

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Stavba: Stavba: Vedrovice - Posílení zdrojů surové vody

JKSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	25.4.2023
Objednatel:	Obec Vedrovice, Vedrovice 326 671 75 Loděnice u Moravského Krumlova	IČ:	00293741
Zhotovitel:	Bresco a.s., Františka hrubina 1105, 674 01 Třebíč	DIČ:	CZ00293741
Projektant:		IČ:	27708446
		DIČ:	CZ27708446
Zpracovatel:	Vodohospodářská technologie Brno, s.r.o.	IČ:	46344161
		DIČ:	CZ46344161
Poznámka:			

Náklady z rozpočtů	835 439,00
Ostatní náklady ze souhrnného listu	18 000,00
Cena bez DPH	853 439,00

DPH základní 21,00%
snižovaná 15,00%

Cena s DPH	v	CZK	1 032 661,19
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Vodohospodářská technologie Brno, s.r.o.
Tuřanská 654/54
620 00 Brno
IČO: 46344161
DIČ: CZ46344161

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Vodohospodářská technologie Brno, s.r.o.
Tuřanská 654/54
620 00 Brno
IČO: 46344161
DIČ: CZ46344161

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Obec Vedrovice
Vedrovice č.p. 326
671 75 Loděnice u Moravského Krumlova
IČO: 00293741
DIČ: CZ00293741

Datum a podpis: 25.4.23 Razítko

Zhotovitel

Bresco a.s.
Františka Hrubina 1105
674 01 Třebíč
IČO: 27708446
DIČ: CZ27708446

Datum a podpis: 25.4.23 Razítko

OBEC VEDROVICE
671 75 Loděnice u Mor. Krumlova

ROZPOČET

Stavba: VEDROVICE - Posílení zdrojů surové vody

Objekt: Vedlejší a ostatní náklady na zprovoznění díla

P.č.	Pol.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1		Vybudování zařízení staveniště vlastní zařízení a vybudování objektu zařízení staveniště. Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, případné zřízení přípojek energií k objektu zařízení staveniště, případná příprava území pro objekt zařízení staveniště.	kpl	1	4 900,00	4 900,00
2		Odstranění zařízení staveniště Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno	kpl	1	1 500,00	1 500,00
3		Upřesnění dokumentace pro provedení stavby	kpl	1	5 000,00	5 000,00
4		Vytyčení stavby a stávajících inženýrských sítí	kpl	1	6 000,00	6 000,00
5		Dočasná dopravní opatření	kpl	1	1 500,00	1 500,00
6		Případné nutné provizorní rozvody elektrické energie	kpl	1	2 000,00	2 000,00
7		Případný nutný inženýrsko-geologický průzkum	kpl	1	1 000,00	1 000,00
8		Archeologický dohled	kpl	1	600,00	600,00
9		Individuální odzkoušení a komplexní zkoušky	kpl	1	1 600,00	1 600,00
10		Geodetické zaměření kompletního díla	kpl	1	5 000,00	5 000,00
11		Dokumentace skutečného provedení díla	kpl	1	4 200,00	4 200,00
12		Doplněk stávajícího provozního řádu vodovodu Vedrovice a jeho předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu paré	kpl	1	11 100,00	11 100,00
13		Zaškolení obsluhy	kpl	1	1 300,00	1 300,00
14		Uvedení kompletního díla do provozu	kpl	1	2 600,00	2 600,00
15		Odvoz a ekologická likvidace všech odpadů	kpl	1	2 300,00	2 300,00
Vedlejší a ostatní náklady celkem bez DPH						50 600,00

