

## Celková rekapitulace

Název stavby: INŽENÝRSKÉ OBJEKTY V LOKALITĚ BŮHMOVA - KRAVAŘE /DPS/ Místo: KRAVAŘE Stavbyvedoucí: Zpracoval: <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>			Dne: 20.12.2016
Objednatel: MĚSTO KRAVAŘE IČ                      DIČ	Zhotovitel:  IČ                      DIČ	Projektant: Slezská projektová společnost s.r.o. OPAVA IČ                      DIČ	
Razítko a podpis	Razítko a podpis	Razítko a podpis	

### Rekapitulace nákladů dle stavebních objektů v CZK

Rekapitulace nákladů stavby	Cena be DPH	DPH	Cena vč. DPH
SO 000-OVN			
SO 001-Příprava území			
SO 002-Kanalizace splašková			
SO 003-Kanalizace dešťová			
SO 004-Vodovod			
SO 005-Plynovod			
SO 006-Komunikace			
SO 008-Veřejné osvětlení			
<b>CELKEM</b>	10 819 300,55		

## Soupis prací

Stavba:	<b>INŽENYRSKÉ OBJEKTY V LOKALITĚ "Böhmová"</b>
Objekt:	<b>SO 000 - OVN</b>

Poř. číslo	Číslo položky	Popis položky	Měrná jedn.	Množství	Jednotková cena	Cena celkem (Kč)
1		<b>0 - Vedlejší a ostatní náklady stavby</b> Zařízení staveniště <i>- zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště</i>	Soubor	1,00		
2		<b>Požadavky objednatele - označení stavby</b> <i>- dodávka a osazení informačních tabulí s uvedením názvu stavby, investora stavby a zhotovitele stavby, s uvedením termínu realizace stavby a s uvedením kontaktu na odpovědného stavbyvedoucího</i>	Soubor	1,00		
3		<b>Regulace dopravy</b> <i>- projednání dočasné úpravy dopravního značení po dobu výstavby s územně příslušným odborem dopravy a s DI Policie ČR; zřízení, údržba a odstranění dopravního značení</i>	soubor	1,00		
4		<b>Vytýčení podzemních vedení technického vybavení</b> <i>- náklady na vytýčení inženýrských sítí na staveništi jejich správci, s případným provedením průzkumných sond</i>	soubor	1,00		
5		<b>Náklady zhotovitele na práce zajišťující:</b> <i>- čištění veřejných komunikací znečištěných zhotovitelem stavby při její realizaci; - čištění vozidel při výjezdu ze staveniště; - ochranu chodců u výkopů zábranami a přechodovými lávkami se zábradlím; - vjezd na staveniště pro obslužný provoz, tj. pro vozidla zásobování, vozidla odvozu komunálního odpadu, policejní vozidla, vozidla požární ochrany a záchranné služby; - potřebné skládky a meziskládky stavebních materiálů, vybourané sutě a vybouraných hmot; - zpětné předání staveništních ploch po ukončení stavby jejich majitelům a správcům;</i>	soubor	1,00		
6		<b>Náklady zhotovitele na zkoušky konstrukcí a prací</b> <i>- zkoušky míry zhutnění pláně vozovek a chodníků, násypů, zásypů, obsypů a konstrukčních vrstev vozovky a chodníků dle požadavků projektu stavby a správců podzem. sítí, pokud tyto zkoušky nejsou přímo předepsány příslušnými TKP nebo ČSN a pokud nejsou zahrnuty do jednotkových cen soupisu stavebních prací</i>	soubor	1,00		
7		<b>Dokumentace skutečného provedení stavby</b> <i>- geodetické zaměření skutečného provedení stavby vyhotovené oprávněnou osobou v grafické podobě (3 ks) a v digitální podobě na elektronickém záznamovém nosiči (jedno vyhotovení), vč. dodání technické zprávy o provedeném měření;</i>	soubor	1,00		
8		<b>Finanční náklady</b> <i>- náklady na zajištění bankovních záruk po dobu provádění díla a za splnění záručních podmínek</i>	soubor	1,00		
<b>Celkem za 0 - Vedlejší a ostatní náklady stavby</b>						<b>224 701,90</b>

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: INŽENÝRSKÉ OBJEKTY V LOKALITĚ BŮHMOVA - KRAVAŘE -DPS-

Objekt: SO 001 - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Část:

JKSO: 82300

Objednatel: MĚSTO KRAVAŘE

Zhotovitel:

Datum: 20.12.2016

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	
1	Zemní práce	
2	Zakládání	
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	
99	Přesun hmot	
PSV	Práce a dodávky PSV	
767	Konstrukce zámečnické	
M	Práce a dodávky M	
22-m	Montáže oznam. a zabezp. zařízení	
	<u>Celkem</u>	<u>341 267,37</u>

