

Smlouva o dílo č. 260-IS-006-0-23

o dodávce stavebních a montážních prací uzavřená dle Občanského zákoníku v platném znění
pro stavbu :

**Vodovod Rychtářov,
výtlačný řad B do VDJ Rychtářov****I. SMLUVNÍ STRANY**

Objednatel : **Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.**
Sídlo: Brněnská 410/13, 682 01 Vyškov
jejímž jménem jedná : Ing. Jiří Piňos, prokurista
ve věcech technických: Ing. Karel Hájek, výrobně-technický náměstek
IČ: 49454587 DIČ: CZ 494 54 587
Tel.: 517 324 930 Fax: 517 348 066
E-mail: novomestsky@vakvyskov.cz
Registrace: Obch. rejstřík u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 1170

Zhotovitel: **TRASKO Inženýrské stavby, s.r.o.**
Sídlo: Vyškov, Na Nouzce 487/8, PSČ 682 01
jejímž jménem jedná: Ing. Martin Fencel, Tomáš Grošek, členové Rady jednatelů
ve věcech technických: Ing. Martin Fencel
ve věcech obchodních: Ing. Martin Fencel, Tomáš Grošek

ve věcech stavby: Martin Vymazal

IČ: 08273472 DIČ: CZ08273472
Tel.: 517 343 999 Fax: 517 343 994
E-mail : trasko@trasko.cz
Registrace: Obch. rejstřík u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 112836

II. PŘEDMĚT SMLOUVY O DÍLO

Předmětem smlouvy o dílo je kompletní realizace stavby „Vodovod Rychtářov, výtlačný řad B do VDJ Rychtářov“ v rozsahu předané nabídky zhotovitele ze dne 11.4.2023 a v rozsahu přílohy č. 1, která je nedílnou součástí a přílohou této SoD.

III. CENA DÍLA

Nabídková cena je zpracována v rozsahu dle zadávací dokumentace a zadaných výkazů výměr. Cena je doložena v příloze rozpisem ceny dle poskytnutého výkazu výměr. Cena díla obsahuje veškeré náklady nutné k realizaci díla včetně vývoje cen (inflace). Cenová nabídka a cena díla je platná **do 31. 12. 2023.**

Rekapitulace ceny v Kč:

	Cena v Kč bez DPH
cena díla celkem	7 419 924,15 Kč

IV. TERMÍNY PLNĚNÍ

Termín zahájení stavebních prací (předání a převzetí staveniště): do 7 dnů od výzvy objednatele

Dokončení stavby: **29. 9. 2023**

Dokončením se rozumí úplné dokončení celé stavby, vyklizení staveniště a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí stavby a dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, případně dalších odběratelem požadovaných dokladů, podepsání zápisu o odstranění všech případných vad a nedodělků.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Provedené práce a dodávky budou objednatelem uhrazeny na základě dílčích měsíčních faktur - daňových dokladů vystavených zhotovitelem.
2. Fakturace bude probíhat měsíčně dle provedených prací odsouhlasených stavebním dozorem objednatele. Provedené práce a dodávky budou dokladovány soupisem provedených prací a dodávek potvrzeným zástupci obou smluvních stran.
3. Konečná faktura bude vystavena po předání a převzetí díla objednatelem.
4. Splatnost faktur - daňových dokladů se sjednává v délce **30 dnů** ode dne doručení faktury objednateli.
5. Fakturace bude provedena dle ustanovení § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

VI. STAVEBNÍ DENÍK, STAVEBNÍ POVOLENÍ, STAVENIŠTĚ, PROJEKT

1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník ode dne převzetí staveniště až do doby předání a převzetí dokončeného díla a odstranění vad a nedodělků, a to minimálně v rozsahu stanoveném zákonem č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Stavební deník musí být v průběhu provádění prací oběma smluvními stranám trvale přístupný.
2. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce, zpracovatel proj. dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.
3. Objednatel předá zhotoviteli povolení pro realizaci sjednaných prací nejpozději v den zahájení stavby (je-li stavba v režimu vyžadujícím povolení pro realizaci).
4. Objednatel předá zhotoviteli písemně staveniště pro realizaci díla v rozsahu dle projektu prosté břemen, překážek faktických i právních, vč. práv třetích osob nejpozději v den zahájení stavby.
5. Objednatel předá zhotoviteli platný projekt stavby ve 2 vyhotoveních pro realizaci díla nejpozději v den zahájení stavby.

VII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel garantuje jakost prováděných prací a zavazuje se dodržovat veškeré platné zákonné předpisy, vyhlášky, nařízení, normy, stavební a jiné povolení, které se vztahují k předmětu zakázky.
2. Zhotovitel je pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše ceny díla.
3. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
4. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci. Zhotovitel se zavazuje, že po dokončení bude dílo dosahovat projektovaných parametrů, což bude prokázáno provedením předepsaných zkoušek a revizí.

VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA

1. Objednatel převezme provedené dílo na základě výzvy zhotovitele bez vad a nedodělků. O předání díla bude proveden písemný zápis podepsaný zástupci obou smluvních stran.
2. Zhotovitel vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku v předstihu min. 3 pracovních dnů ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším postupu zakryty a stanou se nepřístupnými.

IX. ZÁRUKA

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky. Dále zhotovitel odpovídá za škody, které objednateli vzniknou vadným plněním smlouvy. Doba záruky bude prodloužena o dobu od uplatnění oprávněné reklamace do doby protokolárního odstranění vady.
2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
3. Zhotovitel poskytne na provedené dílo záruku v délce **60 měsíců** ode dne předání a převzetí díla.
4. Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady odstranit nejpozději do 30 pracovních dnů nebo v jiné vzájemně sjednané lhůtě veškeré vady a to ať již vznikly dopravou, montáží, použitím nevhodného materiálu nebo z jiného důvodu za který odpovídá zhotovitel.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady příp. poškození, které vznikly v záruční době a na něž by se jinak vztahovala záruka, jestliže tyto vady vznikly v důsledku jednání objednatele, třetí strany nebo okolnostmi „vyšší moci“.

X. Odstoupení od smlouvy

1. Práce zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud zhotovitel ve lhůtě, dohodnuté s objednatelem, takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je zhotovitel průkazně vyčíslenou škodu povinen uhradit.
2. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran.
3. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků, je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli.

XI. Smluvní sankce

1. Smluvní pokuta za nedodržení termínu dokončení díla se sjednává ve výši **0,05 %** z ceny za dílo bez DPH za každý započatý kalendářní den prodlení.
2. Smluvní pokuta za nedodržení termínu splatnosti faktur-daňových dokladů se sjednává ve výši **0,05 %** z nezaplacené částky uvedené na faktuře za každý započatý kalendářní den prodlení.
3. Tímto ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škod, které mu vzniknou prodlením druhé smluvní strany.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel je povinen při realizaci díla a všech svých činností dodržovat závazné normy ČSN týkající se sjednaných prací a dodržovat ustanovení vyhlášek č.601/2006 Sb., NV č.101/2005 Sb., NV č.362/2005, zákona č. 309/2006 Sb., NV č.272/2011 Sb., NV č.591/2006 Sb., NV č.589/2006 Sb., a zák. 262/2006 v platném znění, související s bezpečností a ochranou zdraví při stavebních pracích.
2. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k újmám objednatele na majetku, životech osob, zabezpečí ochranu životního prostředí v místech stavební činnosti.
3. Smlouva o dílo je vypracována podle příslušných ustanovení občanského zákoníku v platném znění a předpisů jej doplňujících. Může být upřesněna a upravena jen formou písemného dodatku, který musí být podepsán statutárními zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti po potvrzení a podpisu zástupců obou smluvních stran.

4. Smlouva o dílo je vypracována ve 4 vyhotoveních. Po potvrzení a podpisu zástupci obou smluvních stran obdrží objednatel a zhotovitel po 2 vyhotoveních.

Za objednatele

Za zhotovitele

ve Vyškově, dne : 9.5.2023

ve Vyškově dne : 04.05.2023


Ing. Jiří Piňos
prokurista

PŘÍLOHA Č. 1

ROZPIS CENY DÍLA :

VODOVODY A KANALIZACE
VYŠKOV, a.s. (15)
682 01 Vyškov, Brněnská 410/13

TRASKO INŽENÝRSKÉ STAVBY

TRASKO Inženýrské stavby, s.r.o.

Na Nodzce 487/8

682 01 Vyškov

www.trasko.cz

TEL 517 343 999

DIC CZ08273472

IC 08273472

Ing. Martin Fencel, Tomáš Grošek
členové Rady jednatelů

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 1814 Vodovod Rychtářov, výtlačný řad B do VDJ Rychtářov

Objednatel: IČO: DIČ:

Zhotovitel: TRASKO Inženýrské stavby, s.r.o.
Na Nouzce 487/8
68201 Vyškov IČO: 8273472
DIČ: CZ08273472

Vypracoval:

			Celkem
Rozpis ceny			6 736 290,83
HSV			0,00
PSV			327 300,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			356 333,32
Ostatní náklady			7 419 924,15
Celkem			

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	7 419 924,15 CZK
		0,00 CZK

