

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 082015

**Stavba:** Skupinový vodovod Tršice

KSO:

Místo: Tršice

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

Obec Tršice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

Projektant:

STAVING engineering s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

## Cena bez DPH

	Sazba daně	Základ daně
DPH základní	21,00%	0,00
DPH snížená	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>
-------------------	----------	------------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 082015

**Stavba:** Skupinový vodovod Tršice

Místo: Tršice

Datum:

Zadavatel: Obec Tršice

Projektant:

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [C
-----	----------------------	-----------------

## Náklady stavby celkem

0,

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [C
002.2.3	Řad B.1.2	0
002.2.4	Řad B.1.2.1	0
002.2.5	Řad B.1.3	0
002.3	02.3 Rozvodná síť Hostkovice	0
002.3.1	Řad C.1, C.1.1, C.1.2, C.1.3	0
002.4	02.4 Rozvodná síť Přestavlky	0
002.4.1	Řad D.1, D.1.1, D.1.1.1,D.1.1.2,D.1.1.3	0
002.5	02.5 Rozvodná síť Lipňany	0
002.5.1	Řad E.1, E.1.1, E.1.2,E.1.3,E.1.4	0
002.6	Vodovodní odbočky pro domovní přípojky	0
<b>003</b>	<b>D.1-3 - ATS Zákřov</b>	<b>0</b>
<b>004</b>	<b>D.2.1 - ATS Zákřov - technologická část</b>	<b>0</b>
<b>005</b>	<b>VON - Vedlejší a ostatní náklady</b>	<b>0</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
001 - D.1-1 - Přívodní řady  
Soupis:

## 001.1 - 01.1 Přívodní řad A

KSO:  
Místo: Tršice  
Zadavatel:  
Obec Tršice  
Uchazeč:  
Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.  
Poznámka:

Cena bez DPH	
DPH základní	Základ daně 0,00
snížená	0,00

Cena s DPH	v CZK
------------	-------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

001 - D.1-1 - Přívodní řady

Soupis:

**001.1 - 01.1 Přívodní řad A**

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

## Náklady soupisu celkem

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

998 - Přesun hmot

### PSV - Práce a dodávky PSV

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

767 - Konstrukce zámečnické

### M - Práce a dodávky M

36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice  
Objekt: 001 - D.1-1 - Přívodní řady  
Soupis: 001.1 - 01.1 Přívodní řad A

Místo: Tršice  
Zadavatel: Obec Tršice  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

## Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	24,000
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	3,000
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	8,000
4	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	291,840
VV		1216*0,2*1,2			291,840
5	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	54,653
VV		4,3*4,1*3,1			54,653
6	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	16,396
VV		54,653*0,3 'Přepočtené koeficientem množství			16,396
7	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	2 480,640
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	744,192
VV		2480,64*0,3 'Přepočtené koeficientem množství			744,192
9	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	4 134,400
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	4 134,400
11	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 267,647
VV		(2480,640+54,653)*0,5			1 267,647
12	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3 989,856
P		Poznámka k položce: odvoz na mezideponii a zpět			
VV		(1962,955+31,973)*2			3 989,856

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
13	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	540,365
	VV		517,685+22,68		540,365
14	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	2 535,293
	VV		2480,640+54,653		2 535,293
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 994,928
	VV		1962,955+31,973		1 994,928
16	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	972,657
	VV		540,365*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		972,657
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 994,928
	VV		1962,955+31,973		1 994,928
18	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	2,000
19	M	581722100	<i>perlit expandovaný Standard EP 100 bal. 125 litrů</i>	m3	2,000
20	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	346,229
	VV		1216*0,297		361,152
	VV		-(PI*0,0625*0,0625*1216)		-14,923
	VV		Součet		346,229
21	M	583373020	<i>štěrkopísek frakce 0-16</i>	t	692,458
	VV		346,229*2 'Přepočtené koeficientem množství		692,458
22	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 459,200
	VV		1216*1,2		1 459,200
<b>D 2 Zakládání</b>					
23	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	1 216,000
24	K	275321611	Základové patky ze ŽB tř. C 30/37	m3	0,396
	P		<i>Poznámka k položce: základ pod kalovou jámkou</i>		
	VV		0,243 "základ pod kalovou jámkou		0,243
	VV		(0,3*0,3*0,85)*2 "základ pod potrubí		0,153
	VV		Součet		0,396
25	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,120
<b>D 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>					
26	K	3347911R	Dodatečně vyvrtaný prostup v betonových zdech z osazením plastových trub DN do 110	m	1,500
	VV		5*0,3		1,500
27	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 FX4 tl do 300 mm	m3	8,595
	VV		(3*0,3*2,7)*2		4,860
	VV		(2,2*0,3*2,7)*2		3,564
	VV		1,1*0,3*0,3		0,099
	VV		0,8*0,3*0,3		0,072

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
	VV		Součet		8,595
28	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	57,411
	VV		57,411		57,411
29	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	57,411
30	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,100
D	4		Vodorovné konstrukce		
31	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	171,456
	VV		1216*0,141		171,456
32	K	452311161	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	0,960
	VV		3,2*3*0,1		0,960
33	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,400
	VV		0,4		0,400
34	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,240
35	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,440
36	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton C 30/37 včetně úpravy povrchu	m3	0,528
	VV		2,4*2,2*0,1		0,528
D	8		Trubní vedení		
37	K	85724212R	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 50	kus	6,000
	VV		3"FF-kus		3,000
	VV		2"koleno		2,000
	VV		1"MV		1,000
	VV		Součet		6,000
38	M	850005020016	TVAROVKA FF KUS DN 50/200	kus	1,000
39	M	850005040016	TVAROVKA FF KUS DN 50/400	kus	1,000
40	M	850005060016	TVAROVKA FF KUS DN 50/600	kus	1,000
41	M	504905000016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DN 50	kus	2,000
42	M	981005000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ DN 50	kus	1,000
43	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	13,000
	VV		2"spec.příruba		2,000
	VV		3"spec.protismyková příruba		3,000
	VV		1"FF-kus		1,000
	VV		3"F-kus		3,000
	VV		3"T-kus		3,000
	VV		1"montážní vložka		1,000
	VV		Součet		13,000
44	M	8500100000R	TVAROVKA F KUS DN 100/1000	kus	3,000
45	M	040010011016	PŘÍRUBA S2000 DN 100/110	kus	2,000



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
46	M	760210011816	PŘÍRUBA - TAH - LITINA DN 100/118	kus	3,000
47	M	851010005016	TVAROVKA T KUS DN 100-50	kus	3,000
48	M	850008060016	TVAROVKA FF KUS DN 80/600	kus	1,000
49	M	981010000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ DN 100	kus	1,000
50	K	871251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	1 216,000
51	M	28613130R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 110 x 6,6 mm	m	1 216,000
52	K	891211111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	3,000
53	M	400A05000016	ŠOUPĚ "A" PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 50	kus	3,000
54	M	950205010000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-0,9-1,15	kus	2,000
55	M	780005000000	KOLO RUČNÍ DN 50	kus	1,000
56	K	891243321	Montáž ventilů odvězdušňovacích přírubových DN 80	kus	3,000
57	M	983608000016	VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ DVOJČINNÝ PN16 S PE VÝSTUPEM DN 80	kus	3,000
58	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000
59	M	D49008010016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,0m	kus	2,000
60	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000
61	M	400A10000016	ŠOUPĚ "A" PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 100	kus	1,000
62	M	950205010000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-0,9-1,15	kus	1,000
63	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	1 216,000
64	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1 216,000
65	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	10,000
66	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	5,000
67	M	592243070	skruž betonová šachetní 100/100 D100x100x12 cm	kus	5,000
68	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	3,000
69	M	592258160	deska betonová zákrytová studniční TBH 120/7 cm (pro skruž D 100 cm)	kus	3,000
70	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000
71	M	5524436R	poklop litinový 800*800 vodotěsný, uzamykatelný	kus	1,000
72	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000
73	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	3,000
74	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000
VV		2"kalník			2,000
75	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	2,000
76	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	0,068
VV		(0,25*0,3*0,3)*3			0,068
77	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	5,000
78	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	1 216,000
79	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	1 216,000
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					
80	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	2,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
81	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	11,088
D 998 Přesun hmot					
82	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1 010,087
D PSV Práce a dodávky PSV					
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod					
83	K	722262151	Vodoměr přírubový šroubový do 40 °C DN 50 A R/2 horizontální	kus	1,000
D 767 Konstrukce zámečnické					
84	K	767510111	Montáž osazení kanálového krytu	kg	4,000
85	M	767	nerez mřížka kalové jámky	kg	4,000
86	K	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	2,500
VV 2,5					2,500
87	M	145501380	profil ocelový obdélníkový svařovaný 50x30x3 mm	t	0,018
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 3,55kg/m		
88	M	145502280	profil ocelový čtvercový svařovaný 30x30x3 mm	t	0,008
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 2,5kg/m		
89	M	145502160	profil ocelový čtvercový svařovaný 20x20x2 mm	t	0,001
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 1,15kg/m		
90	M	135R	patka ocel - nerez 200x200x8 vč. 4x nerez vrut do hmoždinky	t	0,001
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 12,56 kg/m		
91	M	13010358R	ocel pásová válcovaná za studena 40 x 8 mm	t	0,002
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 1,26 kg/m		
92	K	953941211	Osazování kovových konzol nebo kotev bez jejich dodání	kus	2,000
VV 2					2,000
93	M	14550266R	profil ocelový čtvercový svařovaný 80x80x4 mm	t	0,014
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 7,17kg/m		
94	M	14115321R	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D48,3 tl 2,6 mm - nerez	m	3,800
VV 3,8					3,800
95	M	140R	trubka ocelová bezešvá přesná kruhová 11353.1 51x2,6	m	0,800
96	M	142R	víčko plech 60/1	t	0,001
97	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,030

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
D	M		Práce a dodávky M		
D	36-M		Montáž prov.,měř. a regul. zařízení		
98	K	36	Přenos GSM/GPRS	soubor	1,000

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
001 - D.1-1 - Přívodní řady  
Soupis:

## 001.2 - 01.2 Přívodní řad B

KSO:  
Místo: Tršice  
Zadavatel:  
Obec Tršice  
Uchazeč:  
  
Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.  
Poznámka:

Cena bez DPH	
DPH základní	Základ daně 0,00
snížená	0,00

Cena s DPH	v CZK
------------	-------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

001 - D.1-1 - Přívodní řady

Soupis:

**001.2 - 01.2 Přívodní řad B**

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

## Náklady soupisu celkem

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

### PSV - Práce a dodávky PSV

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

767 - Konstrukce zámečnické

### M - Práce a dodávky M

36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice  
Objekt: 001 - D.1-1 - Přívodní řady  
Soupis:

## 001.2 - 01.2 Přívodní řad B

Místo: Tršice  
Zadavatel: Obec Tršice  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

### Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	56,400
VV		47*1,2			56,400
2	K	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	94,000
VV		47*2			94,000
3	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	141,000
VV		47*3			141,000
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	24,000
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	3,000
6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	4,000
7	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	2,000
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	8,000
9	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	559,920
VV		2333*0,2*1,2			559,920
10	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	72,726
VV		5,1*4,6*3,1			72,726
11	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	21,818
VV		72,726*0,3 'Přepočtené koeficientem množství			21,818
12	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	4 855,200
13	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1 456,560
VV		4855,2*0,3 'Přepočtené koeficientem množství			1 456,560

