
Zhotovitel: VAS, a.s. divize Brno - venkov
Místo: Zastávka u Brna

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotná	Cena celkem
20	271	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	12,257	2 490,50000	30 526,06
		4	**Vodorovné konstrukce**				**11 466,28**
21	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	17,820	643,45000	11 466,28
		5	**Komunikace pozemní**				**19 994,04**
22	221	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	178,200	112,20000	19 994,04
		8	**Trubní vedení**				**439 093,90**
27	271	871370310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	162,000	102,85000	16 661,70
28	*286*	*286171260*	*trubka kanalizační PP SN 10, dl.6m, DN 300*	*kus*	*27,405*	7 012,50000	192 177,56
29	271	877370320	Montáž odboček na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 300	kus	19,000	390,15000	7 412,85
30	*286*	*286172130*	*odbočka PP 45° DN 300/DN100*	*kus*	*4,600*	2 099,50000	9 657,70
31	*286*	*286172140*	*odbočka PP 45° DN 300/DN150*	*kus*	*15,225*	2 286,50000	34 811,96
32	R	892273114R	Geodetické zaměření	m	162,000	76,50000	12 393,00
33	R	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kpl	1,000	2 188,75000	2 188,75
34	271	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	162,000	41,05500	6 650,91
35	271	359901213R	Prohlídka kamerou	m	162,000	97,75000	15 835,50
36	271	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	kus	8,000	1 181,50000	9 452,00
37	271	894411221	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno kamenina	kus	6,000	9 265,00000	55 590,00
38	*592*	*592243050*	*skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x12 cm*	*kus*	*2,020*	858,50000	1 734,17
39	*592*	*592243060*	*skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/50 D100x50x12 cm*	*kus*	*4,040*	1 215,50000	4 910,62
40	*592*	*592243070*	*skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm*	*kus*	*2,020*	2 176,00000	4 395,52

ROZPOČET

Stavba: ZASTÁVKA, lokalita KLOBOUČKY, Oprava havarijního stavu vodovodu a kanalizace
Objekt: SO 01 - Kanalizace

Objednatel: SVaK Ivančice
Zhotovitel: VAS, a.s. divize Brno - venkov
Místo: Zastávka u Brna

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotná	Cena celkem
41	*592*	*592243120*	*konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm*	*kus*	*6,060*	1 870,00000	11 332,20
42	*592*	*592243200*	*prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/6 62,5 x 12 x 6 cm*	*kus*	*2,020*	169,15000	341,68
43	*592*	*592243210*	*prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8 62,5 x 12 x 8 cm*	*kus*	*3,030*	195,50000	592,37
44	*592*	*592243230*	*prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/10 62,5 x 12 x 10 cm*	*kus*	*4,040*	218,45000	882,54
45	*592*	*592243370*	*dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm*	*kus*	*6,060*	6 842,50000	41 465,55
46	*592*	*592243480*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000*	*kus*	*14,000*	145,35000	2 034,90
47	252	899000001R	D+M zaplnění stávajícího potrubí přípojek cementopopílkovoou suspenzí CPS I (Kaps I)	m3	1,005	2 924,00000	2 938,62
48	271	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 150 kg	kus	6,000	584,80000	3 508,80
49	R	899500001R	D+M Napojení na konstrukci spojné šachty Š225	kpl	1,000	2 125,00000	2 125,00
		9	**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				**45 250,46**
50	R	919121211	Těsnění spár zálivkou za studena	m	326,200	78,37000	25 564,29
51	221	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	326,200	60,35000	19 686,17
		997	**Přesun sutě**				**79 267,60**
52	R	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	126,401	33,74500	4 265,40
53	R	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 011,208	8,35550	8 449,15
54	R	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	126,401	129,20000	16 331,01
55	221	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	17,464	1 020,00000	17 813,28

ROZPOČET

Stavba: ZASTÁVKA, lokalita KLOBOUČKY, Oprava havarijního stavu vodovodu a kanalizace
Objekt: SO 01 - Kanalizace

Objednatel: SVaK Ivančice
Zhotovitel: VAS, a.s. divize Brno - venkov
Místo: Zastávka u Brna

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotná	Cena celkem
56	R	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	108,937	297,50000	32 408,76
		998	**Přesun hmot**				**26 572,99**
57	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	36,736	723,35000	26 572,99
			Celkem				**1 092 685**