Zaokrouhlení

Cena celkem bez DPH

7 419 924,15 CZK

v Vyškově dne 11.04.2023

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
PS-01	VDJ Rychtářov-Technologická část	0,00	206 517,00		206 517,00	
02	VDJ Rychtářov-úpravy vystrojení arm komory	0,00	206 517,00		206 517,00	3
SO-01	Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářov-stavební část	0,00	7 213 407,15		7 213 407,15	97
01	Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářov	0,00	7 213 407,15		7 213 407,15	97
Celkem za stavbu					7 419 924,15	100

Popis stavby: 1814 - Vodovod Rychtářov, výtlačný řad B do VDJ Rychtářov

Popis objektu: PS-01 - VDJ Rychtářov-Technologická část

Popis rozpočtu: 02 - VDJ Rychtářov-úpravy vystrojení arm komory

Popis objektu: SO-01 - Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářov-stavební část

Popis rozpočtu: 01 - Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářov

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			3 388 722,09	45,7
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			137 406,60	1,9
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			153 733,45	2,1
4	Vodorovné konstrukce	HSV			146 141,60	2,0
5	Komunikace	HSV			692 906,00	9,3
85	Potrubí z trub litinových	HSV			56 124,00	0,8
87	Potrubí z trub z plastických hmot	HSV			971 333,13	13,1
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			428 121,30	5,8
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			50 000,00	0,7
96	Bourání konstrukcí	HSV			11 487,00	0,2
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			200 991,50	2,7
99	Staveništní přesun hmot	HSV			499 324,16	6,7
M21	Elektromontáže	MON			120 783,00	1,6
M23	Montáže potrubí	MON			206 517,00	2,8
ON	Ostatní náklady	ON			356 333,32	4,8
Cena celkem					7 419 924,15	100,0

Položkový rozpočet

S: 1814	Vodovod Rychtářov, výtlačný řad B do VDJ Rychtářov
O: PS-01	VDJ Rychtářov-Technologická část
R: 02	VDJ Rychtářov-úpravy vystrojení arm komory

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)
Díl: M23 Montáže potrubí								
1	891261221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 100	kus	2,00000	1 270,00	2 540,00	0,00041	0,00000
				2,00000				
2	722290237R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 200 mm	m	13,95000	88,80	1 238,76	0,00001	0,00000
				13,95000				
3	230032030R00	Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 13,95000						
		Montáž přírubových spojů do PN 16, DN 100	kus	5,00000	138,00	690,00	0,00000	0,00000
				5,00000				
4	230140053R00	Montáž trubek z nerez. oceli tř. 17, 108 x 2	m	13,95000	391,00	5 454,45	0,00128	0,02000
				13,95000				
5	230140183R00	Montáž trubních dílů přivařovacích tř. 17, 108 x 2	kus	16,00000	929,00	14 864,00	0,00642	0,10000
				10,00000				
				1,00000				
				5,00000				
6	230230033R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 2,5 MPa, DN 100	m	13,95000	17,90	249,71	0,00000	0,00000
				13,95000				
7	12701	Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 13,95000						
		Kotvíci a upevňovací prvky z nerez oceli 1.4301 s obilímkami s gumovou výstelkou pro upevnění	kompl	1,00000	15 000,00	15 000,00	0,00000	0,00000
				1,00000				
8	12732110	T-kus nerez 104 x 2, DIN11852-1.4301	kus	1,00000	7 860,00	7 860,00	0,00000	0,00000
				1,00000				
9	1273218T	Nerez příruba plochá přivařovací DN100/PN10/104 1.4301	ks	5,00000	907,00	4 535,00	0,00000	0,00000
10	1273219T	Koleno nerez 104 x 2, DIN11852-1.4301	kus	10,00000	6 190,00	61 900,00	0,00000	0,00000
11	141301T	Trubka svařovaná EN 10217-7, 104x2 Jakost 1.4404	m	14,36850	4 310,00	61 928,24	0,01026	0,15000
12	30901	ŠROUBY A MATICE, PODLOŽKY NEREZ	sada	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00000	0,00000
13	42224359R	Šoupátko S20-118-610 PN 10 DN 100(EKO-Plus005)	kus	2,00000	9 160,00	18 320,00	0,02800	0,06000
				2,00000				
14	422935323R	Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 2,00000						
		HAWLE spojka Synoflex s přírubou 7994, DN100,PN 16 voda + kanál	kus	1,00000	6 936,84	6 936,84	0,01080	0,01000