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
14	K	14172001R	Neřízený zemní protlak strojně vnějšího průměru do 350 mm v hornině tř 3 a 4	m	27,000
15	K	899911121	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	6,000
16	K	899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300	kus	6,000
17	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	27,000
18	M	142311170	trubka ocelová bežešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D324 tl 10,0 mm	m	27,000
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 77,437 kg/m		
19	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	8 092,000
	VV		(4855,2/1,2)*2		8 092,000
20	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	8 092,000
	VV		8092		8 092,000
21	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	2 463,963
	VV		(4855,2+72,726)*0,5		2 463,963
22	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	7 287,754
P			Poznámka k položce: odvoz na mezideponii a zpět		
	VV		(3606,953+36,924)*2		7 287,754
23	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 284,049
	VV		1248,247+35,802		1 284,049
24	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	4 927,926
	VV		4855,2+72,726		4 927,926
25	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3 643,877
	VV		3643,877		3 643,877
26	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	2 311,288
	VV		1284,049*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		2 311,288
27	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 711,557
	VV		3606,953+36,924 "zemina		3 643,877
	VV		67,68 "šterkodrt'		67,680
	VV		Součet		3 711,557
28	M	583441990	šterkodrt' frakce 0-63 třída C	t	135,360
	VV		67,68*2 'Přepočtené koeficientem množství		135,360
29	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	2,000
30	M	581722100	perlit expandovaný Standard EP 100 bal. 125 litrů	m3	2,000
31	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	775,627
	VV		2380*0,346		823,480
	VV		-(PI*0,080*0,080*2380)		-47,853
	VV		Součet		775,627
32	M	583373020	šterkopísek frakce 0-16	t	1 551,254
	VV		775,627*2 'Přepočtené koeficientem množství		1 551,254

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
33	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	2 799,600
	VV		2333*1,2		2 799,600
<b>D 2 Zakládání</b>					
34	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	2 380,000
35	K	275321611	Základové patky ze ŽB tř. C 30/37	m3	0,671
	P		<i>Poznámka k položce:</i> základ pod kalovou jámkou		
	VV		0,243 "základ pod kalovou jámkou		0,243
	VV		(0,3*0,84*0,85)*2 "základ pod potrubí		0,428
	VV		Součet		0,671
36	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,231
<b>D 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>					
37	K	3347911R	Dodatečně vyvrtaný prostup v betonových zdech z osazením plastových trub DN do 110	m	2,100
	VV		7*0,3		2,100
38	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 FX4 tl do 300 mm	m3	11,025
	VV		(3,9*0,3*2,7)*2		6,318
	VV		(2,8*0,3*2,7)*2		4,536
	VV		1,1*0,3*0,3		0,099
	VV		0,8*0,3*0,3		0,072
	VV		Součet		11,025
39	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	76,730
	VV		76,73		76,730
40	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	76,730
41	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,165
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>					
42	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	349,860
	VV		2380*0,147		349,860
43	K	452311161	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	1,476
	VV		4,1*3,6*0,1		1,476
44	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,400
	VV		0,4		0,400
45	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,460
46	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,440
47	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton C 30/37 včetně úpravy povrchu	m3	0,924
	VV		3,3*2,8*0,1		0,924



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
<b>D 5 Komunikace</b>					
48	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 200 mm	m2	56,400
	VV		47*1,2		56,400
49	K	564871111	Podklad ze štěrkořtře ŠD tl 250 mm	m2	56,400
	VV		47*1,2		56,400
50	K	565251113	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 250 mm	m2	75,200
	VV		47*1,6		75,200
51	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	94,000
	VV		47*2		94,000
52	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	141,000
53	K	577144121	Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	141,000
	VV		47*3		141,000
<b>D 8 Trubní vedení</b>					
54	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	12,000
55	M	850008040016	TVAROVKA FF KUS DN 80/400	kus	2,000
56	M	850008020016	TVAROVKA FF KUS DN 80/200	kus	2,000
57	M	504908000010	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DN 80 4/4 DÍRY	kus	4,000
58	M	981008000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ DN 80	kus	2,000
59	M	983108000016	KLAPKA ZPĚTNÁ NOVÁ DN 80	kus	2,000
60	K	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	11,000
	VV		11		11,000
61	M	85001500001R	TVAROVKA F KUS DN 150/1000	kus	2,000
62	M	040015016016	PŘÍRUBA S2000 DN 150/160	kus	2,000
63	M	760215017016	PŘÍRUBA - TAH - LITINA DN 150/170	kus	2,000
64	M	851015008016	TVAROVKA T KUS DN 150-80	kus	4,000
65	M	981015000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ DN 150	kus	1,000
66	K	871311121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 160 mm	m	2 407,000
67	M	286131320	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 160 x 9,5 mm	m	2 407,000
68	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,000
69	M	400A08000016	ŠOUPĚ "A" PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80	kus	4,000
70	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	4,000
71	K	891243321	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírubových DN 80	kus	3,000
72	M	983608000016	VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ DVOJČINNÝ PN16 S PE VÝSTUPEM DN 80	kus	3,000
73	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000
74	M	D49008010016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,0m	kus	2,000
75	K	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000
76	M	400A15000016	ŠOUPĚ "A" PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 150	kus	1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
77	M	950212515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	1,000
78	M	780012500000	KOLO RUČNÍ DN 125-150	kus	1,000
79	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	2 407,000
80	K	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	2 407,000
81	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000
82	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	5,000
83	M	592243070	skruž betonová šachetní 100/100 D100x100x12 cm	kus	5,000
84	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	3,000
85	M	592258160	deska betonová zákrytová studniční TBH 120/7 cm (pro skruž D 100 cm)	kus	3,000
86	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000
87	M	5524436R	poklop litinový 800*800 vodotěsný,uzamykatelný	kus	1,000
88	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000
89	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	5,000
90	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000
91	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	2,000
92	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	0,068
VV			(0,25*0,3*0,3)*3		0,068
93	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	5,000
94	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	2 380,000
VV			2407-27		2 380,000
95	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	2 380,000
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					
96	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	94,000
VV			47*2		94,000
97	K	919122121	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	94,000
98	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	2,000
99	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	19,404
<b>D 997 Přesun sutě</b>					
100	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	66,646
101	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	666,460
VV			66,646*10 'Přepočtené koeficientem množství		666,460
102	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	66,646
103	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	35,062
104	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	31,584
<b>D 998 Přesun hmot</b>					
105	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2 286,829

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
D	PSV		Práce a dodávky PSV		
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod		
106	K	722262152	Vodoměr přírubový šroubový do 40 °C DN 80 A R/2 horizontální	kus	2,000
D	767		Konstrukce zámečnické		
107	K	767510111	Montáž osazení kanálového krytu	kg	4,000
108	M	767	nerez mřížka kalové jímky	kg	4,000
109	K	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	2,500
VV			2,5		2,500
110	M	145501380	profil ocelový obdélníkový svařovaný 50x30x3 mm	t	0,018
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 3,55kg/m		
111	M	145502280	profil ocelový čtvercový svařovaný 30x30x3 mm	t	0,008
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 2,5kg/m		
112	M	145502160	profil ocelový čtvercový svařovaný 20x20x2 mm	t	0,001
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 1,15kg/m		
113	M	135R	patka ocel - nerez 200x200x8 vč. 4x nerez vrut do hmoždinky	t	0,001
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 12,56 kg/m		
114	M	13010358R	ocel pásová válcovaná za studena 40 x 8 mm	t	0,002
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 1,26 kg/m		
115	K	953941211	Osazování kovových konzol nebo kotev bez jejich dodání	kus	4,000
VV			4		4,000
116	M	14550266R	profil ocelový čtvercový svařovaný 80x80x4 mm	t	0,014
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 7,17kg/m		
117	M	14115321R	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D48,3 tl 2,6 mm - nerez	m	3,800
VV			3,8		3,800
118	M	140R	trubka ocelová bezešvá přesná kruhová 11353.1 51x2,6	m	0,800
119	M	142R	víčko plech 60/1	t	0,001
120	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,030
D	M		Práce a dodávky M		
D	36-M		Montáž prov.,měř. a regul. zařízení		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
121	K	36	Přenos GSM/GPRS	soubor	1,000

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
001 - D.1-1 - Přívodní řady  
Soupis:

## 001.3 - 01.3 Přívodní řad C

KSO:  
Místo: Tršice  
Zadavatel:  
Obec Tršice  
Uchazeč:  
  
Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.  
Poznámka:

Cena bez DPH	
DPH základní	Základ daně
snížená	0,00
	0,00

Cena s DPH	v CZK
------------	-------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

001 - D.1-1 - Přívodní řady

Soupis:

**001.3 - 01.3 Přívodní řad C**

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

## Náklady soupisu celkem

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

998 - Přesun hmot

### PSV - Práce a dodávky PSV

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

767 - Konstrukce zámečnické

### M - Práce a dodávky M

36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice

Objekt: 001 - D.1-1 - Přívodní řady

Soupis:

## 001.3 - 01.3 Přívodní řad C

Místo: Tršice

Zadavatel: Obec Tršice

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

### Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	24,000
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	3,000
3	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	2,000
4	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	208,920
VV		870,5*0,2*1,2			208,920
5	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	54,653
VV		4,3*4,1*3,1			54,653
6	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	16,396
VV		54,653*0,3 'Přepočtené koeficientem množství			16,396
7	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	1 775,820
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	532,746
VV		1775,82*0,3 'Přepočtené koeficientem množství			532,746
9	K	14172001R	Neřízený zemní protlak strojně vnějšího průměru do 350 mm v hornině tř 3 a 4	m	7,500
10	K	899911121	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	2,000
11	K	899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300	kus	2,000
12	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	7,500
13	M	142311170	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D324 tl 10,0 mm	m	7,500
P		Poznámka k položce: Hmotnost: 77,437 kg/m			
14	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2 959,700

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
15	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	2 959,700
16	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	915,237
	VV		(1775,820+54,653)*0,5		915,237
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 818,132
	P		Poznámka k položce: odvoz na mezideponii a zpět		
	VV		(1377,093+31,973)*2		2 818,132
18	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	421,407
	VV		398,727+22,68		421,407
19	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 830,473
	VV		1775,820+54,653		1 830,473
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 409,066
	VV		1377,093+31,973		1 409,066
21	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	758,533
	VV		421,407*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		758,533
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 409,066
	VV		1377,093+31,973		1 409,066
23	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	1,500
24	M	581722100	perlit expandovaný Standard EP 100 bal. 125 litrů	m3	1,500
25	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	270,763
	VV		870,5*0,326		283,783
	VV		-(PI*0,069*0,069*870,5)		-13,020
	VV		Součet		270,763
26	M	583373020	šterkopísek frakce 0-16	t	541,526
	VV		270,763*2 'Přepočtené koeficientem množství		541,526
27	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 044,600
	VV		870,5*1,2		1 044,600
D 2			Zakládání		
28	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	870,500
29	K	275321611	Základové patky ze ŽB tř. C 30/37	m3	0,396
	P		Poznámka k položce: základ pod kalovou jímku		
	VV		0,243 "základ pod kalovou jímku		0,243
	VV		(0,3*0,3*0,85)*2 "základ pod potrubí		0,153
	VV		Součet		0,396
30	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,120
D 3			Svislé a kompletní konstrukce		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
31	K	3347911R	Dodatečně vyvrtaný prostup v betonových zdech z osazením plastových trub DN do 110	m	1,500
	VV		5*0,3		1,500
32	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 FX4 tl do 300 mm	m3	8,595
	VV		(3*0,3*2,7)*2		4,860
	VV		(2,2*0,3*2,7)*2		3,564
	VV		1,1*0,3*0,3		0,099
	VV		0,8*0,3*0,3		0,072
	VV		Součet		8,595
33	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	57,411
	VV		57,411		57,411
34	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	57,411
35	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,100