# ROZPOČET

**Stavba:** INŽENÝRSKÉ OBJEKTY V LOKALITĚ BŮHMOVA - KRAVAŘE -DPS-  
**Objekt:** SO 001 - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ  
**Část:**  
**JKSO:** 82300  
**Objednatel:** MĚSTO KRAVAŘE  
**Zhotovitel:**  
**Datum:** 20.12.2016

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				224 692,59	
	D		1	Zemní práce				211 132,62	
1	K	221	113105121	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikaci pro pěši z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	100,000			
				"stáv.chodník" 100,0		100,000			
2	K	221	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	38,000			
				"poděl chodníku" 26*6*2		38,000			
3	K	001	121101101	Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1 080,000			
				"v ploše nových komunikací"					
			f1	"tl.300 mm" 3600*0,3		1 080,000			
4	K	001	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,320			
				"pro patky ocel.stoupekú oplocení"					
				0,3*0,3*0,8*13		0,936			
				0,4*0,4*0,8*3		0,384			
			f2	Součet		1,320			
5	K	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4-na skládku	m3	1 081,320			
				"sejmutá omice" f1		1 080,000			
				"přebytečná zemina-oplocení" f2		1,320			
				Součet		1 081,320			
6	K	001	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3-sejmutá omice z meziskládek	m3	1 080,000			
				"sejmutá omice" f1		1 080,000			
7	K	001	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	1 081,320			
				"sejmutá omice" f1		1 080,000			
				"přebytečná zemina-oplocení" f2		1,320			
				Součet		1 081,320			
8	K	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	1 784,178			
				"sejmutá omice" f1*1,65		1 782,000			
				"přebytečná zemina" f2*1,65		2,178			
				Součet		1 784,178			
	D		2	Zakládání					
9	K	011	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	1,366			
				"patky ocel.stoupekú oplocení"					
				0,3*0,3*0,8*1,035*13		0,969			
				0,4*0,4*0,8*1,035*3		0,397			
				Součet		1,366			
	D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					
	D		99	Přesun hmot					
10	K	211	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km-na skládku	t	31,010			
11	K	211	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti-celkově 10 km	t	279,090			
12	K	211	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	31,010			
13	K	221	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu apod. na skládce (skládkovné)	t	31,010			
14	K	015	998153131	Přesun hmot pro oplocení, monolitické konstrukce,v do 20 m	t	3,082			
	D		PSV	Práce a dodávky PSV					
	D		767	Konstrukce zámečnické					
15	K	PK	767911130	Montáž oplocení z pletiva, o v. do 2 m	m	44,600			
				"nové oplocení z pletiva na ocel.stoupekú-v.1800 mm"					
				44,60		44,600			
16	M	MAT	spc7671	Poplastované pletivo s oky 50*50 mm nového oplocení v 1800 mm včetně napínacích a vázacích drátů-dodávka	m2	80,280			
				"nové oplocení v.1800 mm"					
				44,60*1,8		80,280			
17	M	MAT	spc7672	Ocelové sloupky oplocení z trubek 48/3 mm včetně povrchové úpravy,dl 2500 mm-dodávka	m	32,500			
				"nové oplocení-sloupky 48/3,dl 2,5 m"					
				2,5*13		32,500			
18	M	MAT	spc7673	Ocelové sloupky vrat a vrátek z trubek 80/4 mm včetně povrchové úpravy,dl 2500 mm-dodávka	m	7,500			
				"ocel.sloupky vrat a vrátek 80/4,dl 2,5 m"					
				2,5*3		7,500			
19	M	MAT	spc7674	Ocelové vzpěry oplocení z trubek 38/3 mm včetně povrchové úpravy,dl 2500 mm-dodávka	m	15,000			
				"ocel.vzpěry nového oplocení-trubky 38/3,dl 2,5 m"					
				2,5*6		15,000			

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: INŽENÝRSKÉ OBJEKTY V LOKALITĚ BŮHMOVA - KRAVAŘE -DPS-  
Objekt: SO 002 - KANALIZACE SPLAŠKOVÁ  
Část:  
JKSO: 82700  
Objednatel: MĚSTO KRAVAŘE  
Zhotovitel:  
Datum: 20.12.2016

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	
1	Zemní práce	
4	Vodorovné konstrukce	
5	Komunikace	
8	Trubní vedení	
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	
99	Přesun hmot	
OST	Ostatní	
	<u>Celkem</u>	<u>1 395 407,81</u>

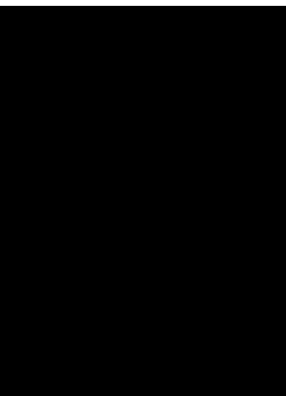
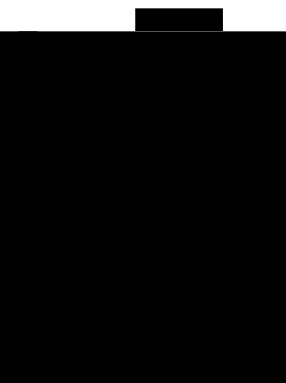
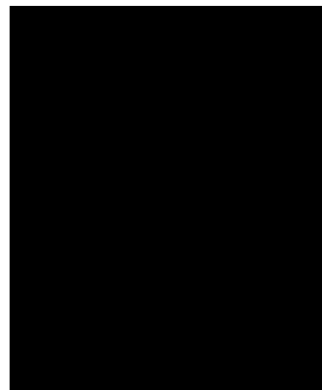
# ROZPOČET