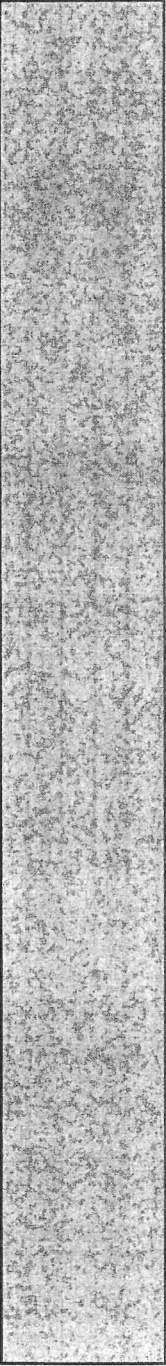
Položkový rozpočet

S: 1814	Vodovod Rychtářov, výlačný řad B do VDJ Rychtářov
O: PS-01	VDJ Rychtářov-Technologická část
R: 02	VDJ Rychtářov-úpravy vstrojení arm komory

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)
				1,00000				

Celkem						206 517,00		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Poznámky uchazeče k zadání



Položkový rozpočet

S: 1814	Vodovod Rychtářov, výtlačný řad B do VDJ Rychtářov
O: SO-01	Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářov-stavební část
R: 01	Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)
Díl: 1								
1	111301111R00	Sejmutí dmu tl. do 10 cm, s přemístěním do 50 m	m2	900,50000	74,20	66 817,10	0,00000	0,00000
		(260-17)*1,5		364,50000				
		(1510-1300)*1,5		315,00000				
		(1958-1540)*0,5		209,00000				
		(2119-2111)*1,5		12,00000				
2	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	2 479,50000	64,67	160 349,27	0,00000	0,00000
		(830-260)*9,5*0,3		1 624,50000				
		(1300-1000)*9,5*0,3		855,00000				
3	132201213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	1 763,71200	344,00	606 716,93	0,00000	0,00000
		60% tř3 : 2770*0,6		1 662,00000				
		drenážní vrstva -odhad 50% trasy : 2119*0,8*0,1*0,6		101,71200				
4	132201219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	529,11360	25,00	13 227,84	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1763,71200*0,3		529,11360				
5	132301214R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 nad 10000m3,STROJNĚ	m3	1 175,69042	492,00	578 439,69	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1763,71200*0,6666		1 175,69042				
6	132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	352,70713	25,00	8 817,68	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 1175,69043*0,3		352,70713				
7	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - přiložné - hl. do 2m	m2	6 988,00000	14,30	99 928,40	0,00099	6,92000
		3494*2		6 988,00000				
8	151101111R00	Odstanění pažení stěn rýh - přiložné - hl. do 2 m	m2	6 988,00000	7,89	55 135,32	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 6988,00000		6 988,00000				
9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	1 469,70121	81,00	119 045,80	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1763,71200*0,5		881,85600				
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 1175,69042*0,5		587,84521				
10	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	m3	5 315,95752	54,50	289 719,68	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 1175,69042*2		2 351,38084				
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1763,71200*2		3 527,42400				
CELKEM							753,16000	753,16000