#### D 4 Vodorovné konstrukce

36	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	127,964
	VV		870,5*0,147		127,964
37	K	452311161	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	0,960
	VV		3,2*3*0,1		0,960
38	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,200
39	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,240
40	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,360
41	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton C 30/37 včetně úpravy povrchu	m3	0,528
	VV		2,4*2,2*0,1		0,528

#### D 8 Trubní vedení

42	K	85724212R	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 50	kus	6,000
	VV		3"FF-kus		3,000
	VV		2"koleno		2,000
	VV		1"MV		1,000
	VV		Součet		6,000
43	M	850005020016	TVAROVKA FF KUS DN 50/200	kus	1,000
44	M	850005040016	TVAROVKA FF KUS DN 50/400	kus	1,000
45	M	850005060016	TVAROVKA FF KUS DN 50/600	kus	1,000
46	M	504905000016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DN 50	kus	2,000
47	M	981005000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ DN 50	kus	1,000
48	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	13,000
	VV		2"spec.příruba		2,000
	VV		3"spec.protismyková příruba		3,000
	VV		1"FF-kus		1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
	VV		3"F-kus		3,000
	VV		3"T-kus		3,000
	VV		1"montážní vložka		1,000
	VV		Součet		13,000
49	M	8500100000R	TVAROVKA F KUS DN 100/1000	kus	3,000
50	M	040010011016	PŘÍRUBA S2000 DN 100/110	kus	2,000
51	M	760210011816	PŘÍRUBA - TAH - LITINA DN 100/118	kus	3,000
52	M	851010005016	TVAROVKA T KUS DN 100-50	kus	3,000
53	M	850008060016	TVAROVKA FF KUS DN 80/600	kus	1,000
54	M	981010000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ DN 100	kus	1,000
55	K	871261121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 125 mm	m	878,000
56	M	28613131R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 125 x 7,4 mm	m	878,000
57	K	891211111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	3,000
58	M	400A05000016	ŠOUPĚ "A" PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 50	kus	3,000
59	M	950205010000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-0,9-1,15	kus	2,000
60	M	780005000000	KOLO RUČNÍ DN 50	kus	1,000
61	K	891243321	Montáž ventilů odvětrávacích přírubových DN 80	kus	2,000
62	M	983608000016	VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ DVOJČINNÝ PN16 S PE VÝSTUPEM DN 80	kus	2,000
63	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000
64	M	D49008010016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,0m	kus	1,000
65	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000
66	M	400A10000016	ŠOUPĚ "A" PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 100	kus	1,000
67	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	878,000
68	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	878,000
69	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	6,000
70	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,000
71	M	592243070	skruž betonová šachetní 100/100 D100x100x12 cm	kus	3,000
72	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000
73	M	592258160	deska betonová zákrytová studniční TBH 120/7 cm (pro skruž D 100 cm)	kus	1,000
74	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000
75	M	5524436R	poklop litinový 800*800 vodotěsný,uzamykatelný	kus	1,000
76	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000
77	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	3,000
78	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000
79	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	1,000
80	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	0,068
	VV		(0,25*0,3*0,3)*3		0,068
81	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	3,000
82	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	870,500

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
83	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	870,500
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání					
84	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	1,000
85	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	11,088
D 998 Přesun hmot					
86	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	775,028
D PSV Práce a dodávky PSV					
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod					
87	K	722262151	Vodoměr přírubový šroubový do 40 °C DN 50 A R/2 horizontální	kus	1,000
D 767 Konstrukce zámečnické					
88	K	767510111	Montáž osazení kanálového krytu	kg	4,000
89	M	767	nerez mřížka kalové jímky	kg	4,000
90	K	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	2,500
VV 2,5					2,500
91	M	145501380	profil ocelový obdélníkový svařovaný 50x30x3 mm	t	0,018
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 3,55kg/m		
92	M	145502280	profil ocelový čtvercový svařovaný 30x30x3 mm	t	0,008
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 2,5kg/m		
93	M	145502160	profil ocelový čtvercový svařovaný 20x20x2 mm	t	0,001
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 1,15kg/m		
94	M	135R	patka ocel - nerez 200x200x8 vč. 4x nerez vrut do hmoždinky	t	0,001
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 12,56 kg/m		
95	M	13010358R	ocel pásová válcovaná za studena 40 x 8 mm	t	0,002
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 1,26 kg/m		
96	K	953941211	Osazování kovových konzol nebo kotev bez jejich dodání	kus	2,000
97	M	14550266R	profil ocelový čtvercový svařovaný 80x80x4 mm	t	0,014
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 7,17kg/m		
98	M	14115321R	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D48,3 tl 2,6 mm - nerez	m	3,800
99	M	140R	trubka ocelová bezešvá přesná kruhová 11353.1 51x2,6	m	0,800

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
100	M	142R	<i>vičko plech 60/1</i>	<i>t</i>	<i>0,001</i>
101	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,030

D M

Práce a dodávky M

D 36-M

Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

102	K	36	Přenos GSM/GPRS	soubor	1,000
-----	---	----	-----------------	--------	-------

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
001 - D.1-1 - Přívodní řady  
Soupis:

## 001.4 - 01.4 Přívodní řad D

KSO:  
Místo: Tršice  
Zadavatel:  
Obec Tršice  
Uchazeč:  
  
Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.  
Poznámka:

Cena bez DPH	
DPH základní	Základ daně
snížená	0,00
	0,00

Cena s DPH	v CZK
------------	-------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

001 - D.1-1 - Přívodní řady

Soupis:

**001.4 - 01.4 Přívodní řad D**

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

## Náklady soupisu celkem

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

### PSV - Práce a dodávky PSV

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

767 - Konstrukce zámečnické

### M - Práce a dodávky M

36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice  
Objekt: 001 - D.1-1 - Přívodní řady  
Soupis:

## 001.4 - 01.4 Přívodní řad D

Místo: Tršice  
Zadavatel: Obec Tršice  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

### Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	1 029,600
VV		858*1,2			1 029,600
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	1 716,000
VV		858*2			1 716,000
3	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	2 574,000
VV		858*3			2 574,000
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	24,000
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	3,000
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,000
7	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	72,726
VV		5,1*4,6*3,1			72,726
8	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	21,818
VV		72,726*0,3 'Přepočtené koeficientem množství			21,818
9	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	1 184,040
10	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	355,212
VV		1184,04*0,3 'Přepočtené koeficientem množství			355,212
11	K	14172001R	Neřízený zemní protlak strojně vnějšího průměru do 350 mm v hornině tř 3 a 4	m	5,000
12	K	899911121	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	2,000
13	K	899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300	kus	2,000
14	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	5,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
15	M	142311170	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D324 tl 10,0 mm	m	5,000
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 77,437 kg/m		
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 973,400
17	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 973,400
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	628,383
VV			(1184,040+72,726)*0,5		628,383
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 219,802
VV			1184+35,802		1 219,802
20	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 256,766
VV			1184,040+72,726		1 256,766
21	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	2 195,644
VV			1219,802*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		2 195,644
22	K	174101101	Žásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	654,684
VV			617,760"šterkodrt'		617,760
VV			36,924"zemina		36,924
VV			Součet		654,684
23	M	583441990	šterkodrt' frakce 0-63 třída C	t	1 235,520
VV			617,76*2 'Přepočtené koeficientem množství		1 235,520
24	K	174101102	Žásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	1,500
25	M	581722100	perlit expandovaný Standard EP 100 bal. 125 litrů	m3	1,500
26	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	279,617
VV			858*0,346		296,868
VV			-(PI*0,080*0,080*858)		-17,251
VV			Součet		279,617
27	M	583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	559,234
VV			279,617*2 'Přepočtené koeficientem množství		559,234
D 2			Zakládání		
28	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	858,000
29	K	275321611	Základové patky ze ŽB tř. C 30/37	m3	0,671
P			Poznámka k položce: základ pod kalovou jímku		
VV			0,243 "základ pod kalovou jímku		0,243
VV			(0,3*0,84*0,85)*2 "základ pod potrubí		0,428
VV			Součet		0,671
30	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,231
D 3			Svislé a kompletní konstrukce		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
31	K	3347911R	Dodatečně vyvrtaný prostup v betonových zdech z osazením plastových trub DN do 110	m	2,100
	VV		7*0,3		2,100
32	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 FX4 tl do 300 mm	m3	11,025
	VV		(3,9*0,3*2,7)*2		6,318
	VV		(2,8*0,3*2,7)*2		4,536
	VV		1,1*0,3*0,3		0,099
	VV		0,8*0,3*0,3		0,072
	VV		Součet		11,025
33	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	76,730
	VV		76,73		76,730
34	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	76,730
35	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,165

#### D 4 Vodorovné konstrukce

37	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	126,126
	VV		858*0,147		126,126
38	K	452311161	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	1,476
	VV		4,1*3,6*0,1		1,476
39	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,200
40	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,460
41	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,360
42	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton C 30/37 včetně úpravy povrchu	m3	0,924
	VV		3,3*2,8*0,1		0,924