**Stavba:** INŽENÝRSKÉ OBJEKTY V LOKALITĚ BŮHMOVA - KRAVAŘE -DPS-  
**Objekt:** SO 002 - KANALIZACE SPLAŠKOVÁ  
**Část:**  
**JKSO:** 82700  
**Objednatel:** MĚSTO KRAVAŘE  
**Zhotovitel:**  
**Datum:** 20.12.2016

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 389 396,41	
	D		1	Zemní práce				695 892,64	
1	K	221	113107126	Odstranění podkladu pí do 50 m2 z kameniva drčeného se štětem tl 450 mm "pro novou šachtu Š1 a potrubí do Š1" f9	m2	14,000			
2	K	221	113107142	Odstranění podkladu pí do 50 m2 živých tl 100 mm "pro novou šachtu Š1-ul. Opavská" 2*2 "pro potrubí do Š1" 5*2	m2	14,000 4,000 10,000			
3	K	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 "stoka A-šachta Š1 až Š14-pr.hl.2,72 m" 268*(0,8+1,1)/2*2,72 "stoka A1-šachta Š8 až Š20" 17*(0,8+1,1)/2*2,55 f1 Mezisoučet "přípojky kanalizační-pr.hl.2,32 m" "parc.č.156/1,156/2,objekty č.1 až 16" (7,8+7,5+5,5+6*3+6,5+6*7,1+3,5+6,5+7,5*3+8,8+7,5*2+3,5)*(0,8+1,1)/2*2,32	m3	994,208 692,512 41,183 733,695 260,513			
4	K	001	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 "kanalizační šachty" "hloubky přes 2,5 m" "Š1" 1,8*1,8*2,75 "Š2" 1,8*1,8*2,68 "Š3" 1,8*1,8*2,68 "Š4" 1,8*1,8*2,78 "Š5" 1,8*1,8*2,62 "Š6" 1,8*1,8*2,58 "Š7" 1,8*1,8*2,65 "Š8" 1,8*1,8*2,71 "Š9" 1,8*1,8*2,71 "Š10" 1,8*1,8*2,76 "Š11" 1,8*1,8*2,78 "Š12" 1,8*1,8*2,8 "Š13" 1,8*1,8*2,81 "Š14" 1,8*1,8*2,74 "Š20" 1,8*1,8*2,55 F3 Mezisoučet "revizní šachty kanalizačních přípojek-pr.hl.2,50 m (18 ks)" 1,5*1,5*2,5*18 f4 Mezisoučet Součet	m3	232,792 8,910 8,683 8,683 9,007 8,489 8,359 8,586 8,780 8,780 8,942 9,007 9,072 9,104 8,878 8,262 131,542 101,250 101,250 232,792			
5	K	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m "rýhy š.do 2000 mm" 268*2,72*2 17*2,55*2 "přípojky" (7,8+7,5+5,5+6*3+6,5+6*7,1+3,5+6,5+7,5*3+8,8+7,5*2+3,5)*2,32*2	m2	2 093,068 1 457,920 86,700 548,448			
6	K	001	151101112	Součet Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m "rýhy š.do 2000 mm" f5	m2	2 093,068 2 093,068			
7	K	001	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m "šachty" 1,8*4*2,75 1,8*4*2,68*2 1,8*4*2,78*2 1,8*4*2,62	m2	582,336 19,800 38,592 40,032 18,864			