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: ZASTÁVKA, lokalita KLOBOUČKY, Oprava havarijního stavu vodovodu a kanalizace
Objekt: SO 02 - Vodovod

Objednatel: SVaK Ivančice
Zhotovitel: VAS, a.s. divize Brno - venkov
Místo: Zastávka u Brna

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
		1	**Zemní práce**				**292 651,55**
1	221	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	139,500	36,12500	5 039,44
2	221	113107171	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	139,500	125,80000	17 549,10
3	221	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	139,500	29,75000	4 150,13
4	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	133,847	188,70000	25 256,93
5	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	66,924	18,78500	1 257,17
6	001	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	44,616	387,60000	17 293,16
7	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	22,308	40,97000	913,96
8	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	544,180	77,52000	42 184,83
9	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	544,180	13,68500	7 447,10
10	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	98,155	59,58500	5 848,57
11	001	162701104	Vodorovné přemístění do 9000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	178,463	188,70000	33 675,97
12	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	178,463	13,94000	2 487,77
13	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	321,233	110,50000	35 496,25
14	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	106,304	66,72500	7 093,13
15	001	175111109R	Příplatek za prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	106,304	162,35000	17 258,45
16	001	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	56,949	158,10000	9 003,64
17	*583*	*583373020*	*štěrkopísek*	*t*	*293,856*	206,55000	60 695,96
		4	**Vodorovné konstrukce**				**14 582,94**
18	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	15,210	643,45000	9 786,87
19	271	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,673	2 176,00000	1 464,45

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: ZASTÁVKA, lokalita KLOBOUČKY, Oprava havarijního stavu vodovodu a kanalizace
Objekt: SO 02 - Vodovod

Objednatel: SVaK Ivančice
Zhotovitel: VAS, a.s. divize Brno - venkov
Místo: Zastávka u Brna

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
20	271	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	10,768	309,40000	3 331,62
		5	**Komunikace pozemní**				**15 651,90**
21	221	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	139,500	112,20000	15 651,90
		8	**Trubní vedení**				**282 157,08**
26	271	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000	260,10000	520,20
27	*552*	*552514495R*	*spojka s přírubou DN 80 SYNOFLEX, s jištěním proti posunu*	*kus*	*2,020*	3 331,60900	6 729,85
28	271	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,000	381,65000	1 144,95
29	*552*	*552535100*	*tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm*	*kus*	*3,030*	2 728,50000	8 267,36
30	271	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000	317,90000	317,90
31	*552*	*552538580*	*spojka redukovaná DN 100/80 mm, TVL, hrdlo-hrdlo, s jištěním proti posunu*	*kus*	*1,010*	3 535,99150	3 571,35
32	271	857352121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	2,000	618,80000	1 237,60
33	*552*	*552514525R*	*spojka s přírubou DN 200 SYNOFLEX, s jištěním proti posunu*	*kus*	*2,020*	8 459,71850	17 088,63
34	271	857354121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200	kus	1,000	884,00000	884,00
35	*552*	*552535320*	*tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 200/80 mm*	*kus*	*1,010*	7 718,00000	7 795,18
36	271	871241141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných DN 80 - LEMOVÝ NÁKRUŽEK	kus	5,000	81,51500	407,58
37	*286*	*286536017R*	*nákružek lemový DN 80 mm*	*kus*	*5,075*	186,98300	948,94

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: ZASTÁVKA, lokalita KLOBOUČKY, Oprava havarijního stavu vodovodu a kanalizace
Objekt: SO 02 - Vodovod

Objednatel: SVaK Ivančice
Zhotovitel: VAS, a.s. divize Brno - venkov
Místo: Zastávka u Brna