#### D 5 Komunikace

43	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 200 mm	m2	1 029,600
	VV		858*1,2		1 029,600
44	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	1 372,800
	VV		858*1,6		1 372,800
45	K	565251113	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 250 mm	m2	1 716,000
	VV		858*2		1 716,000
46	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	1 716,000
	VV		858*2		1 716,000
47	K	574541111	Penetrační makadam jemný PMJ tl 50 mm	m2	858,000
	VV		858*3		2 574,000
	VV		- 858*2		-1 716,000
	VV		Součet		858,000
48	K	573411114	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1,5 kg/m2	m2	2 574,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
<b>D 8 Trubní vedení</b>					
49	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	12,000
50	M	850008040016	TVAROVKA FF KUS DN 80/400	kus	2,000
51	M	850008020016	TVAROVKA FF KUS DN 80/200	kus	2,000
52	M	504908000010	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DN 80 4/4 DÍRY	kus	4,000
53	M	981008000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ DN 80	kus	2,000
54	M	983108000016	KLAPKA ZPĚTNÁ NOVÁ DN 80	kus	2,000
55	K	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	11,000
<b>VV 11</b>					
56	M	85001500001R	TVAROVKA F KUS DN 150/1000	kus	2,000
57	M	040015016016	PŘÍRUBA S2000 DN 150/160	kus	2,000
58	M	760215017016	PŘÍRUBA - TAH - LITINA DN 150/170	kus	2,000
59	M	851015008016	TVAROVKA T KUS DN 150-80	kus	4,000
60	M	981015000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ DN 150	kus	1,000
61	K	871311121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 160 mm	m	863,000
62	M	28613132R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 160 x 9,5 mm	m	863,000
63	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,000
64	M	400A08000016	ŠOUPĚ "A" PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80	kus	4,000
65	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	4,000
66	K	891243321	Montáž ventilů odvodušňovacích přírubových DN 80	kus	2,000
67	M	983608000016	VENTIL ODVDZUŠŇOVACÍ DVOJČINNÝ PN16 S PE VÝSTUPEM DN 80	kus	2,000
68	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000
69	M	D49008010016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,0m	kus	1,000
70	K	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000
71	M	400A15000016	ŠOUPĚ "A" PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 150	kus	1,000
72	M	950212515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	1,000
73	M	780012500000	KOLO RUČNÍ DN 125-150	kus	1,000
74	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	863,000
75	K	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	863,000
76	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000
77	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,000
78	M	592243070	skruž betonová šachetní 100/100 D100x100x12 cm	kus	3,000
79	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	2,000
80	M	592258160	deska betonová zákrytová studniční TBH 120/7 cm (pro skruž D 100 cm)	kus	2,000
81	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000
82	M	5524436R	poklop litinový 800*800 vodotěsný,uzamykatelný	kus	1,000
83	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000
84	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	5,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
85	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000
86	M	422914520	<i>poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>
87	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	0,068
VV			(0,25*0,3*0,3)*3		0,068
88	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	3,000
89	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	858,000
90	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	858,000
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					
91	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živичném krytu	m	1 716,000
92	K	919122121	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	1 716,000
93	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	1,000
94	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	19,404
<b>D 997 Přesun sutě</b>					
95	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1 216,644
96	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	12 166,440
VV			1216,644*10 'Přepočtené koeficientem množství		12 166,440
97	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 216,644
98	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	640,068
99	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	576,576
<b>D 998 Přesun hmot</b>					
100	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2 033,131
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>					
<b>D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod</b>					
101	K	722262152	Vodoměr přírubový šroubový do 40 °C DN 80 A R/2 horizontální	kus	2,000
<b>D 767 Konstrukce zámečnické</b>					
102	K	767510111	Montáž osazení kanálového krytu	kg	4,000
103	M	767	<i>nerez mřížka kalové jímky</i>	<i>kg</i>	<i>4,000</i>
104	K	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	2,500
VV			2,5		2,500
105	M	145501380	<i>profil ocelový obdélníkový svařovaný 50x30x3 mm</i>	<i>t</i>	<i>0,018</i>
P			<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 3,55kg/m</i>		
106	M	145502280	<i>profil ocelový čtvercový svařovaný 30x30x3 mm</i>	<i>t</i>	<i>0,008</i>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 2,5kg/m		
107	M	145502160	profil ocelový čtvercový svařovaný 20x20x2 mm	t	0,001
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 1,15kg/m		
108	M	135R	patka ocel - nerez 200x200x8 vč. 4x nerez vrut do hmoždinky	t	0,001
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 12,56 kg/m		
109	M	13010358R	ocel pásová válcovaná za studena 40 x 8 mm	t	0,002
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 1,26 kg/m		
110	K	953941211	Osazování kovových konzol nebo kotev bez jejich dodání	kus	4,000
VV			4		4,000
111	M	14550266R	profil ocelový čtvercový svařovaný 80x80x4 mm	t	0,014
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 7,17kg/m		
112	M	14115321R	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D48,3 tl 2,6 mm - nerez	m	3,800
VV			3,8		3,800
113	M	140R	trubka ocelová bezešvá přesná kruhová 11353.1 51x2,6	m	0,800
114	M	142R	víčko plech 60/1	t	0,001
115	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,030
D M			Práce a dodávky M		
D 36-M			Montáž prov.,měř. a regul. zařízení		
116	K	36	Přenos GSM/GPRS	soubor	1,000

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
001 - D.1-1 - Přívodní řady  
Soupis:

## 001.5 - 01.5 Přívodní řad E

KSO:  
Místo: Tršice  
Zadavatel:  
Obec Tršice  
Uchazeč:  
  
Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.  
Poznámka:

Cena bez DPH	
DPH základní	Základ daně
snížená	0,00
	0,00

Cena s DPH	v CZK
------------	-------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

001 - D.1-1 - Přívodní řady

Soupis:

**001.5 - 01.5 Přívodní řad E**

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

## Náklady soupisu celkem

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

998 - Přesun hmot

### PSV - Práce a dodávky PSV

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

767 - Konstrukce zámečnické

### M - Práce a dodávky M

36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice  
Objekt: 001 - D.1-1 - Přívodní řady  
Soupis: 001.5 - 01.5 Přívodní řad E

Místo: Tršice  
Zadavatel: Obec Tršice  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

## Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	24,000
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	3,000
3	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	10,000
4	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	10,000
5	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	408,120
VV		1700,5*0,2*1,2			408,120
6	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	72,726
VV		5,1*4,6*3,1			72,726
7	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	21,818
VV		72,726*0,3 'Přepočtené koeficientem množství			21,818
8	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	3 469,020
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1 040,706
VV		3469,02*0,3 'Přepočtené koeficientem množství			1 040,706
10	K	14172001R	Neřízený zemní protlak strojně vnějšího průměru do 350 mm v hornině tř 3 a 4	m	26,500
11	K	899911121	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	25,000
12	K	899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300	kus	4,000
13	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	26,500
14	M	142311170	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D324 tl 10,0 mm	m	26,500
P		Poznámka k položce: Hmotnost: 77,437 kg/m			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	5 781,700
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	5 781,700
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 770,873
	VV		(3469,020+72,726)*0,5		1 770,873
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	5 471,596
	P		Poznámka k položce: odvoz na mezideponii a zpět		
	VV		(2698,874+36,924)*2		5 471,596
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	805,948
	VV		770,146+35,802		805,948
20	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	3 541,746
	VV		3469,020+72,726		3 541,746
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2 735,798
	VV		2735,798		2 735,798
22	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 386,263
	VV		770,146*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		1 386,263
23	K	174101101	Žásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 735,798
	VV		2698,874+36,924		2 735,798
24	K	174101102	Žásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	2,000
25	M	581722100	perlit expandovaný Standard EP 100 bal. 125 litrů	m3	2,000
26	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	520,172
	VV		1700,5*0,326		554,363
	VV		-(PI*0,080*0,080*1700,5)		-34,191
	VV		Součet		520,172
27	M	583373020	šterkopísek frakce 0-16	t	1 040,344
	VV		520,172*2 'Přepočtené koeficientem množství		1 040,344
28	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	2 040,600
	VV		1700,5*1,2		2 040,600
	D	2	Zakládání		
29	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	1 700,500
	VV		1700,5		1 700,500
30	K	275321611	Základové patky ze ŽB tř. C 30/37	m3	0,671
	P		Poznámka k položce: základ pod kalovou jímku		
	VV		0,243 "základ pod kalovou jímku		0,243
	VV		(0,3*0,84*0,85)*2 "základ pod potrubí		0,428
	VV		Součet		0,671
31	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,231



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
<b>D 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>					
32	K	3347911R	Dodatečně vyvrtaný prostup v betonových zdech z osazením plastových trub DN do 110	m	2,100
	VV		7*0,3		2,100
33	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 FX4 tl do 300 mm	m3	11,025
	VV		(3,9*0,3*2,7)*2		6,318
	VV		(2,8*0,3*2,7)*2		4,536
	VV		1,1*0,3*0,3		0,099
	VV		0,8*0,3*0,3		0,072
	VV		Součet		11,025
34	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	76,730
	VV		76,73		76,730
35	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	76,730
36	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,165
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>					
38	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	249,974
	VV		1700,5*0,147		249,974
39	K	452311161	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	1,476
	VV		4,1*3,6*0,1		1,476
40	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,200
	VV		0,2		0,200
41	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,460
42	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,640
43	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton C 30/37 včetně úpravy povrchu	m3	0,924
	VV		3,3*2,8*0,1		0,924
<b>D 8 Trubní vedení</b>					
44	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	12,000
45	M	850008040016	TVAROVKA FF KUS DN 80/400	kus	2,000
46	M	850008020016	TVAROVKA FF KUS DN 80/200	kus	2,000
47	M	504908000010	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DN 80 4/4 DÍRY	kus	4,000
48	M	981008000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ DN 80	kus	2,000
49	M	983108000016	KLAPKA ZPĚTNÁ NOVÁ DN 80	kus	2,000
50	K	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	11,000
	VV		11		11,000
51	M	85001500001R	TVAROVKA F KUS DN 150/1000	kus	2,000
52	M	040015016016	PŘÍRUBA S2000 DN 150/160	kus	2,000
53	M	760215017016	PŘÍRUBA - TAH - LITINA DN 150/170	kus	2,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
54	M	851015008016	TVAROVKA T KUS DN 150-80	kus	4,000
55	M	981015000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ DN 150	kus	1,000
56	K	871311121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 160 mm	m	1 727,000
57	M	28613132R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 160 x 9,5 mm	m	1 727,000
58	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,000
59	M	400A08000016	ŠOUPĚ "A" PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80	kus	4,000
60	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	4,000
61	K	891243321	Montáž ventilů od vzdušňovacích přírubových DN 80	kus	2,000
62	M	983608000016	VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ DVOJČINNÝ PN16 S PE VÝSTUPEM DN 80	kus	2,000
63	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000
64	M	D49008010016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,0m	kus	1,000
65	K	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000
66	M	400A15000016	ŠOUPĚ "A" PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 150	kus	1,000
67	M	950212515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	1,000
68	M	780012500000	KOLO RUČNÍ DN 125-150	kus	1,000
69	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	1 727,000
70	K	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	1 727,000
71	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	8,000
72	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,000
73	M	592243070	skruž betonová šachetní 100/100 D100x100x12 cm	kus	3,000
74	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000
75	M	592258160	deska betonová zákrytová studniční TBH 120/7 cm (pro skruž D 100 cm)	kus	1,000
76	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000
77	M	5524436R	poklop litinový 800*800 vodotěsný, uzamykatelný	kus	1,000
78	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000
79	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	5,000
80	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000
81	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	1,000
82	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	0,068
VV			(0,25*0,3*0,3)*3		0,068
83	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	3,000
84	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí PVC	m	1 700,500
85	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	1 700,500

## D 9

### Ostatní konstrukce a práce-bourání

86	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	2,000
87	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	19,404

## D 998

### Přesun hmot

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
88	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1 480,284
D PSV Práce a dodávky PSV					
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod					
89	K	722262152	Vodoměr přírubový šroubový do 40 °C DN 80 A R/2 horizontální	kus	2,000
D 767 Konstrukce zámečnické					
90	K	767510111	Montáž osazení kanálového krytu	kg	4,000
91	M	767	nerez mřížka kalové jímky	kg	4,000
92	K	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	2,500
VV 2,5					2,500
93	M	145501380	profil ocelový obdélníkový svařovaný 50x30x3 mm	t	0,018
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 3,55kg/m		
94	M	145502280	profil ocelový čtvercový svařovaný 30x30x3 mm	t	0,008
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 2,5kg/m		
95	M	145502160	profil ocelový čtvercový svařovaný 20x20x2 mm	t	0,001
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 1,15kg/m		
96	M	135R	patka ocel - nerez 200x200x8 vč. 4x nerez vrut do hmoždinky	t	0,001
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 12,56 kg/m		
97	M	13010358R	ocel pásová válcovaná za studena 40 x 8 mm	t	0,002
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 1,26 kg/m		
98	K	953941211	Osazování kovových konzol nebo kotev bez jejich dodání	kus	4,000
VV 4					4,000
99	M	14550266R	profil ocelový čtvercový svařovaný 80x80x4 mm	t	0,014
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 7,17kg/m		
100	M	14115321R	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D48,3 tl 2,6 mm - nerez	m	3,800
VV 3,8					3,800
101	M	140R	trubka ocelová bezešvá přesná kruhová 11353.1 51x2,6	m	0,800
102	M	142R	vičko plech 60/1	t	0,001
103	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,030

D M Práce a dodávky M

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
D	36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení			
104	K	36	Přenos GSM/GPRS	soubor	1,000

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí  
Soupis:  
002.1 - 02.1 Rozvodná síť Zákřov  
Úroveň 3:

## 002.1.1 - Řad A.1

KSO:  
Místo: Tršice  
  
Zadavatel:  
Obec Tršice  
  
Uchazeč:  
  
  
Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.  
  