19	K	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného litéžného 0-4 mm - pískové lože tl.100 mm "pod potrubí" "stoka A" 268*(0,8+1,1)/2*0,1 "stoka A1" 17*(0,8+1,1)/2*0,10 "kanalizační přípojky" (f2/2,32)*0,1 "pod kanalizační šachty" 1,8*1,8*0,1*15 "pod revizní šachty přípojek" 1,5*1,5*0,1*18 Součet	m3	47,214 25,460 1,615 11,229 4,860 4,050 47,214
20	K	271	451573111	Obsyp potrubí otevřený výkop ze šterkopísku - hutněný po vrstvách max.150 mm "potrubí DN 250-na celkovou tl.550 mm" "stoka A" 268*(0,8+1,1)/2*0,55-268*0,049 "stoka A1" 17*(0,8+1,1)/2*0,55-17*0,049 "kanalizační přípojky-na celkovou tl.450 mm" (f2/2,32)*0,45-118,2*0,018 Součet	m3	183,351 126,898 8,050 48,403 183,351
21	D	5	566903112	<b>Komunikace</b> Vyspravení podkladu po překopec kamenivem hrubým drceným "ul.Opavská-po osazení nové šachty Š1 a nového potrubí" 2*2*0,45 5*2*0,45 Součet	m3	6,300 1,800 4,500 6,300
22	K	221	572341112	Vyspravení krytu vozovky po překopec asfaltovým betonem ACO (AB) tl 70 mm "ul.Opavská-po osazení nové šachty Š1 a nového potrubí" 2*2 5*2 Součet	m2	14,000 4,000 10,000 14,000
23	D	8	871315222	<b>Trubní vedení</b> Kanalizační potrubí se žebrovanou stěnou z PP,SN8, DN 150 mm,vč.spojů,těsnění,objímek a potřebných tvarovek a doplňků-dodávka+montáž (dle PD) "potrubí DN 150 mm" "kanalizační přípojky" 119*1,093	m	130,067 130,067
24	K	271	871365222	Kanalizační potrubí se žebrovanou stěnou z PP,SN8, DN 250 mm, vč.spojů,těsnění,objímek a potřebných tvarovek a doplňků-dodávka+montáž (dle PD) "potrubí DN 250 mm" "stoka A" 268*1,093 "stoka A1" 17*1,093 Součet	m	311,505 292,924 18,581 311,505
25	K	271	877375122	Montáž a dodávka napojovací tvarovky z nové šachty na potrubí z kanalizačních trub do DN 300 mm (napojení nové šachty na stáv.kanalizaci-ul.Opavská) "napojení nové šachty Š1 na stáv.kanalizaci DN 250" 1+1	kus	2,000 2,000
26	K	271	892351112	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200 "DN 150-přípojky" 119,0	m	119,000 119,000
27	K	271	892381112	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350 "DN 250" 268+17	m	285,000 285,000
28	K	PK	894109111	Konstrukce kanalizačních šachet plastových DN 600-šachtové dno včetně těsnění-dodávka+montáž (dle PD-Š1 až Š14,Š20)	ks	15,000
29	K	PK	894109112	Konstrukce kanalizačních šachet plastových DN 600-toura korugovaná 600 mm dl.2-3 m-dodávka+montáž (dle PD-Š1 až Š14,Š20)	ks	15,000
30	K	PK	894109113	Příslušenství plastových šachet 600 mm-těsnění pro touru a betonový prstenec-dodávka+montáž (dle PD-Š1 až Š14,Š20)	ks	15,000
31	K	PK	894109114	Příslušenství plastových šachet 600 mm-betonový prstenec-dodávka+montáž (dle PD-Š1 až Š14,Š20)	ks	15,000
32	K	PK	894109115	Celková konstrukce revizních kanalizačních šachet z PP DN 315 mm-vč.šachtového dn	ks	18,000
33	K	271	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 150 kg "pro šachty Tegra 600-Š1 až Š14,Š20" "D40" 15	kus	15,000 15,000 15,000
34	M	MAT	286619350	poklop litinový pojízdný 600 mm D400 (40 t) "pro šachty Tegra 600-Š1 až Š14,Š20" 15	kus	15,000 15,000
35	D	9	919735112	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b> Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm "pro novou šachtu Š1 a pro potrubí do Š1"	m	22,000







# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: INŽENÝRSKÉ OBJEKTY V LOKALITĚ BŮHMOVA - KRAVAŘE -DPS-

Objekt: SO 003 - KANALIZACE DEŠŤOVÁ

Část:

JKSO: 82700

Objednatel: MĚSTO KRAVAŘE

Zhotovitel:

Datum: 20.12.2016

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	
1	Zemní práce	
4	Vodorovné konstrukce	
5	Komunikace	
8	Trubní vedení	
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	
99	Přesun hmot	
OST	Ostatní	
	<u>Celkem</u>	<u>1 565 765,69</u>

# ROZPOČET

**Stavba:** INŽENÝRSKÉ OBJEKTY V LOKALITĚ BŮHMOVA - KRAVAŘE -DPS-  
**Objekt:** SO 003 - KANALIZACE DEŠŤOVÁ  
**Část:**  
**JKSO:** 82700  
**Objednatel:** MĚSTO KRAVAŘE  
**Zhotovitel:**  
**Datum:** 20.12.2016