ROZPOČET

Stavba: VEDROVICE - Posílení zdrojů surové vody

Objekt: SO 01 Zhlaví vrtu HV-3

P.č.	Pol.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:		Zemní práce pozn. Předpoklad neskalnatého podloží, přebytečná zemina bude využita na místě				
1		Odstranění drnu vč.likvidace	m2	20,00	83,00	1 660,00
2		Sejmutí ornice tl. caa 100mm s přemístěním do 25 m s vodorovným přemístěním na hromadu v místě upotřebení nebo na dočasnou či trvalou skládku se ložením	m3	2,00	290,00	580,00
3		Hloubení nezapažených jam v hor. tř. 1-4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	13,50	700,00	9 450,00
4		Zásyp sypaninou se zhutněním jam, rýh, šachet s uložením výkopku po vrstvách a se zhutněním	m3	9,80	230,00	2 254,00
5		Uložení sypaniny do násypů předepsaného tvaru, zktutněných s uzavřením povrchu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-standard na 95% PS	m3	36,00	125,00	4 500,00
6		Rozprostření a urovnání ornice ve rovině v souvislé ploše, tl. do 100mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 25m	m2	8,80	140,00	1 232,00
7		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu v souvislé ploše, tl. do 100mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 25m	m2	12,00	195,00	2 340,00
8		Osetí travním semenem výsevem na rovině a na svahu sklonu do 1:1,5 včetně dodávky travní směsi	m2	50,00	45,00	2 250,00
Díl:		Podkladní a vedlejší konstrukce				
9		Utěsnění pažnice. Jílové těsnění blok 1000x1000 h= 750 mm	kpl	1,00	7 450,00	7 450,00
10		Podsyp z kameniva hrubého, drceného frakce 16-63mm včetně dopravy, uložení a hutnění	m3	1,50	2 600,00	3 900,00
11		Podkladní beton prostý C12/15 včetně dopravy a uložení	m3	0,40	3 900,00	1 560,00
12		Betonové monolitická dno Železobetonová monolitická konstrukce, vodostavebný beton C30/37 XC4, XA1, XF3, max průsak 50 mm podle ŠSN EN 12 390-8, výztuž 10505-R (B 500B), prům. 120 kg/m3. Vč. bednění a odbednění, vyrovnaní povrchu, dopravy a uložení.	m3	0,95	6 900,00	6 555,00
13		Spádový beton C25/30 včetně dopravy a uložení	m3	0,15	4 900,00	735,00
Díl:		Hlavní konstrukce				
14		Betonová prefabrikovaná skruž SR-M 1500x1000 mm PS (včetně ocelového stupadla s PE povlakem) včetně dopravy a osazení na místě	ks	2,00	16 250,00	32 500,00
15		Betonová prefabrikovaná přechodová deska AP-M 150 včetně ocelového stupadla s PE povlakem) včetně dopravy a osazení na místě	ks	1,00	13 800,00	13 800,00
Díl:		Prostupy				
16		Prostup v ŽB konstrukci. Horizontální postup pro potrubí DN100 ŽB k-cí tl. 140mm, utěsněný, včetně přesunu hmot a likvidace suti.	kus	1,00	5 900,00	5 900,00
17		Prostup v ŽB konstrukci. Horizontální postup DN50 pro chráničky elektro ŽB k-cí tl. 140mm, utěsněný, včetně přesunu hmot a likvidace suti.	kus	1,00	5 600,00	5 600,00
18		Prostup v ŽB konstrukci. Vertikální postup DN200 pro potrubí d110 (odvětrání zhlaví) ŽB k-cí tl. 200mm, utěsněný, včetně přesunu hmot a likvidace suti.	kus	1,00	6 100,00	6 100,00

19	Prostup v ŽB konstrukci. Vertikální vynechaný prostup DN250 pro potrubí d160 (ocelová zárubnice) ŽB k-cí tl. 300mm utěsněný, včetně přesunu hmot a likvidace suti.	kus	1,00	7 500,00	7 500,00
Díl:	Ostatní konstrukce				0,00
20	Šachtový poklop vnitřního průměru 600 mm včetně rámu, kotvení a osazení. Vodotěsný, uzamykatelný, mat. provedení kompozit, D+M	kus	1,00	4 650,00	4 650,00
21	Samostatné vstupní madlo. Výška 1100 mm, mat. kompozit, vč. Kotevní do betonového bloku, D+M	kus	2,00	3 500,00	7 000,00
22	Odvětrání zhlaví vrtu. Vystrojení větracího otvoru pro přívod a odvod vzduchu-potrubí PE100 SDR17 d110x6,6, dl cca. 1500mm, 2xkoleno 90°, kryté plastovou mřížkou DN100, včetně osazení, kotvení, D+M	kus	1,00	2 300,00	2 300,00
SO 01 Zhlaví vrtu HV-3 celkem bez DPH					129 816,00