Poznámka:

Cena bez DPH	
	Základ daně
DPH základní	0,00
snížená	0,00

Cena s DPH	v CZK
------------	-------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis:

002.1 - 02.1 Rozvodná sít' Zákřov

Úroveň 3:

**002.1.1 - Řad A.1**

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

## Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice

Objekt: 002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis: 002.1 - 02.1 Rozvodná síť Zákřov

Úroveň 3:

## 002.1.1 - Řad A.1

Místo: Tršice

Zadavatel: Obec Tršice

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

### Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	439,200
VV		366*1,2			439,200
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	732,000
VV		366*2			732,000
3	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	1 098,000
VV		366*3			1 098,000
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	12,000
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,000
6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	6,000
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,000
8	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	527,040
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	158,112
VV		527,04*0,3 'Přepočtené koeficientem množství			158,112
10	K	14172001R	Neřízený zemní protlak strojně vnějšího průměru do 350 mm v hornině tř 3 a 4	m	18,000
11	K	899911121	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	16,000
12	K	899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300	kus	4,000
13	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	18,000
14	M	142311170	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D324 tl 10,0 mm	m	18,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 77,437 kg/m		
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	878,400
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	878,400
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	263,520
VV			527,040*0,5		263,520
18	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	527,040
19	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	527,040
20	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	948,672
VV			527,04*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		948,672
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	263,520
22	M	583441990	šterkodrt' frakce 0-63 třída C	t	527,040
VV			263,52*2 'Přepočtené koeficientem množství		527,040
23	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	107,964
VV			137*0,297		40,689
VV			-(PI*0,055*0,055*137)		-1,302
VV			247*0,284		70,148
VV			-(PI*0,045*0,045*247)		-1,571
VV			Součet		107,964
24	M	583373020	šterkopísek frakce 0-16	t	215,928
VV			107,964*2 'Přepočtené koeficientem množství		215,928
D 2			Zakládání		
25	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	366,000
D 4			Vodorovné konstrukce		
26	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	53,650
VV			137*0,141		19,317
VV			247*0,139		34,333
VV			Součet		53,650
27	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,432
28	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	2,880
D 5			Komunikace		
29	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 200 mm	m2	439,200
VV			366*1,2		439,200
30	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	585,600
VV			366*1,6		585,600
31	K	565251113	Podklad ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 250 mm	m2	732,000



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
	VV		366*2		732,000
32	K	572241111	Vyspravení výtlučků asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 40 mm při vyspravované ploše do 10% na 1 km	m2	1 098,000
	VV		366*3		1 098,000
33	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	1 098,000
	VV		366*3		1 098,000
34	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	732,000
	VV		366*2		732,000
35	K	574541111	Penetrační makadam jemný PMJ tl 50 mm	m2	366,000
	VV		366*3		1 098,000
	VV		- 366*2		-732,000
	VV		Součet		366,000
36	K	573411114	Nátěr živičný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1,5 kg/m2	m2	4 392,000
	VV		(366*3)*2 "jízdní pruh		2 196,000
	VV		(366*3)*2 "celá šíře vozovky		2 196,000
	VV		Součet		4 392,000
<b>D 8 Trubní vedení</b>					
37	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	247,000
38	M	28613129R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 5,4 mm	m	247,000
39	K	871251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	137,000
40	M	28613130R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 110 x 6,6 mm	m	137,000
41	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	3,000
	VV		1+2		3,000
42	M	422211160	šoupátko s přírubami, voda, DN 80 mm PN 16	kus	2,000
43	M	405008009014	ŠOUPĚ VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 DN 80/90	kus	1,000
44	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	3,000
45	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	2,000
46	M	509508015016	HYDRANT NADZEMNÍ OBJEZDOVÝ H4 DN B2C 80/1,5m	kus	2,000
47	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN 80	kus	2,000
48	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000
49	M	40501001101R	ŠOUPĚ VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 DN 100/110	kus	1,000
50	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	1,000
51	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	384,000
	VV		247+137		384,000
	VV		Součet		384,000
52	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	384,000
	VV		137+247		384,000
	VV		Součet		384,000
53	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
54	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000
55	M	422913520	<i>poklop litinový typ 504-šoupátkový</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>
56	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	366,000
57	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	366,000

**D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání**

58	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	768,000
59	K	919122121	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	768,000

**D 997 Přesun sutě**

60	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	518,988
61	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5 189,880
VV			518,988*10 'Přepočtené koeficientem množství		5 189,880
62	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	518,988
63	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	273,036
64	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	245,952

**D 998 Přesun hmot**

65	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	955,221
----	---	-----------	--	---	---------

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí  
Soupis:  
002.1 - 02.1 Rozvodná síť Zákřov  
Úroveň 3:

## 002.1.2 - Řad A.1.1

KSO:  
Místo: Tršice

Zadavatel:  
Obec Tršice

Uchazeč:

Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.

Poznámka:

Cena bez DPH	
DPH základní	Základ daně
snížená	0,00
	0,00

Cena s DPH	v CZK
------------	-------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis:

002.1 - 02.1 Rozvodná síť Zákřov

Úroveň 3:

**002.1.2 - Řad A.1.1**

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

## Náklady soupisu celkem

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce
-----------------

2 - Zakládání
---------------

4 - Vodorovné konstrukce
--------------------------

5 - Komunikace
----------------

8 - Trubní vedení
-------------------

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání
--

997 - Přesun sutě
-------------------

998 - Přesun hmot
-------------------

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice  
Objekt: 002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí  
Soupis: 002.1 - 02.1 Rozvodná síť Zákřov  
Úroveň 3:

## 002.1.2 - Řad A.1.1

Místo: Tršice  
Zadavatel: Obec Tršice  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

### Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	228,000
VV			190*1,2		228,000
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	380,000
VV			190*2		380,000
3	K	113154233	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	570,000
VV			190*3		570,000
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	12,000
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,000
6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	2,000
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	273,600
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	82,080
VV			273,6*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		82,080
9	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	456,000
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	456,000
11	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	136,800
VV			273,6*0,5		136,800
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	273,600
13	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	273,600

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
14	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	492,480
	VV		273,6*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		492,480
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	136,800
16	M	583441990	šterkodrt' frakce 0-63 třída C	t	273,600
	VV		136,8*2 'Přepočtené koeficientem množství		273,600
17	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	52,751
	VV		190*0,284		53,960
	VV		-(PI*0,045*0,045*190)		-1,209
	VV		Součet		52,751
18	M	583373020	šterkopísek frakce 0-16	t	105,502
	VV		52,751*2 'Přepočtené koeficientem množství		105,502
<b>D 2 Zakládání</b>					
19	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	190,000
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>					
20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	26,410
	VV		190*0,139		26,410
	VV		Součet		26,410
21	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,200
	VV		0,2		0,200
22	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,440
<b>D 5 Komunikace</b>					
23	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 200 mm	m2	228,000
	VV		190*1,2		228,000
24	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	304,000
	VV		190*1,6		304,000
25	K	565251113	Podklad ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 250 mm	m2	380,000
	VV		190*2		380,000
26	K	572241111	Vyspravení výtluků asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 40 mm při vyspravované ploše do 10% na 1 km	m2	570,000
	VV		190*3		570,000
27	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	570,000
	VV		190*3		570,000
28	K	573411114	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1,5 kg/m2	m2	2 280,000
	VV		(190*3)*2 "jízdní pruh		1 140,000
	VV		(190*3)*2 "celá šíře vozovky		1 140,000
	VV		Součet		2 280,000
29	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	380,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
	VV		190*2		380,000
30	K	574541111	Penetrační makadam jemný PMJ tl 50 mm	m2	190,000
	VV		190*3		570,000
	VV		- 190*2		-380,000
	VV		Součet		190,000
<b>D 8 Trubní vedení</b>					
31	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	190,000
32	M	28613129R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 5,4 mm	m	190,000
33	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000
34	M	422211160	šoupátko s přírubami, voda, DN 80 mm PN 16	kus	1,000
35	M	405008009014	ŠOUPĚ VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 DN 80/90	kus	1,000
36	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	2,000
37	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000
38	M	D49008010016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,0m	kus	1,000
39	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN 80	kus	1,000
40	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	190,000
41	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	190,000
42	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000
43	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000
44	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	2,000
45	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000
46	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	1,000
47	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	190,000
48	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	190,000
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					
49	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	380,000
	VV		190*2		380,000
50	K	919122121	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	380,000
<b>D 997 Přesun sutě</b>					
51	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	269,420
52	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 694,200
	VV		269,42*10 'Přepočtené koeficientem množství		2 694,200
53	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	269,420
54	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	141,740
55	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	127,680

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
D 998			Přesun hmot		
56	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	488,704



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí  
Soupis:  
002.1 - 02.1 Rozvodná síť Zákřov  
Úroveň 3:

## 002.1.3 - Řad A.1.2

KSO:  
Místo: Tršice  
Zadavatel:  
Obec Tršice  
Uchazeč:  
Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.  
Poznámka:

Cena bez DPH	
DPH základní	Základ daně 0,00
snížená	0,00

Cena s DPH	v CZK
------------	-------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis:

002.1 - 02.1 Rozvodná síť Zákřov

Úroveň 3:

**002.1.3 - Řad A.1.2**

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

## Náklady soupisu celkem

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice  
Objekt: 002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí  
Soupis: 002.1 - 02.1 Rozvodná síť Zákřov  
Úroveň 3:

## 002.1.3 - Řad A.1.2

Místo: Tršice  
Zadavatel: Obec Tršice  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

### Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	267,600
		VV	223*1,2		267,600
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	446,000
		VV	223*2		446,000
3	K	113154233	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	669,000
		VV	223*3		669,000
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	12,000
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,000
6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	8,000
7	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	2,000
8	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	339,120
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	101,736
		VV	339,12*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		101,736
10	K	14172001R	Neřízený zemní protlak strojně vnějšího průměru do 350 mm v hornině tř 3 a 4	m	13,000
11	K	899911121	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	10,000
12	K	899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300	kus	4,000
13	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	13,000
14	M	142311170	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D324 tl 10,0 mm	m	13,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 77,437 kg/m		
15	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	43,200
	VV		21,6*2		43,200
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	21,600
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	565,200
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	565,200
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	169,560
	VV		339,12*0,5		169,560
20	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	224,610
21	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	339,120
22	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	404,298
	VV		224,61*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		404,298
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	182,160
	VV		43,2"zemina		43,200
	VV		138,960"kamenivo		138,960
	VV		Součet		182,160
24	M	583441990	šterkodrt' frakce 0-63 třída C	t	277,920
	VV		138,96*2 'Přepočtené koeficientem množství		277,920
25	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	61,913
	VV		223*0,284		63,332
	VV		-(PI*0,045*0,045*223)		-1,419
	VV		Součet		61,913
26	M	583373020	šterkopísek frakce 0-16	t	123,826
	VV		61,913*2 'Přepočtené koeficientem množství		123,826
D 2			Zakládání		
27	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	223,000
D 4			Vodorovné konstrukce		
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	30,997
	VV		223*0,139		30,997
29	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,400
	VV		0,4		0,400
30	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	2,000
D 5			Komunikace		
31	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 200 mm	m2	231,600
	VV		193*1,2		231,600

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
32	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	308,800
	VV		193*1,6		308,800
33	K	565251113	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 250 mm	m2	386,000
	VV		193*2		386,000
34	K	572241111	Vyspravení výtluků asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 40 mm při vyspravované ploše do 10% na 1 km	m2	579,000
	VV		193*3		579,000
35	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	579,000
	VV		193*3		579,000
36	K	573411114	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1,5 kg/m2	m2	2 316,000
	VV		(193*3)*2 "jízdní pruh		1 158,000
	VV		(193*3)*2 "celá šíře vozovky		1 158,000
	VV		Součet		2 316,000
37	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	386,000
	VV		193*2		386,000
38	K	574541111	Penetrační makadam jemný PMJ tl 50 mm	m2	193,000
	VV		193*3		579,000
	VV		- 193*2		-386,000
	VV		Součet		193,000

## D 8

## Trubní vedení

39	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	236,000
40	M	28613129R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 5,4 mm	m	236,000
41	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,000
42	M	422211160	šoupátko s přírubami, voda, DN 80 mm PN 16	kus	2,000
43	M	405008009014	ŠOUPĚ VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 DN 80/90	kus	2,000
44	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	4,000
45	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000
46	M	D49008010016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,0m	kus	2,000
47	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN 80	kus	2,000
48	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,000
49	M	509508015016	HYDRANT NADZEMNÍ OBJEZDOVÝ H4 DN B2C 80/1,5m	kus	1,000
50	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN 80	kus	1,000
51	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	236,000
52	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	236,000
53	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	6,000
54	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000
55	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	4,000
56	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000
57	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
58	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	223,000
59	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	223,000

**D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání**

60	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	386,000
61	K	919122121	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	386,000

**D 997 Přesun sutě**

62	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	316,214
63	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 162,140
VV 316,214*10 'Přepočtené koeficientem množství					3 162,140
64	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	316,214
65	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	166,358
66	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	149,856

**D 998 Přesun hmot**

67	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	523,431
----	---	-----------	--	---	---------

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí  
Soupis:  
002.1 - 02.1 Rozvodná síť Zákřov  
Úroveň 3:

## 002.1.4 - Řad A.1.2.1

KSO:  
Místo: Tršice  
  
Zadavatel:  
Obec Tršice  
  
Uchazeč:  
  
  
Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.  
  
Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>	
	Základ daně
DPH základní	0,00
snížená	0,00
<b>Cena s DPH</b>	

	Základ daně
DPH základní	0,00
snížená	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>
-------------------	--------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis:

002.1 - 02.1 Rozvodná síť Zákřov

Úroveň 3:

**002.1.4 - Řad A.1.2.1**

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

## Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice

Objekt: 002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis: 002.1 - 02.1 Rozvodná síť Zákřov

Úroveň 3: 002.1.4 - Řad A.1.2.1

Místo: Tršice

Zadavatel: Obec Tršice

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

## Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	105,600
VV			88*1,2		105,600
2	K	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	176,000
VV			88*2		176,000
3	K	113154233	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	264,000
VV			88*3		264,000
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	12,000
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,000
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,000
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	141,000
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	42,300
VV			141*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		42,300
9	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	235,000
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	235,000
11	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	70,500
VV			141*0,5		70,500
12	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	20,160
VV			10,08*2		20,160

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
13	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	91,339
14	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	141,000
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	10,080
16	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	164,410
	VV		91,339*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		164,410
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	73,440
	VV		10,08"zemina		10,080
	VV		63,36"kamenivo		63,360
	VV		Součet		73,440
18	M	583441990	šterkodrt' frakce 0-63 třída C	t	126,720
	VV		63,36*2 'Přepočtené koeficientem množství		126,720
19	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	2,000
20	M	581722100	perlit expandovaný Standard EP 100 bal. 125 litrů	m3	2,000
21	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	26,376
	VV		95*0,284		26,980
	VV		-(PI*0,045*0,045*95)		-0,604
	VV		Součet		26,376
22	M	583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	52,752
	VV		26,376*2 'Přepočtené koeficientem množství		52,752
<b>D 2 Zakládání</b>					
23	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	95,000
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>					
24	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	13,205
	VV		95*0,139		13,205
25	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,200
	VV		0,2		0,200
26	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,000
<b>D 5 Komunikace</b>					
27	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 200 mm	m2	105,600
	VV		88*1,2		105,600
28	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	140,800
	VV		88*1,6		140,800
29	K	565251113	Podklad ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 250 mm	m2	176,000
	VV		88*2		176,000
30	K	572241111	Vyspravení výtluků asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 40 mm při vyspravované ploše do 10% na 1 km	m2	264,000
	VV		88*3		264,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
31	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	264,000
	VV		88*3		264,000
32	K	573411114	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1,5 kg/m2	m2	1 056,000
	VV		(88*3)*2 "jízdní pruh		528,000
	VV		(88*3)*2 "celá šíře vozovky		528,000
	VV		Součet		1 056,000
33	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	176,000
	VV		88*2		176,000
34	K	574541111	Penetrační makadam jemný PMJ tl 50 mm	m2	88,000
	VV		88*3		264,000
	VV		- 88*2		-176,000
	VV		Součet		88,000

#### D 8 Trubní vedení

35	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	95,000
36	M	28613129R	<i>potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 5,4 mm</i>	m	95,000
37	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000
38	M	422211160	<i>šoupátko s přírubami, voda, DN 80 mm PN 16</i>	kus	1,000
39	M	950205010003	<i>SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8</i>	kus	1,000
40	K	891243321	Montáž ventilů odvězdušňovacích přírubových DN 80	kus	1,000
41	M	983608000016	<i>VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ DVOJČINNÝ PN16 S PE VÝSTUPEM DN 80</i>	kus	1,000
42	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	95,000
43	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	95,000
44	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000
45	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000
46	M	592243070	<i>skruž betonová šachetní 100/100 D100x100x12 cm</i>	kus	1,000
47	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000
48	M	592258160	<i>deska betonová zákrytová studniční TBH 120/7 cm (pro skruž D 100 cm)</i>	kus	1,000
49	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000
50	M	422913520	<i>poklop litinový typ 504-šoupátkový</i>	kus	1,000
51	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	95,000
52	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	95,000

#### D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

53	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živичném krytu	m	176,000
	VV		88*2		176,000
54	K	919122121	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	176,000

#### D 997 Přesun sutě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
55	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	124,784
56	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 247,840
VV		124,784*10 'Přepočtené koeficientem množství			1 247,840
57	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	124,784
58	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	65,648
59	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	59,136
D		998	Přesun hmot		
60	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	233,727

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí  
Soupis:  
002.2 - 02.2 Rozvodná síť Vacanovice  
Úroveň 3:

## 002.2.1 - Řad B.1

KSO:  
Místo: Tršice  
  
Zadavatel:  
Obec Tršice  
  
Uchazeč:  
  
  
Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.  
  
Poznámka:

Cena bez DPH	
	Základ daně
DPH základní	0,00
snížená	0,00

Cena s DPH	v CZK
------------	-------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis:

002.2 - 02.2 Rozvodná síť Vacanovice

Úroveň 3:

## 002.2.1 - Řad B.1

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

### Náklady soupisu celkem

#### HSV - Práce a dodávky HSV

---

1 - Zemní práce

---

2 - Zakládání

---

4 - Vodorovné konstrukce

---

5 - Komunikace

---

8 - Trubní vedení

---

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

---

997 - Přesun sutě

---

998 - Přesun hmot

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice

Objekt: 002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis: 002.2 - 02.2 Rozvodná síť Vacanovice

Úroveň 3:

## 002.2.1 - Řad B.1

Místo: Tršice

Zadavatel: Obec Tršice

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

### Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	440,400
VV		367*1,2			440,400
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	734,000
VV		367*2			734,000
3	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	1 101,000
VV		367*3			1 101,000
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	24,000
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	3,000
6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	14,000
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	8,000
8	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	842,640
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	252,738
VV		842,46*0,3 'Přepočtené koeficientem množství			252,738
10	K	14172001R	Neřízený zemní protlak strojně vnějšího průměru do 350 mm v hornině tř 3 a 4	m	10,000
11	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	443,520
VV		221,76*2			443,520
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	221,760
13	K	899911121	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	8,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
14	K	899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300	kus	2,000
15	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	10,000
16	M	142311170	trubka ocelová bežešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D324 tl 10,0 mm	m	10,000
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 77,437 kg/m		
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	1 404,400
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	1 404,400
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	421,320
VV			842,640*0,5		421,320
20	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	384,922
21	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	842,640
22	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	692,860
VV			384,922*1,8 Přepočtené koeficientem množství		692,860
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	486,000
VV			221,76 "zemina		221,760
VV			264,24"kamenivo		264,240
VV			Součet		486,000
24	M	583441990	šterkodrt' frakce 0-63 třída C	t	528,480
VV			264,24*2 Přepočtené koeficientem množství		528,480
25	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	159,371
VV			521*0,326		169,846
VV			-(PI*0,080*0,080*521)		-10,475
VV			Součet		159,371
26	M	583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	318,742
VV			159,371*2 Přepočtené koeficientem množství		318,742
D 2			Zakládání		
27	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	521,000
D 4			Vodorovné konstrukce		
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	76,587
VV			521*0,147		76,587
29	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,600
VV			0,6		0,600
30	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	2,000
D 5			Komunikace		
31	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 200 mm	m2	440,400
VV			367*1,2		440,400