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 859 754,29	
	D		1	Zemní práce				713 419,35	
1	K	221	113107126	Odstranění podkladu pí do 50 m2 z kameniva droceného se štětem tl 450 mm "pro novou šachtu ŠD1 a potrubí do ŠD1" f10	m2	14,000	14,000		
2	K	221	113107142	Odstranění podkladu pí do 50 m2 živých tl 100 mm "pro novou šachtu ŠD1-uj. Opavská" 2*2 "pro potrubí do ŠD1" 5*2 f10	m2	14,000	4,000 10,000 14,000		
3	K	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 "šachta ŠD1 až ŠD14-pr.hl.2,31 m" "stoka B" 266*(0,8+1,1)/2*2,31 "stoka B1" 18*(0,8+1,1)/2*2,1 "stoka B2" 36*(0,8+1,1)/2*2,3 f1 Mezisoučet "kanalizační přípojky-pr.hl.1,91 m" "parc.č.156/1,156/2, objekty č.1 až 16" (6,5+6+7,5*3+8,1+8,3+7,5+5,5+3,1+5,5+6*3+7+6*2+4,1)*(0,8+1,1)/2*1,91 f2 Mezisoučet "přípojky uličních vpustí-pr.hl.2,07 m" (3,3+2,7+3,3+2,7+2,2+3,8+3+2,8+3,3+2,7+3,3+1,8+3,8+2,5+24)*(0,8+1,1)/2*2,07 f3 Mezisoučet Součet	m3	1 033,557	583,737 35,910 78,660 698,307 207,034 207,034 128,216 128,216 1 033,557		
4	K	001	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 "kanalizační šachty-hl.do 2,50 m" "ŠD1" 1,8*1,8*2,33 "ŠD2" 1,8*1,8*2,28 "ŠD3" 1,8*1,8*2,37 "ŠD4" 1,8*1,8*2,43 "ŠD5" 1,8*1,8*2,22 "ŠD6" 1,8*1,8*2,18 "ŠD7" 1,8*1,8*2,26 "ŠD8" 1,8*1,8*2,3 "ŠD9" 1,8*1,8*2,3 "ŠD10" 1,8*1,8*2,33 "ŠD11" 1,8*1,8*2,33 "ŠD12" 1,8*1,8*2,33 "ŠD13" 1,8*1,8*2,33 "ŠD14" 1,8*1,8*2,33 "ŠD20" 1,8*1,8*2,10 "ŠD30" 1,8*1,8*2,3 F4 Mezisoučet "šachty přípojek-pr.hl.2 m (18 ks)" 1,5*1,5*2*18 f5 Mezisoučet Součet	m3	199,971	7,549 7,387 7,679 7,873 7,193 7,063 7,322 7,452 7,452 7,549 7,549 7,549 7,549 7,549 6,804 7,452 118,971 81,000 81,000 199,971		
5	K	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m "rýhy š.do 2000 mm" 266*2,31*2 18*2,1*2 36*2,3*2 "kanalizační přípojky" 114,1*1,91*2 "přípojky uličních vpustí" 65,2*2,07*2 f6 Součet	m2	2 175,910	1 228,920 75,600 165,600 435,862 269,928 2 175,910		
6	K	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m "rýhy š.do 2000 mm" f6	m2	2 175,910	2 175,910		
7	K	001	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	480,384			

			"šachty" 1,8*4*2,33		16,776
			1,8*4*2,28		16,416
			1,8*4*2,37		17,064
			1,8*4*2,43		17,496
			1,8*4*2,22		15,984
			1,8*4*2,18		15,696
			1,8*4*2,26		16,272
			1,8*4*2,3*2		33,120
			1,8*4*2,33*5		83,880
			1,8*4*2,1		15,120
			1,8*4*2,3		16,560
			"šachty přípojek" 1,5*4*2*18		216,000
		f7	Součet		480,384
8	K	001 151101211	Odstranění příloženého pažení stěn hl do 4 m	m2	480,384
			"šachty" f7		480,384
9	K	001 151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příloženém hl do 4 m	m3	199,971
			"šachty" f4+f5		199,971
10	K	001 151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příloženém hl do 4 m	m3	199,971
			"šachty" f4+f5		199,971
11	K	001 161101101	Svislé přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	716,750
			"rýhy š. do 2000 mm" f1*0,5		349,154
			f2*0,5		103,517
			f3*0,5		64,108
			"kanalizační šachty" f4		118,971
			"šachty přípojek" f5		81,000
			Součet		716,750
12	K	001 162701105	Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4-na skládku a zpět pro zásyp	m3	1 310,956
			"na skládku" f1+f2+f3		1 033,557
			f4+f5		199,971
			"pro zásyp" f8		77,428
		f9	Součet		1 310,956
13	K	001 167101101	Nakládání výkopku z hominy tř. 1 až 4 do 100 m3-pro zpětný zásyp	m3	77,428
			"kolem přípojkových šachet"		
			f8		77,428
14	K	001 171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 310,956
			"přebytečná zemina a pro zásyp"		
			f9		1 310,956
15	K	001 171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně)	t	1 907,565
			"přebytečná zemina" (f1+f2+f3)*1,65		1 705,369
			(f4+f5)*1,65		329,962
			"odpočet zásypů" -f8*1,65		-127,756
			Součet		1 907,565
16	K	001 174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	77,428
			"kolem přípojkových šachet"		
		f8	(1,5*1,5*2-0,315*0,315*2)*18		77,428
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>		
17	K	271 451541111	Zásyp potrubí, šachet a drobných objektů, otevřený výkop ze šlěrkodrtě frakce 16-32 mm (alternativa-struska)-hutněný po vrstvách max.200 mm	m3	828,218
			"zásyp rýh pro potrubí"		
			266*(0,8+1,1)/2*(2,31-0,7)		406,847
			18*(0,8+1,1)/2*(2,1-0,7)		23,940
			36*(0,8+1,1)/2*(2,3-0,7)		54,720
			"kanalizační přípojky"		
			114,1*(0,8+1,1)/2*(1,91-0,55)		147,417
			"přípojky uličních vpustí"		
			65,2*(0,8+1,1)/2*(2,07-0,55)		94,149
			"kanalizační šachty-ŠD1 až ŠD14, ŠD20,30"		
			(1,8*1,8*(2,33-0,1)-0,6*0,6*2,23)*6		38,534
			1,8*1,8*(2,28-0,1)-0,6*0,6*2,18		6,278
			1,8*1,8*(2,37-0,1)-0,6*0,6*2,27		6,536
			1,8*1,8*(2,43-0,1)-0,6*0,6*2,33		6,710
			1,8*1,8*(2,22-0,1)-0,6*0,6*2,12		6,106
			1,8*1,8*(2,18-0,1)-0,6*0,6*2,08		5,990
			1,8*1,8*(2,26-0,1)-0,6*0,6*2,16		6,221
			(1,8*1,8*(2,3-0,1)-0,6*0,6*2,2)*3		19,008
			1,8*1,8*(2,1-0,1)-0,6*0,6*2		5,760
			Součet		828,218





# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: INŽENÝRSKÉ OBJEKTY V LOKALITĚ BÖHMOVA - KRAVAŘE -DPS-  
Objekt: SO 004 - VODOVOD  
Část:  
JKSO: 82700  
Objednatel: MĚSTO KRAVAŘE  
Zhotovitel:  
Datum: 20.12.2016

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	
1	Zemní práce	
4	Vodorovné konstrukce	
5	Komunikace	
8	Trubní vedení	
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	
99	Přesun hmot	
M	Práce a dodávky M	
21-M	Montáže ostatní	
OST	Ostatní	
	<u>Celkem</u>	<u>1 859 124,21</u>

# ROZPOČET

**Stavba:** INŽENÝRSKÉ OBJEKTY V LOKALITĚ BŮHMOVA - KRAVAŘE -DPS-  
**Objekt:** SO 004 - VODOVOD  
**Část:**  
**JKSO:** 82700  
**Objednatel:** MĚSTO KRAVAŘE  
**Zhotovitel:**  
**Datum:** 20.12.2016

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 841 638,41	
	D		1	Zemní práce				453 516,16	
1	K	221	113107126	Odstranění podkladu pí do 50 m2 z kameniva drceného se štětem tl 450 mm "napojení na stáv.vodovod-ul.Opavská"	m2	6,000			
			f9			6,000			
2	K	221	113107142	Odstranění podkladu pí do 50 m2 živých tl 100 mm "napojení na stáv.vodovod-ul.Opavská"	m2	6,000			
			f9			6,000			
3	K	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 "řad V1" 330*1*1,75 "řad V2" 20*1*1,69 "pro vodovodní přípojky" 3,1*1*1,5*8 7*1*1,5 7,9*1*1,5*6 3,1*1*1,5 3,3*1*1,5	m3	739,700 577,500 33,800 37,200 10,500 71,100 4,650 4,950			
			f1	Součet		739,700			
4	K	001	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 "pro vodoměrné šachty Modulo"	m3	69,360			
			f2	(0,6+0,4+0,6)*(0,6+0,5+0,6)*1,5*17		69,360			
5	K	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m "rýhy š do 2000 mm" 330*1,75*2 20*1,69*2 "přípojky" 3,1*1,5*2*8 7*1,5*2 7,9*1,5*2*6 3,1*1,5*2 3,3*1,5*2	m2	1 479,400 1 155,000 67,600 74,400 21,000 142,200 9,300 9,900			
			f3	Součet		1 479,400			
6	K	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m "rýhy š do 2000 mm"	m2	1 479,400			
			f3			1 479,400			
7	K	001	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m "šachty Modulo" (1,6+1,7)*2*1,5*17	m2	168,300			
			f4			168,300			
8	K	001	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m "šachty Modulo"	m2	168,300			
			f4			168,300			
9	K	001	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m "šachty Modulo"	m3	69,360			
			f2			69,360			
10	K	001	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m "šachty Modulo"	m3	69,360			
			f2			69,360			
11	K	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m "rýhy š do 2000 mm" f1*0,5 "šachty" f2	m3	439,210 369,850 69,360			
				Součet		439,210			
12	K	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4-na skládku a zpět pro zásyp "na skládku" f1+f2 "pro zásyp" f5	m3	873,320 809,060 64,260			
			f5	Součet		873,320			
13	K	001	167101101	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 do 100 m3-pro zpětný zásyp "kolem vodoměrných šachet"	m3	64,260			
			f5			64,260			
14	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládku "přebytečná zemina a pro zpětný zásyp"	m3	873,320			
			f6			873,320			
15	K	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) "přebytečná zemina" (f1+f2)*1,65 "odpočet zásypu" -f5*1,65	t	1 228,920 1 334,949 -106,029			