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
38	286	286536018R	navařovací příruba točivá DN 80	kus	5,075	592,99400	3 009,44
39	271	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	169,000	82,19500	13 890,96
40	286	286136000	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 90x8,2. L=12m	m	171,535	192,10000	32 951,87
41	271	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90	kus	29,000	177,65000	5 151,85
42	286	286159740	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	kus	29,435	236,83550	6 971,25
43	271	877241110	Montáž elektrokolen na potrubí z PE trub d 90	kus	13,000	168,30000	2 187,90
44	286	286149485R	elektrokoleno 30°, PE 100, PN 16, d 90	kus	10,150	1 157,53000	11 748,93
45	286	286149486R	elektrokoleno 22°, PE 100, PN 16, d 90	kus	2,030	1 157,53000	2 349,79
46	286	286149487R	elektrokoleno 11°, PE 100, PN 16, d 90	kus	1,015	1 157,53000	1 174,89
47	271	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	419,05000	838,10
48	422	422213230	šoupátko pitná voda AVK, GGG50 F5, PN10/16 DN 80 x 280 mm	kus	2,000	4 947,00000	9 894,00
49	422	422910830R	souprava zemní teleskoppická pro šoupátka DN 80 mm, Rd 1,8 m	kus	2,000	1 182,74100	2 365,48
50	422	422736021R	šroub nerez, matka mosazná	kus	192,000	86,02000	16 515,84
51	271	891243321	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírubových DN 80	kus	1,000	283,90000	283,90
52	422	42290001R	podzemní od- a zavzdušňovací souprava DN 80, PN 16		1,010	11 446,03200	11 560,49
53	271	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub	kus	12,000	706,35000	8 476,20
54	422	422714140	pas navrtávací z tvárné litiny AVK DN 100, odbočky 1"	kus	12,000	654,50000	7 854,00
55	BQ1	5.11.32114	šoupátko přímé 5.11, 32 x 1"	ks	12,000	1 811,90250	21 742,83
56	BQ1	7.7.3.1700	zemní teleskopická souprava, přípojková, rozsah 1,7-2,9 m	ks	12,000	842,35000	10 108,20
57	422	422735457R	spojka ISIFLO 32 / 1"	kus	12,000	163,97350	1 967,68
58	271	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	169,000	49,72500	8 403,53
59	R	892273112R	Vytyčovací vodič	m	169,000	28,05000	4 740,45
60	R	892273113R	Výstražná fólie	m	169,000	26,35000	4 453,15
61	R	892273114R	Geodetické zaměření	m	169,000	76,50000	12 928,50

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: ZASTÁVKA, lokalita KLOBOUČKY, Oprava havarijního stavu vodovodu a kanalizace
Objekt: SO 02 - Vodovod

Objednatel: SVaK Ivančice
Zhotovitel: VAS, a.s. divize Brno - venkov
Místo: Zastávka u Brna

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
62	271	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	169,000	22,18500	3 749,27
63	R	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kpl	1,000	2 188,75000	2 188,75
64	271	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	12,000	217,60000	2 611,20
65	*422*	*422914020*	*poklop litinový typ 510-ventilový*	*kus*	*12,000*	391,85000	4 702,20
66	271	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000	296,65000	593,30
67	*422*	*422913520*	*poklop litinový typ 504-šoupátkový*	*kus*	*2,000*	901,00000	1 802,00
68	*EE2*	*422914522R*	*podkladová deska šoupátková*	*ks*	*2,000*	150,31400	300,63
69	271	899401113	Osazení poklopů litinových	kus	1,000	570,35000	570,35
70	*422*	*422914520*	*poklop litinový pro DN 80 vč. podkladové desky*	*kus*	*1,000*	4 361,62200	4 361,62
71	R	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	3,000	425,00000	1 275,00
72	R	899713112R	Náhradní zásobení vodou	kpl	1,000	4 250,00000	4 250,00
73	R	899713112R	D+M Marker modrý, 145,7 kHz, SM 2500	kus	10,000	527,00000	5 270,00
		9	**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				**50 614,85**
74	R	916161111	Osazení obruby z kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	48,000	111,35000	5 344,80
75	*583*	*583801100*	*kostka dlažební drobná, materiálová skupina I/2, I.jakost, velikost 10 cm*	*t*	*1,152*	1 751,00000	2 017,15
76	R	919121211	Těsnění spár zálivkou za studena	m	311,800	78,37000	24 435,77
77	221	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	311,800	60,35000	18 817,13
		997	**Přesun sutě**				**50 922,36**
78	R	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	77,841	33,74500	2 626,74
79	R	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	622,736	8,35550	5 203,27
80	R	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	77,841	129,20000	10 057,06

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: ZASTÁVKA, lokalita KLOBOUČKY, Oprava havarijního stavu vodovodu a kanalizace
Objekt: SO 02 - Vodovod

Objednatel: SVaK Ivančice
Zhotovitel: VAS, a.s. divize Brno - venkov
Místo: Zastávka u Brna

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
81	221	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	13,671	1 020,00000	13 944,42
82	R	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	64,171	297,50000	19 090,87
		998	**Přesun hmot**				**3 320,90**
83	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4,591	723,35000	3 320,90
			Celkem				**709 902**