Položkový rozpočet

S: 1814	Vodovod Rychtářov, výtlačný řad B do VDJ Rychtářov
O: SO-01	Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářov-stavební část
R: 01	Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)
		odečet potrubí : -2119*0,055*0,055*3,14		-20,12732				
		odečet výkopku na skládku : -(1958-1534)*0,8*1,6		-542,72000				
11	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m pod místní komunikací : (1958-1534)*0,8*1,6	m3	542,72000	379,00	205 690,88	0,00000	0,00000
12	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 542,72000	m3	542,72000	22,40	12 156,93	0,00000	0,00000
13	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 1175,69042 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1763,71200 odečet lože a obsypu 0,9m : -(2119)*0,8*0,51 odečet komunikace : -(1958-1534)*0,8*0,5	m3	1 905,25042	148,00	281 977,06	0,00000	0,00000
14	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny rýha 0,9 : 2119*0,8*0,41	m3	695,03200	223,00	154 992,14	0,00000	0,00000
15	181006123R00	Rozprostření zemín ve sklonu nad 1:5, tl. do 20 cm Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 900,50000	m2	900,50000	90,50	81 495,25	0,00000	0,00000
16	182301132R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 10-15 cm, nad 500m2 Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 2479,50000*0,333	m2	825,67350	53,30	44 008,40	0,00000	0,00000
17	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 542,72000	m3	542,72000	523,80	284 276,74	0,00000	0,00000
18	00572400R	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFIL á 25 kg 2	kg	2,00000	100,00	200,00	0,00100	0,00000
19	58337320R	Štěrkopísek frakce 0-8 C pod komunikací : (1958-1534)*0,8*0,41*2	t	278,14400	370,00	102 913,28	1,00000	278,14000
20	58342320R	Kamenivo drcené 0/32 Z Luleč, JHM (1958-1534)*0,8*(1,6-0,41-0,5)*2	t	468,09600	476,00	222 813,70	1,00000	468,10000
Díl: 11	Přípravné a přídružené práce					137 406,60		0,00000
21	113107420R00	Odstanění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	339,20000	56,60	19 198,72	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	1814	Vodovod Rychtářov, výtlačný řad B do VDJ Rychtářov
O:	SO-01	Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářov-stavební část
R:	01	Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)
místní komunikace k chatám : (1958-1534)*0,8								
22	113107620R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	339,20000	94,40	32 020,48	0,00000	0,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 339,20000								
23	113151114R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5cm	m2	205,00000	190,00	38 950,00	0,00000	0,00000
205								
24	919735112R00	Rezáni stávajícího živčního krytu tl. 5 - 10 cm	m	483,00000	97,80	47 237,40	0,00000	0,00000
jedna strana : 1958-1534								
druhá strana : 1958-1899								
59,00000								
Díl: 2								
25	212572111R00	Základy a zvláštní zakládání	m3	84,76000	1 110,00	94 083,60	1,92050	168,77000
Lože trávníku ze šterkopisku tříděného								
2119/2*0,8*0,1								
26	212755113R00	Trativody z drenážních trubek DN 8 cm bez lože	m	1 059,50000	56,30	59 649,85	0,00565	5,99000
2119/2								
Díl: 4								
27	451572211R00	Vodorovné konstrukce	m3	33,92000	1 630,00	55 289,60	1,13220	38,40000
Lože pod potrubí z kameniva těženého 4 - 8 mm								
(1958-1534)*0,8*0,1								
28	451595111R00	Lože pod potrubí z prohozeného výkopku	m3	135,60000	670,00	90 852,00	0,00000	0,00000
Včetně prohození výkopku získaného při zemních pracích.								
2119*0,8*0,1								
Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 33,92000*-1								
Díl: 5								
29	564761111R00	Komunikace	m2	339,20000	239,00	81 068,80	0,43000	145,86000
Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 20 cm								
Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 339,20000								
30	564861111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm šterkodrtí frakce 0-32 mm	m2	339,20000	248,00	84 121,60	0,44100	149,59000
Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 339,20000								
31	565161111RT2	Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,do 3 m,tl. 8 cm plochy 201-1000 m2	m2	339,20000	1 090,00	369 728,00	0,21100	71,57000

Položkový rozpočet

S:	1814	Vodovod Rychtářov, výtláčný řad B do VDJ Rychtářov
O:	SO-01	Výtláčný řad B, do VDJ Rychtářov-stavební část
R:	01	Výtláčný řad B, do VDJ Rychtářov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)
Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 339,20000								
32	566901111R00	Vyspravení podkladu po překozech šterkopiskem	m3	48,72000	1 080,00	52 617,60	1,68670	82,18000
lesní cesta : (2111-1958)*0,8*0,15								
polní cesta : (1553-1300)*0,8*0,15								
33	573211111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	205,00000	15,00	3 075,00	0,00061	0,13000
Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 205,00000								
34	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	205,00000	499,00	102 295,00	0,12966	26,58000
Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 205,00000								
Díl: 85 Potrubí z trub litinových								
35	857262121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. příř. výkop DN 100	kus	6,00000	1 120,00	6 720,00	0,00041	0,00000
waga, FF, Kolena 2x, kolena a patkou 2x : 1+1+4								
36	857264121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. příř. výkop DN 100	kus	1,00000	1 480,00	1 480,00	0,00062	0,00000
1								
37	422935323R	HAWLE spojka Synoflex s přírubou 7994, DN100,PN 16	kus	6,00000	6 939,00	41 634,00	0,01080	0,06000
voda + kanál								
Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 6,00000								
38	552599944R	Tvarovka příř. s příř. odb. Duktus T DN 100/100	kus	1,00000	6 290,00	6 290,00	0,01970	0,02000
1								
Díl: 87 Potrubí z trub z plastických hmot								
39	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	m	2 119,00000	117,00	247 923,00	0,00000	0,00000
řad B : 2119								
40	877252121R00	Přírážka za 1 spoj elektrotvarovky d 110 mm	kus	42,00000	346,00	14 532,00	0,00000	0,00000
řad B v místě lomů, přechodů : 42								
41	28613032.MR	Koleno 30° d 110 mm PE 100 +GF+	kus	3,00000	1 132,00	3 396,00	0,00000	0,00000
3								
42	28613089.MR	Elektroredukce d 110- 90 mm PE 100 ELGEF Plus	kus	3,00000	951,00	2 853,00	0,00000	0,00000
3								
43	28613107.MR	Elektrospojka d 110 mm SDR 11 PE 100 ELGEF Plus	kus	4,00000	490,00	1 960,00	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	1814	Vodovod Rychtářov, výtlačný řad B do VDJ Rychtářov
O:	SO-01	Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářov-stavební část
R:	01	Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)
4								
44	28613127.MR	Elektro T-kus KIT d 110mm rovnoramenný PE100 SDR11	kus	3,00000	1 998,00	5 994,00	0,00000	0,00000
kalník : 2								
vzdušník : 1								
45	286134132R	Trubka tlaková AQUALINE RC1 PE100 110x6,6 mm PN10 návin 100 m	m	2 182,57000	309,00	674 414,13	0,00217	4,74000
Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 2119,00000*1,03								
46	28653336.AR	Koleno 45° elektrosvařovací ELGEF Plus d 110 mm	kus	13,00000	1 172,00	15 236,00	0,00105	0,01000
13								
47	28653598R	Nákrůžek lemový tlakový PE HD (IPE) d 90 mm	kus	3,00000	367,00	1 101,00	0,00025	0,00000
3								
48	28653599R	Nákrůžek lemový tlakový PE HD (IPE) d 110 mm	kus	1,00000	469,00	469,00	0,00038	0,00000
1								
49	28654368R	Příruba volná k lemovému nákrůžku d 90/DN 80mm PPR	kus	3,00000	817,00	2 451,00	0,00352	0,01000
Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 3,00000								
50	286543691R	Příruba volná k lemovému nákrůžku d110/DN100mm PPR	kus	1,00000	1 004,00	1 004,00	0,00388	0,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 1,00000								
Díl: 89								
Ostatní konstrukce na trubním vedení								
51	891213321R00	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírub. DN 50	kus	1,00000	487,00	487,00	0,00021	0,00000
1								
52	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	2,00000	1 320,00	2 640,00	0,00022	0,00000
2								
53	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,00000	1 140,00	2 280,00	0,00011	0,00000
2								
54	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	kus	1,00000	1 460,00	1 460,00	0,00041	0,00000
ve výkopu : 1								
55	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	2 119,00000	20,30	43 015,70	0,00000	0,00000
						428 121,30	3,73000	