ROZPOČET

Stavba: VEDROVICE - Posílení zdrojů surové vody

Objekt: SO 02 Výtlačný řad V-2

P.č.	Pol.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:		Zemní práce				
		pozn. Předpoklad neskalkatého podloží, přebytečná zemina bude využita na místě do obsypu zhlaví HV-3				
2		Sjmutí drnu vč.likvidace	m2	86,00	83,00	7 138,00
3		Sejmutí ornice tl. caa 100mm s přemístěním do 25 m s vodorovným přemístěním na hromadu v místě upotřebení nebo na dočasnou či trvalou skládku se složením	m3	8,60	290,00	2 494,00
4		Hloubení rýh šířky do 100 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	121,00	368,00	44 528,00
5		Kompletní pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2m	m'	86,00	390,00	33 540,00
6		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m'	86,00	210,00	18 060,00
7		Zásyp rýh vykopanou zeminou se zhutněním	m3	78,00	168,00	13 104,00
8		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny včetně vhodného obsypového materiálu	m3	35,00	1 130,00	39 550,00
9		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 včetně jeho rozprostření	m3	43,00	110,00	4 730,00
10		Úprava pláně v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	86,00	16,00	1 376,00
11		Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.oseť travním semenem	m2	86,00	140,00	12 040,00
Díl:		Podkladní a vedlejší konstrukce				
12		Pískové lože hutněné pod potrubí	m3	8,60	710,00	6 106,00
Díl:		Trubní vedení - řad V-2				
		řad V-2				
13		Potrubí a tvarovky PE 100 RC d90x8,2 včetně montáže, uložení, proplachu a desinfekce	m	86,00	490,00	42 140,00
14		Potrubní spojka jištěná proti posunu pro všechny standardní materiály potrubí s velkým rozsahem vnějších průměrů potrubí a úhlovým vychýlením, provedení: hrdlo, příruba, materiál tvárná litina s povrchovou úpravou	ks	2,00	6 900,00	13 800,00
15		Spojovací materiál Součástí této položky je veškerý spojovací materiál potřebný v rámci položky a to jak pro rozebíratelné spoje (šrouby, matice, podložky, těsnění,...), tak pro spoje nerozebíratelné (svařovací materiál, lepení....)	kpl	1,00	4 500,00	4 500,00
16		Identifikační vodič CYKY 6mm	m	86,00	13,50	1 161,00
17		Výstražná folie v barvě modré	m	86,00	13,50	1 161,00
SO 02 Výtlačný řad V-2 celkem bez DPH						245 428,00

ROZPOČET

Stavba: VEDROVICE - Posílení zdrojů surové vody

Objekt: SO 04 Oplocení vrtu HV-3

P.č.	Pol	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	
Díl:		Zemní práce					
1		Sejmutí ornice tl. caa 100mm s přemístěním do 25 m nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromadu v místě upotřebení nebo na dočasnou či trvalou skládku se ložením	m3	2,00	290,00	580,00	
2		Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek (pro sloupky oplocení, slouky brány, podhrabové desky, zarážku brány)	m3	2,00	1 400,00	2 800,00	
3		Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 na vzdálenost 20 až 50 m po suchu, bez ohledu na dopravní prostředek, bez naložení výkopku, avšak se složením, bez rozhrnutí.	m3	2,00	165,00	330,00	
4		Rozprostření a urovnání ornice ve rovině v souvislé ploše, tl. do 100mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 25m	m2	20,00	140,00	2 800,00	
Díl:		Základy a zvláštní zakládání					
5		Polštáře zhutněné pod základy šterkopisek netříděný (pro uložení podhrabových desek)	m3	2,30	850,00	1 955,00	
6		Základy sloupků oplocení a sloupků brány Prostý beton C20/25. Bločky sloupků oplocení 250x250/800mm, bločky sloupků brány 500x500/800 mm, bloček zarážky brány	m3	1,50	4 100,00	6 150,00	
Díl:		Svislé a kompletní konstrukce					
7		Podhrabové desky dodávka včetně osazení včetně držáku. Deska 2450x200x50mm, držák bez zámku oboustranný Zn na sloupek průměru 48 mm. Případná úprava délky podhrabové desky	kus	14,00	858,00	12 012,00	
8		Nosné sloupky dodávka včetně osazení Plotový sloupek výšky 2500 mm, průměr 48 mm, síla stěny 2,0 mm protikorozní povrchová úprava žárovým zinkováním z obou stran s poplastováním včetně kompletní sady vhodného příslušenství - krycí plastové čepičky, úchytek napínacího drátu, stabilizačních držáků podhrabových desek...)	kus	16,00	540,00	8 640,00	
9		Vzpěry nosných sloupků dodávka včetně osazení výšky 2000 mm, průměr 38 mm, síla stěny 1,5 mm protikorozní povrchová úprava žárovým zinkováním z obou stran s poplastováním, včetně kompletní sady vhodného příslušenství pro přichycení vzpěry ke sloupku a pro přichycení vzpěry k podhrabové desce.	kus	8,00	480,00	3 840,00	
10		Napínací drát. Jádro z ocelového drátu žárově zinkovaného potaženého plastem průměr 3,2mm, barva tmavě zelená.	m	36,00	12,00	432,00	
11		Výplň plotové pletivo včetně montáže oplocení z pletiva strojového o výšce 1,80m Plotové pletivo h= 1800 mm se zapleteným napínacím drátem nahoře a dole. Jádro z ocelového drátu žárově zinkovaného potaženého plastem, barva tmavě zelená. Průměr drátu 3,0 mm po poplastování, napínací drát 3,5 mm, velikost oka 50x50 mm	bm	36,00	380,00	13 680,00	
12		Brána včetně osazení vjezdové brány oplocení včetně osazení sloupků a osazení na sloupky. Vjezdová brána dvoukřídlá šířka 4,00 m, výška 2,00 m. Materiál ocelové trubky s povrchovou protikorozní úpravou žárovým zinkováním. Včetně sloupků, kování, vložek zámků, uzamykatelné rozvory, visacího zámku s bezpečnostní vložkou, zarážky s protikusem a nátěrového systému	kus	1,00	29 120,00	29 120,00	
13		Drobný montážní materiál napínáky, spojovací materiál	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	
SO 04 Oplocení vrtu HV-3 celkem bez DPH						83 339,00	