16	K	001	174101101	Součet Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním "kolem vodoměrných šachet" f2 "odpočet vlastních plastových šachet" -0,4*0,5*1,5*17	m3	1 228,920 64,260 69,360 -5,100	
17	D	4	451541111	Součet <b>Vodorovné konstrukce</b> Zásyp potrubí, šachet a drobných objektů, otevřený výkop ze štěrkodně frakce 16-32 mm (alternativa-struska)-hulněný po vrstvách max.200 mm "zásyp rýh pro potrubí" 330*1*(1,75-0,55) 20*1*(1,69-0,55) "vodovodní přípojky" 3,1*1*(1,5-0,45)*8 7*1*(1,5-0,45) 7,9*1*(1,5-0,45)*6 3,1*1*(1,5-0,45) 3,3*1*(1,5-0,45)	m3	64,260 508,680 396,000 22,800 26,040 7,350 49,770 3,255 3,465	
18	K	271	451572111	Součet Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého 0-4 mm-pískové lože tl.100-150 mm "pod potrubí-v tl.150 mm" řad V1" 330*1*0,15 řad V2" 20*1*0,16 "vodovodní přípojky-pod potrubí v tl.100 mm" 3,1*1*0,1*8 7*1*0,1 7,9*1*0,1*6 3,1*1*0,1 3,3*1*0,1	m3	508,680 61,060 49,500 3,000 2,480 0,700 4,740 0,310 0,330	
19	K	271	451573111	Součet Obsyp potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku a písku -hulněný po vrstvách max.150 mm "potrubí z tvárné litiny GGG DN 100 mm-na celkovou tl.400 mm" řad V1" 330*1*0,4-330*0,001 řad V2" 20*1*0,4-20*0,001 "vodovodní přípojky-potrubí PE 100 RC-DN 25 mm-na celkovou tl.350 mm" 3,1*1*0,35*8 7*1*0,35 7,9*1*0,35*6 3,1*1*0,35 3,3*1*0,35	m3	61,060 169,610 131,670 7,980 8,680 2,450 16,590 1,085 1,155	
20	D	5	566903112	Součet <b>Komunikace</b> Vyspravení podkladu po překopech kamenivem hrubým drceným "napojení vodovodu - ul.Opavská" 5*1,2*0,45	m3	169,610 2,700 2,700	
21	K	221	572341112	Vyspravení krytu vozovky po překopech asfaltovým betonem ACO (AB) tl 70 mm "napojení vodovodu-ul.Opavská" 5*1,20	m2	6,000 6,000	
22	D	8	851261131	<b>Trubní vedení</b> Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100 "potrubí z tvárné slitiny GGG DN 100 mm" řad V1" 330 řad V2" 20	m	350,000 330,000 20,000	
23	M	MA7	552540810	Součet trouba vodovodní litinová hrdlová GGG-z tvárné litiny DN 100 mm řad V1" 330*1,015 řad V2" 20*1,015	m	350,000 355,250 20,300 355,250	
24	K	PK	857111	Součet šoupátko zemní DN 100 včetně teleskopické zákopové soupravy ZS-100, betonové podložky a šoupátkového poklopu-dodávka+montáž (kompletně-dle PD)	ks	3,000	
25	K	PK	857112	šoupátko zemní DN 150 včetně teleskopické zákopové soupravy ZS-150, betonové podložky a šoupátkového poklopu-dodávka+montáž (kompletně-dle PD)	ks	4,000	
26	K	PK	857113	Hydrant podzemní dvojitý H80, vč. betonové podložky a hydrantového poklopu-dodávka+montáž (kompletně-dle PD)	ks	4,000	
27	K	PK	857114	Tvarovky z tvárné litiny-TN 150/100 (odbočná tvarovka)-dodávka+montáž (dle PD)	ks	2,000	