Položkový rozpočet

S: 1814	Vodovod Rychtářův, výtlačný řad B do VDJ Rychtářův
O: SO-01	Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářův-stavební část
R: 01	Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářův

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Gelkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk. (t)
Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 2119,00000								
56	89237211R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	1,00000	8 580,00	8 580,00	0,03503	0,04000
				1,00000				
57	89227311R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	2 119,00000	38,90	82 429,10	0,00000	0,00000
				2 119,00000				
58	89940112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,00000	593,00	1 779,00	0,11178	0,34000
				2,00000				
				1,00000				
59	89940113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,00000	1 190,00	2 380,00	0,29823	0,60000
				2,00000				
60	89971311R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	12,00000	317,00	3 804,00	0,00024	0,00000
Včetně dodání a připevnění tabulky a osazení sloupků.								
				KALNÍK : 2*4				
				vzdušník : 4				
61	89972112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	2 119,00000	21,30	45 134,70	0,00000	0,00000
				2 119,00000				
62	72221919R00	Montáž souprav zemních	kus	3,00000	59,10	177,30	0,00000	0,00000
				1,00000				
				2,00000				
63	230140047R00	Montáž trubek z nerez. oceli tř. 17, 89 x 2	m	2,50000	341,00	852,50	0,00108	0,00000
				2,50000				
64	230140177R00	Montáž trubních dílů přivařovacích tř. 17, 89 x 2	kus	2,00000	829,00	1 658,00	0,00535	0,01000
				2,00000				
65	8999901	Obnova drenážního systému - meliorační potrubí vč. dodání melioračních trubek	sada	1,00000	50 000,00	50 000,00	0,00000	0,00000
				1,00000				
66	1273213T	Nerez příruba plochá přivařovací DN80/PN10/84 1.4301	ks	2,00000	907,00	1 814,00	0,00000	0,00000
				2,00000				