ROZPOČET

Stavba: VEDROVICE - Posílení zdrojů surové vody

Soubor: PS 01 Technologické vstrojení vrtu HV-3

P.č.	Pol.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1		Ponorné čerpadlo do vrtu HV-3 včetně uchycení a kotvení Parametry čerpadla: H= m, Q= m ³ /hod, 2900 ot/min. Uvažované el. parametry čerpadla: 3 kW; 50 Hz; 3x400V; 1,7A IP68, médium surová voda do teploty max. 40 °C, Materiál čerpadla, oběžného kola a motoru: korozivzdorná ocel EN 1.4301, AISI 304.	ks	1	49 600,00	49 600,00
2		Zpětná klapka DN50 PN 16 měkkotěsnící dle EN 12334, stavební délka: 200 mm, s npákou a závažímmédium: voda 1-50 °C Materiál: těleso: šedá litina EN-JL 1040, sedlový kroužek nerez talíř klapky: šedá litina EN-JL 1040 způsob těsnění: EPDM/nerez Ochrana proti korozi: uvnitř i vně povrstveno epoxidovým práškem	ks	1	6 150,00	6 150,00
3		Uzávěr výtlačného potrubí z HV-3 Mezipřírubová uzavírací klapka DN100 PN 10 s ruční pákou	ks	1	3 600,00	3 600,00
4		Měření průtoku surové vody - nový zdroj vrt HV-3 Mechanický vodoměr DN50, PN16, Tmax=50 °C, libovolná montážní poloha, Q=40 m ³ /hod, L=200 mm	ks	1	15 300,00	15 300,00
5		Kontinuální měření úrovně hladiny ve vrtu HV-3 kontinuální měření m - dodávka části elektro	ks	1	2 000,00	2 000,00
6		Potrubí PE100 d50x4,6 - odhad	m	63	260,00	16 380,00
7		Odvzdušňovací ventil s uzavírací klapkou DN50 PN10	ks	1	10 420,00	10 420,00
8		manometrická sestava 0-10 Bar	ks	1	3 300,00	3 300,00
9		Drobný montážní materiál	kpl	1	9 000,00	9 000,00
10		Spojovací materiál Součástí této položky je veškerý spojovací materiál potřebný v rámci daného provozního souboru a to jak pro rozebíratelné spoje (šrouby, matice, podložky, těsnění,...), tak pro spoje nerozebíratelné (svařovací materiál, lepení...)	kpl	1	4 050,00	4 050,00
11		Kotvení a pomocný montážní materiál Součástí této položky je veškerý kotevní (hmoždinky, třmeny, závěsy, podpěry, nosníky (a pomocný montážní materiál potřebný v rámci daného souboru a zavěšení a uchycení čerpadla	kpl	1	3 560,00	3 560,00
12		Montáž PS 01	kpl	1,00	19 600,00	19 600,00
PS 01 Technologické vstrojení vrtu HV-3 celkem bez DPH						142 960,00

ROZPOČET

Stavba: VEDROVICE - Posílení zdrojů surové vody

Soubor: PS 02 Technologická elektroinstalace a MaR vrtu HV-3

P.č.	Pol.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1		Vyhodnocovací relé hladiny vodivostních kapalin na lištu DIN do rozváděče, napájení 230VAC, vstup ponorná vodivostní sonda, výstup přepínací kontakt relé.	ks	1	3 100,00	3 100,00
2		Ponorná vodivostní sonda se 2-ma elektrodami vhodá pro pitnou vodu, kabel 5m, IP68	ks	1	3 500,00	3 500,00
3		Ponorná nerezová tenzometrická sonda 0+100m v.s., 2 vodičové připojení, 4-20mA, integrovaná přepět'ová ochrana, kabel 80m. Sonda s atestem na styk s pitnou vodou.	ks	1	17 900,00	17 900,00
4		Zapojení vodoměru ve vrtu	ks	1	4 800,00	4 800,00
5		Montážní materiál, chráničky, lišty,	kpl	1	2 100,00	2 100,00
6		vodiče	kpl	1	1 900,00	1 900,00
7		Doplnění elektroinstalace ve VDJ s vazbou na stávající technologii (nová ovládací skříň pro nově připojovaný vrt a její propojení na stávající systém MaR)	kpl	1	45 000,00	45 000,00
PS 02 Technologická elektroinstalace a MaR vrtu HV-3 celkem bez DPH						78 300,00