28	K	PK	857115	Tvarovky z tvárné litiny-TN 100/100 (odbočná tvarovka)-dodávka+montáž (dle PD)	ks	1,000
29	K	PK	857116	Tvarovky z tvárné litiny-TN 100/80 (odbočná tvarovka)-dodávka+montáž (dle PD)	ks	3,000
30	K	PK	857117	Tvarovky - PP 80 (patkové koleno)-dodávka+montáž (dle PD)	ks	4,000
31	K	PK	857118	Tvarovky - FN 100 (přírubová tvarovka)-dodávka+montáž (dle PD)	ks	5,000
32	K	PK	857119	Tvarovky - EN 100 (přírubová tvarovka s hrdlem)-dodávka+montáž (dle PD)	ks	5,000
33	K	PK	857120	Tvarovky - FFR 100/80 (přírubová redukce)-dodávka+montáž (dle PD)	ks	1,000
34	K	PK	857121	Tvarovky - KN 100/22st (oblouk-koleno)-dodávka+montáž (dle PD)	ks	1,000
35	K	PK	857122	Tvarovky - KN 100/45st. (oblouk-koleno)-dodávka+montáž (dle PD)	ks	4,000
36	K	PK	857123	Tvarovky - ENPL 150 (plastová tvarovka s línovou přírubou)-dodávka+montáž (dle PD)	ks	4,000
37	K	PK	857124	Tvarovky - jištěný násuvný spoj proti posuvu BLS 100-dodávka+montáž (dle PD)	ks	17,000
38	K	PK	857125	Jističí betonové bloky-dodávka+montáž (dle PD)	ks	2,000
39	K	271	871161121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm	m	85,600
			f8	"vodovodní přípojky-PE 100 RC DN 25 mm"		
40	M	MAT	spc2	Potrubí vodovodní z tlakového polyetylénu PE 100 RC DN 25 mm	m	86,884
				"vodovodní přípojky" f8*1,015		86,884
41	K	271	877355121	Výřez a montáž vč. dodávky tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z PVC do DN 200-kompletní napojení na stáv.vodovod PVC DN 150 mm (ul. Opavská)	kus	1,000
42	K	271	879172199	Příplatek za montáž vodovodních přípojek při montáži jakéhokoli potrubí do DN 80	kus	17,000
				"vodovodní přípojky" 17		17,000
43	K	PK	879211	Navrtávací pás systémový DN 100 (bajonetové spoje ZAK)-dodávka+montáž (dle PD)	ks	17,000
44	K	PK	879212	Šoupátko s teleskopickou zákopovou souprouvou a spojkou ISO, v dimenzi DN 25, vč. betonové podložky a litinového poklopu (přípojového) -dodávka+montáž (kompletně-dle PD)	ks	17,000
45	K	271	892233121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 70	m	85,600
				"vodovodní přípojky-DN 25"		
			f8			85,600
46	K	271	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	85,600
				"vodovodní přípojky" f8		85,600
47	K	271	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	350,000
				"řad V1 a V2" f7		350,000
48	K	271	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	350,000
				"řad V1 a V2" f7		350,000
49	K	271	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	6,000
				"řad V1 a V2" 6		6,000
50	K	271	893811112	Osazení vodoměrné šachty hranaté z PP samonosné pro běžné zatížení plochy do 1,1 m2 hloubky do 1,4 m	kus	17,000
				"vodoměrné šachty Modulo"		
				17		17,000
51	M	MAT	spc1	Kompletní vodoměrné šachty plastové systémové 400*500*1300 mm-nastavitelný rám, vč. poklopu do 0,5 t, maximální izolace, pro 1 vodoměr, PE DN 25-dodávka včetně doplňků	ks	17,000
				"VŠ Modulo" 17		17,000
52	K	271	894201151	Dno šachet tl do 200 mm z prostého betonu vodostavebného V4 tř. B 20-pod vodoměrné šachty	m3	0,714
				"pod vodoměrné šachty"		
				"podkladní beton-tl. 100 mm"		
				0,6*0,7*0,1*17		0,714
53	K	271	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém-D+M	kus	11,000
	D		9	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>		
54	K	221	919735112	Řezání stávajícího živíčního krytu hl do 100 mm	m	12,400
				"napojení na stáv.vodovod-ul. Opavská"		
				(5+1,2)*2		12,400
	D		99	<b>Přesun hmot</b>		
55	K	211	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km-na skládku	t	4,446
56	K	211	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti- celkově 10 km	t	40,014
57	K	211	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	4,446
58	K	221	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů a kameniva na skládce (skládkovné)	t	4,446
59	K	271	998273102	Přesun hmot pro tržební vedení z trub litinových otevřený výkop	t	24,611
	D		M	<b>Práce a dodávky M</b>		
	D		21-M	<b>Montáže ostatní</b>		
60	K	921	210021063	Osazení včetně dodávky výstražné fólie z PVC (bílé) - D+M	m	435,600
				"výstražná plastová fólie nad potrubím"		
				"řad V1" 330		330,000
				"řad V2" 20		20,000
				"vodovodní přípojky" 3,1*8+7+7,9*6+3,1+3,3		85,600
				Součet		435,600
61	K	PK	220730	Signalizační vodič (vytyčovací) potrubí-izolovaný CY-4 mm2 včetně propojení pomocí spojek u navrtávacího pásu, vyvedení pod poklop zemní souprouvy a vodoměrné šachty-D+M	m	520,600

"signalizační vodič izolovaný CY 4 mm<sup>2</sup>"

"řad V1" 330 330,000

"řad V2" 20 20,000

"vodovodní přípojky" 3,1\*8+7+7,9\*6+3,1+3,3 85,600

"navrtávací pásy" 2\*17 34,000

"vodoměrné šachty a zemní soupravy"

(1,5+1,5)\*17 51,000

Součet 520,600

Ostatní

Geodetické zaměření tras vodovodu

Celkem

D OST  
62 K PK 01

kpl 1,000 6 011,40

1 659 124,21