Položkový rozpočet

S: 1814	Vodovod Rychtářov, výtlačný řad B do VDJ Rychtářov
O: SO-01	Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářov-stavební část
R: 01	Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)
67	1413012	Trubka svařovaná EN 10217-7, 84x2 Jakost 1.4404	m	2,50000	4 310,00	10 775,00	0,01026	0,03000
		Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 2,50000		2,50000				
68	30901	ŠROUBY A MATICE, PODLOŽKY NEREZ	sada	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00000	0,00000
69	42200751VLT	Poklop uliční šoupátkový RAMBO Typ 504	kus	3,00000	1 060,00	3 180,00	0,01130	0,03000
		Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 3,00000		3,00000				
70	42224356R	Šoupátko S20-118-610 PN 10 DN 80(EKO-Plus005)	kus	2,00000	7 880,00	15 760,00	0,01800	0,04000
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 2,00000		2,00000				
71	42224359R	Šoupátko S20-118-610 PN 10 DN 100(EKO-Plus005)	kus	1,00000	9 160,00	9 160,00	0,02800	0,03000
		Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 1,00000		1,00000				
72	42273603	Hydrantový zážubec+ATYP příruba	kus	1,00000	3 000,00	3 000,00	0,03900	0,04000
		K1 : 1		1,00000				
73	422736053R	Hydrant podz.Hydrus G2 typ 01 krycí hl. 1,25 m	kus	1,00000	17 200,00	17 200,00	0,03600	0,04000
		K2 : 1		1,00000				
74	422911622R	Souprava zemní PATENTplus typ AT, DN 65-80 krycí hloubka Rd 1,2 až 1,8 m	kus	2,00000	916,00	1 832,00	0,00450	0,01000
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 2,00000		2,00000				
75	422911623R	Souprava zemní PATENTplus typ AT, DN 100-150 krycí hloubka Rd 1,2 až 1,8 m	kus	1,00000	921,00	921,00	0,00420	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 1,00000		1,00000				
76	42291452R	Poklop litinový 522 - hydrantový DN 80	kus	2,00000	2 510,00	5 020,00	0,03000	0,06000
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 2,00000		2,00000				
77	422919	mezikroužek litinový s přípojkou 80-5/4	kus	1,00000	2 970,00	2 970,00	0,00000	0,00000
		K1 : 1		1,00000				
78	422920	Odvodňovací sestava kalosvodu 5/4 závit vnější	kus	1,00000	9 722,00	9 722,00	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 1,00000		1,00000				
79	55251212R	Trouba příř. litin. Duktus FF DN 80 mm EWS L 200 mm	kus	1,00000	3 970,00	3 970,00	0,00870	0,01000
		K2 : 1		1,00000				
80	552600971T	Koleno90° příř.s patkou prodloužené DN80	kus	2,00000	4 600,00	9 200,00	0,13700	0,27000

Položkový rozpočet

S: 1814	Vodovod Rychtářov, výtlačný řad B do VDJ Rychtářov
O: SO-01	Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářov-stavební část
R: 01	Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)
Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 2,00000								
81	55270112R	Koleno přír. P 90° (Q) - TT DN 100 PN 10-40	kus	2,00000	5 680,00	11 360,00	0,01200	0,02000
Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 2,00000								
82	592243553R	Skrůž šachetní TBS-Q.1 80/100 PS	kus	3,00000	3 240,00	9 720,00	0,64000	1,92000
Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 2,00000								
Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 1,00000								
83	60860035T	SLOUPEK orientační VODAI PE/ocel s 1 tabulkou (modro-bílý) impregnovaný, jeden konec fazeta, druhý rovný	kus	12,00000	2 000,00	24 000,00	0,02000	0,24000
Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 12,00000								
84	HAWLE 01T	Odvzdušňovací a zavzdušňovací souprava HAWLE DN80...dl. 1305mm	kus	1,00000	36 840,00	36 840,00	0,00000	0,00000
1,00000								

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb					50 000,00		0,00000
85	960001	Zatěsnění prostupů - prostupové těsnění-segmentová tvarovka	kompl	4,00000	10 000,00	40 000,00	0,00000	0,00000

Těsnění vrtaného nebo chráničkou vystrojeného kruhového prostupu pomocí systémové segmentové mechanicky rozpínavé tvarovky. Těsnění sestavené z příslušného počtu segmentů ovinout kolem potrubí, spojit, zasunout do otvoru a poté provést dotažení šroubů na předepsaný uťahovací moment. Přesný typ těsnící tvarovky nutno objednat v závislosti na vnějším průměru prostupujícího potrubí a vnitřním průměru otvoru prostupu - před objednávkou konzultovat se zástupcem dodavatelské firmy. Vnitřní povrch vrtaného otvoru opatřit nátěrem pro ochranu výztuže proti korozi.

prostupy do akumulací (2 stěny) : 2*2

86	960002	Zatěsnění prostupů - prostupové těsnění-dobetonování s těsnícím páskem	kompl	1,00000	10 000,00	10 000,00	0,00000	0,00000
----	--------	--	-------	---------	-----------	-----------	---------	---------

Těsnění bedněného nebo vrtaného prostupu dobetonováním a bobtnavým tmelem - vnitřní povrch prostupu i potrubí očistit od prachu a jiných nečistot a nanést souvislý pásek bobtnavého tmelu kolem prostupujícího potrubí i po obvodě prostupu (nanesení tmelu provést v rovině proložené polovinou tloušťky stěny/desky). Následně prostor kolem potrubí zalít jemnozrnnou cementovou zálivkovou maltou s expanzními účinky a redukcí smrštění nebo zabetonovat prefabrikovanou betonovou směsí s přísadou látek

Položkový rozpočet

S: 1814	Vodovod Rychtářov, výtláčný řad B do VDJ Rychtářov
O: SO-01	Výtláčný řad B, do VDJ Rychtářov-stavební část
R: 01	Výtláčný řad B, do VDJ Rychtářov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------

podporujících vnitřní krystalizaci v pórovém systému zvodněného betonu. Těsněné potrubí nebo chránička

musí být pokud možno uprosřed prostupového otvoru, v žádném případě nesmí být v kontaktu s betonovou stěnou. Prostup kolem potrubí musí být oboustranně zabedněn a v horní části zešíkmen - musí se vybudovat dostatečně velká nalévací a odvzdušňovací drážka. Povrch betonu musí být čistý a řádně navlhčený.

prostup do armaturní komory : 1

1,00000

Díl: 96	Bourání konstrukcí					11 487,00		0,00000
87	970051160R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm	m	2,10000	5 470,00	11 487,00	0,00000	0,00000

VSTUP do VDJ : 0,45

mezistěna ve VDJ : 0,45

prostup do akumulace ve VDJ : (0,45+0,15)*2

0,45000

0,45000

1,20000

Díl: 97	Přesuny suti a vybouraných hmot					200 991,50		0,00000
88	979084216R00	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 5 km	t	321,30430	102,00	32 773,04	0,00000	0,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 205,00000*0,11

Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 339,20000*0,44

Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 339,20000*0,44

Odkaz na mn. položky pořadí 87 : 2,10000*0,123

22,55000

149,24800

149,24800

0,25830

89	979087213R00	Nakládání vybour. hmot na dop.prostředky-komunikace	t	321,30430	202,00	64 903,47	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 321,30430		321,30430				

90	979099152T00	Poplatek za skládku kameniva s příměsí do 5%	t	321,19888	308,65	99 138,03	0,00000	0,00000
----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------	---------	---------

Kamenivo z komunikace

Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 321,30430

Odkaz na mn. položky pořadí 87 : 2,10000*0,0502

321,30430

-0,10542

91	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	321,30430	13,00	4 176,96	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 321,30430		321,30430				

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					499 324,16		0,00000
92	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	1 444,80369	345,60	499 324,16	0,00000	0,00000

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Díl: M21	Elektromontáže					120 783,00		0,36000
-----------------	-----------------------	--	--	--	--	-------------------	--	----------------

Položkový rozpočet

S: 1814	Vodovod Rychtářov, výtlačný řad B do VDJ Rychtářov
O: SO-01	Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářov-stavební část
R: 01	Výtlačný řad B, do VDJ Rychtářov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)
93	34111006R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V C/YK 2 x 2,5 mm2	m	2 119,00000	57,00	120 783,00	0,00017	0,36000

Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 2119,00000

Díl: ON	Ostatní náklady					356 333,32		0,00000
94	9300000006	Pyrotechnický průzkum	kompl	1,00000	112 022,70	112 022,70	0,00000	0,00000

1,00000

95	9300000001T00	Geodetické zaměření skutečného stavu na podkladu katastrální mapy	kompl	1,00000	60 000,00	60 000,00	0,00000	0,00000
----	---------------	---	-------	---------	-----------	-----------	---------	---------

1,00000

96	9300000003T00	Dopravní značení	kompl	1,00000	60 000,00	60 000,00	0,00000	0,00000
----	---------------	------------------	-------	---------	-----------	-----------	---------	---------

1,00000

97	9300000004T00	Poplatky za vstupy na pozemky	m2	825,67350	90,00	74 310,62	0,00000	0,00000
----	---------------	-------------------------------	----	-----------	-------	-----------	---------	---------

Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 2479,50000*0,333

98	9300000005T00	Vytýčení sítě	kompl	5,00000	4 000,00	20 000,00	0,00000	0,00000
----	---------------	---------------	-------	---------	----------	-----------	---------	---------

vodovod : 1

Plynovod : 1

sdělovací vedení : 1

NN : 1

VO : 1

upc : 0

infos : 0

AC : 0

99	9300000008T00	Geometrický plán pro zřízení služebnosti (v rozsahu věřené sítě-12 paré)	kompl	1,00000	30 000,00	30 000,00	0,00000	0,00000
----	---------------	--	-------	---------	-----------	-----------	---------	---------

1,00000

Celkem						7 213 407,15		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový rozpočet

S: 1814	Vodovod Rychtářov, výlačný řad B do VDJ Rychtářov
O: SO-01	Výlačný řad B, do VDJ Rychtářov-stavební část
R: 01	Výlačný řad B, do VDJ Rychtářov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

--	--	--	--	--	--	--	--	--

TRASKO Inženýrské stavby, s.r.o.

Na Nouzce 487/8 TEL. 517 343 999

682 01 Vyškov DIC CZ08273472

www.trasko.cz IC 08273472