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
32	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	587,200
	VV		367*1,6		587,200
33	K	565251113	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 250 mm	m2	734,000
	VV		367*2		734,000
34	K	572241111	Vyspravení výtluků asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 40 mm při vyspravované ploše do 10% na 1 km	m2	1 101,000
	VV		367*3		1 101,000
35	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	1 101,000
	VV		367*3		1 101,000
36	K	573411114	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1,5 kg/m2	m2	4 404,000
	VV		(367*3)*2 "jízdní pruh		2 202,000
	VV		(367*3)*2 "celá šíře vozovky		2 202,000
	VV		Součet		4 404,000
37	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	734,000
	VV		367*2		734,000
38	K	574541111	Penetrační makadam jemný PMJ tl 50 mm	m2	367,000
	VV		367*3		1 101,000
	VV		- 367*2		-734,000
	VV		Součet		367,000

## D 8

## Trubní vedení

39	K	871311121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 160 mm	m	531,000
40	M	28613132R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 160 x 9,5 mm	m	531,000
41	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	3,000
42	M	422211160	šoupátko s přírubami, voda, DN 80 mm PN 16	kus	3,000
43	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	3,000
44	M	D49008010016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/ 1,0m	kus	3,000
45	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN 80	kus	3,000
46	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000
47	M	405010011014	ŠOUPĚ E2 VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 DN 100/110	kus	1,000
48	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	1,000
49	K	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	5,000
50	M	405015016014	ŠOUPĚ VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 DN 150/160	kus	5,000
51	M	950212515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	5,000
52	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	531,000
53	K	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	531,000
54	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000
55	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	8,000
56	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	8,000
57	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
58	M	422914520	<i>poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>
59	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí PVC	m	521,000
60	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	521,000

**D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání**

61	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	734,000
62	K	919122121	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	734,000

**D 997 Přesun sutě**

63	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	520,406
64	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5 204,060
VV		520,406*10 'Přepočtené koeficientem množství			5 204,060
65	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	520,406
66	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	273,782
67	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	246,624

**D 998 Přesun hmot**

68	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1 098,654
----	---	-----------	--	---	-----------

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí  
Soupis:  
002.2 - 02.2 Rozvodná síť Vacanovice  
Úroveň 3:

## 002.2.2 - Řad B.1.1

KSO:  
Místo: Tršice  
  
Zadavatel:  
Obec Tršice  
  
Uchazeč:  
  
  
Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.  
  
Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>	
	Základ daně
DPH základní	0,00
snížená	0,00
<b>Cena s DPH</b>	

	Základ daně
DPH základní	0,00
snížená	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>
-------------------	--------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis:

002.2 - 02.2 Rozvodná síť Vacanovice

Úroveň 3:

## 002.2.2 - Řad B.1.1

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

### Náklady soupisu celkem

#### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice

Objekt: 002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis: 002.2 - 02.2 Rozvodná síť Vacanovice

Úroveň 3:

## 002.2.2 - Řad B.1.1

Místo: Tršice

Zadavatel: Obec Tršice

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

### Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	111,600
VV		93*1,2			111,600
2	K	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	186,000
VV		93*2			186,000
3	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	279,000
VV		93*3			279,000
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	12,000
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,000
6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	2,000
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	133,920
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	40,176
VV		133,92*0,3 'Přepočtené koeficientem množství			40,176
9	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	223,200
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	223,200
11	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	66,960
VV		133,920*0,5			66,960
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	133,920
13	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	133,920

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
14	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	241,056
	VV		133,92*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		241,056
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	66,960
16	M	583441990	šterkodrt' frakce 0-63 třída C	t	133,920
	VV		66,96*2 'Přepočtené koeficientem množství		133,920
17	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	25,528
	VV		93*0,284		26,412
	VV		-(PI*0,055*0,055*93)		-0,884
	VV		Součet		25,528
18	M	583373020	šterkopísek frakce 0-16	t	51,056
	VV		25,528*2 'Přepočtené koeficientem množství		51,056
<b>D 2 Zakládání</b>					
19	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	93,000
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>					
20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	12,927
	VV		93*0,139		12,927
21	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,400
	VV		0,4		0,400
22	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,000
<b>D 5 Komunikace</b>					
23	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 200 mm	m2	111,600
	VV		93*1,2		111,600
24	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	148,800
	VV		93*1,6		148,800
25	K	565251113	Podklad ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 250 mm	m2	186,000
	VV		93*2		186,000
26	K	572241111	Vyspravení výtluků asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 40 mm při vyspravované ploše do 10% na 1 km	m2	279,000
	VV		93*3		279,000
27	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	279,000
	VV		93*3		279,000
28	K	573411114	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1,5 kg/m2	m2	1 116,000
	VV		(93*3)*2 "jízdní pruh		558,000
	VV		(93*3)*2 "celá šíře vozovky		558,000
	VV		Součet		1 116,000
29	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	186,000
	VV		93*2		186,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
30	K	574541111	Penetrační makadam jemný PMJ tl 50 mm	m2	93,000
	VV		93*3		279,000
	VV		- 93*2		-186,000
	VV		Součet		93,000

#### D 8 Trubní vedení

31	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	93,000
32	M	28613129R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 5,4 mm	m	93,000
33	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000
34	M	405008009014	ŠOUPĚ VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 DN 80/90	kus	1,000
35	M	422211160	šoupátko s přírubami, voda, DN 80 mm PN 16	kus	1,000
36	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	2,000
37	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000
38	M	D49008010016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,0m	kus	1,000
39	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN 80	kus	1,000
40	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	93,000
41	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	93,000
42	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000
43	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000
44	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	2,000
45	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000
46	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	1,000
47	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	93,000
48	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	93,000

#### D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

49	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	186,000
50	K	919122121	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	186,000

#### D 997 Přesun sutě

51	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	131,874
52	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 318,740
	VV		131,874*10 'Přepočtené koeficientem množství		1 318,740
53	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	131,874
54	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	69,378
55	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	62,496

#### D 998 Přesun hmot

56	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	239,481
----	---	-----------	--	---	---------

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí  
Soupis:  
002.2 - 02.2 Rozvodná síť Vacanovice  
Úroveň 3:

## 002.2.3 - Řad B.1.2

KSO:  
Místo: Tršice  
  
Zadavatel:  
Obec Tršice  
  
Uchazeč:  
  
  
Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.  
  
Poznámka:

Cena bez DPH	
	Základ daně
DPH základní	0,00
snížená	0,00

Cena s DPH	v CZK
------------	-------



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis:

002.2 - 02.2 Rozvodná síť Vacanovice

Úroveň 3:

## 002.2.3 - Řad B.1.2

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

### Náklady soupisu celkem

#### HSV - Práce a dodávky HSV

---

1 - Zemní práce

---

2 - Zakládání

---

4 - Vodorovné konstrukce

---

5 - Komunikace

---

8 - Trubní vedení

---

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

---

997 - Přesun sutě

---

998 - Přesun hmot

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice

Objekt: 002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis: 002.2 - 02.2 Rozvodná síť Vacanovice

Úroveň 3:

## 002.2.3 - Řad B.1.2

Místo: Tršice

Zadavatel: Obec Tršice

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

### Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	303,600
		VV	253*1,2		303,600
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	506,000
		VV	253*2		506,000
3	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	759,000
		VV	253*3		759,000
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	24,000
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	3,000
6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	14,000
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	16,000
8	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	588,720
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	176,616
		VV	588,72*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		176,616
10	K	14172001R	Neřízený zemní protlak strojně vnějšího průměru do 350 mm v hornině tř 3 a 4	m	44,000
11	K	899911121	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	34,000
12	K	899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300	kus	10,000
13	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	44,000
14	M	142311170	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D324 tl 10,0 mm	m	44,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hmotnost: 77,437 kg/m</i>		
15	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	2,000
16	M	581722100	perlit expandovaný Standard EP 100 bal. 125 litrů	m3	2,000
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	981,200
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	981,200
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	294,360
VV			588,720*0,5		294,360
20	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	316,800
VV			158,4*2		316,800
21	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	277,242
22	K	167101102	Naládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	588,720
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	158,400
24	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	499,036
VV			277,242*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		499,036
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	340,560
VV			158,40 "zemina		158,400
VV			182,16"kamenivo		182,160
VV			Součet		340,560
26	M	583441990	šterkodrt' frakce 0-63 třída C	t	364,320
VV			182,16*2 'Přepočtené koeficientem množství		364,320
27	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	102,311
VV			208*0,284		59,072
VV			-(PI*0,045*0,045*208)		-1,323
VV			155*0,297		46,035
VV			-(PI*0,055*0,055*155)		-1,473
VV			Součet		102,311
28	M	583373020	šterkopísek frakce 0-16	t	204,622
VV			102,311*2 'Přepočtené koeficientem množství		204,622
D 2			Zakládání		
29	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	363,000
D 4			Vodorovné konstrukce		
30	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	50,767
VV			208*0,139		28,912
VV			155*0,141		21,855
VV			Součet		50,767
31	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,400

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
	VV		0,4		0,400
32	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	2,000
<b>D 5 Komunikace</b>					
33	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 200 mm	m2	303,600
	VV		253*1,2		303,600
34	K	564871111	Podklad ze štěrkořtře ŠD tl 250 mm	m2	404,800
	VV		253*1,6		404,800
35	K	565251113	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 250 mm	m2	506,000
	VV		253*2		506,000
36	K	572241111	Vyspravení výtluků asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 40 mm při vyspravované ploše do 10% na 1 km	m2	759,000
	VV		253*3		759,000
37	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	759,000
	VV		253*3		759,000
38	K	573411114	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1,5 kg/m2	m2	3 036,000
	VV		(253*3)*2 "jízdní pruh		1 518,000
	VV		(253*3)*2 "celá šíře vozovky		1 518,000
	VV		Součet		3 036,000
39	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	506,000
	VV		253*2		506,000
40	K	574541111	Penetrační makadam jemný PMJ tl 50 mm	m2	253,000
	VV		253*3		759,000
	VV		- 253*2		-506,000
	VV		Součet		253,000
<b>D 8 Trubní vedení</b>					
41	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	218,000
42	M	28613129R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 5,4 mm	m	218,000
43	K	871251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	189,000
44	M	28613130R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 110 x 6,6 mm	m	189,000
45	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	6,000
46	M	422211160	šoupátko s přírubami, voda, DN 80 mm PN 16	kus	3,000
47	M	405008009014	ŠOUPĚ VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 DN 80/90	kus	3,000
48	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	6,000
49	K	891243321	Montáž ventilů odvodušňovacích přírubových DN 80	kus	1,000
50	M	983608000016	VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ DVOJČINNÝ PN16 S PE VÝSTUPEM DN 80	kus	1,000
51	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000
52	M	D49008010016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,0m	kus	1,000
53	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN 80	kus	1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
54	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	2,000
55	M	509508015016	HYDRANT NADZEMNÍ OBJEZDOVÝ H4 DN B2C 80/1,5m	kus	2,000
56	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN 80	kus	2,000
57	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,000
58	M	40501001101R	ŠOUPĚ VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 DN 100/110	kus	2,000
59	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	2,000
60	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	407,000
	VV		218+189		407,000
	VV		Součet		407,000
61	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	407,000
	VV		218+189		407,000
62	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	6,000
63	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000
64	M	592243070	skruž betonová šachetní 100/100 D100x100x12 cm	kus	2,000
65	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000
66	M	592258160	deska betonová zákrytová studniční TBH 120/7 cm (pro skruž D 100 cm)	kus	1,000
67	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000
68	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	5,000
69	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000
70	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	2,000
71	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	363,000
72	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	363,000

#### D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

73	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	506,000
74	K	919122121	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	506,000

#### D 997 Přesun sutě

75	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	358,754
76	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 587,540
	VV		358,754*10 'Přepočtené koeficientem množství		3 587,540
77	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	358,754
78	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	188,738
79	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	170,016

#### D 998 Přesun hmot

80	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	749,583
----	---	-----------	--	---	---------

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí  
Soupis:  
002.2 - 02.2 Rozvodná síť Vacanovice  
Úroveň 3:

## 002.2.4 - Řad B.1.2.1

KSO:  
Místo: Tršice  
  
Zadavatel:  
Obec Tršice  
  
Uchazeč:  
  
  
Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.  
  
Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>	
	Základ daně
DPH základní	0,00
snížená	0,00
<b>Cena s DPH</b>	

	Základ daně
DPH základní	0,00
snížená	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>
-------------------	--------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis:

002.2 - 02.2 Rozvodná síť Vacanovice

Úroveň 3:

**002.2.4 - Řad B.1.2.1**

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

## Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice

Objekt: 002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis: 002.2 - 02.2 Rozvodná síť Vacanovice

Úroveň 3:

## 002.2.4 - Řad B.1.2.1

Místo: Tršice

Zadavatel: Obec Tršice

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

### Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	101,200
VV			101,2		101,200
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	20,000
VV			10*2		20,000
3	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	30,000
VV			10*3		30,000
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	12,000
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,000
6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	6,000
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000
8	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	339,120
VV			157*1,8*1,2		339,120
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	101,736
VV			339,12*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		101,736
10	K	14172001R	Neřízený zemní protlak strojně vnějšího průměru do 350 mm v hornině tř 3 a 4	m	13,500
11	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	565,200
12	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	565,200
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	169,560



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
	VV		339,120*0,5		169,560
14	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	635,040
	VV		317,52*2		635,040
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	21,600
16	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	339,120
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	317,520
18	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	34,560
	VV		21,6*1,6 'Přepočtené koeficientem množství		34,560
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 141,300
	VV		1132,3 "zemina		1 132,300
	VV		9"kamenivo		9,000
	VV		Součet		1 141,300
20	M	583441990	šterkodrt' frakce 0-63 třída C	t	18,000
	VV		9*2 'Přepočtené koeficientem množství		18,000
21	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	39,841
	VV		143,5*0,284		40,754
	VV		-(PI*0,045*0,045*143,5)		-0,913
	VV		Součet		39,841
22	M	583373020	šterkopísek frakce 0-16	t	79,682
	VV		39,841*2 'Přepočtené koeficientem množství		79,682
23	K	899911121	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	14,000
24	K	899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300	kus	2,000
25	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	14,000
26	M	142311170	trubka ocelová bežešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D324 tl 10,0 mm	m	14,000
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 77,437 kg/m		
	D	2	Zakládání		
27	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	157,000
	D	4	Vodorovné konstrukce		
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	21,823
	VV		157*0,139		21,823
	VV		Součet		21,823
29	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,300
30	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,200
	D	5	Komunikace		
31	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 200 mm	m2	12,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
	VV		10*1,2		12,000
32	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	16,000
	VV		10*1,6		16,000
33	K	565251113	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 250 mm	m2	20,000
	VV		10*2		20,000
34	K	572241111	Vyspravení výtluků asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 40 mm při vyspravované ploše do 10% na 1 km	m2	30,000
	VV		10*3		30,000
35	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	30,000
	VV		10*3		30,000
36	K	573411114	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1,5 kg/m2	m2	120,000
	VV		(10*3)*2 "jízdní pruh		60,000
	VV		(10*3)*2 "celá šíře vozovky		60,000
	VV		Součet		120,000
37	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	20,000
	VV		10*2		20,000
38	K	574541111	Penetrační makadam jemný PMJ tl 50 mm	m2	10,000
	VV		10*3		30,000
	VV		-10*2		-20,000
	VV		Součet		10,000
<b>D 8 Trubní vedení</b>					
39	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	157,000
40	M	28613129R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 5,4 mm	m	157,000
41	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,000
42	M	422211160	šoupátko s přírubami, voda, DN 80 mm PN 16	kus	2,000
43	M	405008009014	ŠOUPĚ VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 DN 80/90	kus	2,000
67	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	4,000
44	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000
45	M	D49008010016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,0m	kus	1,000
46	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN 80	kus	1,000
47	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,000
48	M	509508015016	HYDRANT NADZEMNÍ OBJEZDOVÝ H4 DN B2C 80/1,5m	kus	1,000
49	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN 80	kus	1,000
50	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	157,000
51	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	157,000
52	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000
53	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000
54	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	2,000
55	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
56	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	1,000
57	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	139,500
58	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	139,500

**D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání**

59	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	10,000
60	K	919122121	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	10,000

**D 997 Přesun sutě**

61	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	64,132
62	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	641,320
VV 64,132*10 'Přepočtené koeficientem množství					641,320
63	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	64,132
64	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	7,360
65	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	56,772

**D 998 Přesun hmot**

66	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	141,656
----	---	-----------	--	---	---------

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí  
Soupis:  
002.2 - 02.2 Rozvodná síť Vacanovice  
Úroveň 3:

## 002.2.5 - Řad B.1.3

KSO:  
Místo: Tršice  
  
Zadavatel:  
Obec Tršice  
  
Uchazeč:  
  
  
Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.  
  
Poznámka:

Cena bez DPH	
	Základ daně
DPH základní	0,00
snížená	0,00

Cena s DPH	v CZK
------------	-------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis:

002.2 - 02.2 Rozvodná síť Vacanovice

Úroveň 3:

## 002.2.5 - Řad B.1.3

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

### Náklady soupisu celkem

#### HSV - Práce a dodávky HSV

---

1 - Zemní práce

---

2 - Zakládání

---

4 - Vodorovné konstrukce

---

5 - Komunikace

---

8 - Trubní vedení

---

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

---

997 - Přesun sutě

---

998 - Přesun hmot

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice

Objekt: 002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis: 002.2 - 02.2 Rozvodná síť Vacanovice

Úroveň 3:

## 002.2.5 - Řad B.1.3

Místo: Tršice

Zadavatel: Obec Tršice

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

### Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	120,000
VV			100*1,2		120,000
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	200,000
VV			100*2		200,000
3	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	300,000
VV			100*3		300,000
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	24,000
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	3,000
6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	2,000
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	10,000
8	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	216,000
VV			100*1,8*1,2		216,000
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	30,000
VV			100*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		30,000
10	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	360,000
VV			360		360,000
11	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	360,000
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	180,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
		VV	360*0,5		180,000
13	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	216,000
14	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	216,000
15	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	345,600
		VV	216*1,6 'Přepočtené koeficientem množství		345,600
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	90,000
		VV	90"kamenivo		90,000
		VV	Součet		90,000
17	M	583441990	š <sup>š</sup> terkodrt' frakce 0-63 třída C	t	180,000
		VV	90*2 'Přepočtené koeficientem množství		180,000
18	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	27,764
		VV	100*0,284		28,400
		VV	-(PI*0,045*0,045*100)		-0,636
		VV	Součet		27,764
19	M	583373020	š <sup>š</sup> terkopisek frakce 0-16	t	79,682
		VV	39,841*2 'Přepočtené koeficientem množství		79,682
<b>D 2 Zakládání</b>					
20	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	100,000
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>					
21	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze š <sup>š</sup> terkopísku	m3	13,900
		VV	100*0,139		13,900
		VV	Součet		13,900
<b>D 5 Komunikace</b>					
22	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze š <sup>š</sup> terkopísku ŠP tl 200 mm	m2	120,000
		VV	100*1,2		120,000
23	K	564871111	Podklad ze š <sup>š</sup> terkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	160,000
		VV	100*1,6		160,000
24	K	565251113	Podklad ze š <sup>š</sup> terku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 250 mm	m2	200,000
		VV	100*2		200,000
25	K	572241111	Vyspravení výtluků asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 40 mm při vyspravované ploše do 10% na 1 km	m2	300,000
		VV	100*3		300,000
26	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	300,000
		VV	100*3		300,000
27	K	573411114	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1,5 kg/m2	m2	1 200,000
		VV	(100*3)*2 "jízdní pruh		600,000
		VV	(100*3)*2 "celá šíře vozovky		600,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
	VV		Součet		1 200,000
28	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	200,000
	VV		100*2		200,000
29	K	574541111	Penetrační makadam jemný PMJ tl 50 mm	m2	100,000
	VV		100*3		300,000
	VV		-100*2		-200,000
	VV		Součet		100,000
<b>D 8 Trubní vedení</b>					
30	K	871311121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 160 mm	m	100,000
31	M	28613132R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 160 x 9,5 mm	m	100,000
32	K	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000
33	M	405015016014	ŠOUPĚ VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 DN 150/ 160	kus	1,000
49	M	950212515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	1,000
34	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	100,000
35	K	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	100,000
36	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000
37	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000
38	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	1,000
39	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí PVC	m	100,000
40	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	100,000
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					
41	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	100,000
42	K	919122121	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	100,000
<b>D 997 Přesun sutě</b>					
43	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	141,800
44	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 418,000
	VV		141,8*10 'Přepočtené koeficientem množství		1 418,000
45	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	141,800
46	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	74,600
47	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	67,200
<b>D 998 Přesun hmot</b>					
48	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	318,375



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
002 - D.1-2 - Rozvodné síť obcí  
Soupis:  
002.3 - 02.3 Rozvodná síť Hostkovice  
Úroveň 3:

## 002.3.1 - Řad C.1, C.1.1, C.1.2, C.1.3

KSO:  
Místo: Tršice  
Zadavatel:  
Obec Tršice  
Uchazeč:  
Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.  
Poznámka:

Cena bez DPH	
DPH základní	Základ daně 0,00
snížená	0,00

Cena s DPH	v CZK
------------	-------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis:

002.3 - 02.3 Rozvodná síť Hostkovice

Úroveň 3:

**002.3.1 - Řad C.1, C.1.1, C.1.2, C.1.3**

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

## Náklady soupisu celkem

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice  
Objekt: 002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí  
Soupis: 002.3 - 02.3 Rozvodná síť Hostkovice  
Úroveň 3:

## 002.3.1 - Řad C.1, C.1.1, C.1.2, C.1.3

Místo: Tršice  
Zadavatel: Obec Tršice  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

### Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	750,000
VV		625*1,2			750,000
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	1 250,000
VV		625*2			1 250,000
3	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	1 875,000
VV		625*3			1 875,000
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	60,000
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	7,000
6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	20,000
VV		20			20,000
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	12,000
VV		12			12,000
8	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	1 655,640
VV		766,5*1,8*1,2			1 655,640
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	496,692
VV		1655,64*0,3 Přepočtené koeficientem množství			496,692
10	K	14172001R	Neřízený zemní protlak strojně vnějšího průměru do 350 mm v hornině tř 3 a 4	m	5,500
11	K	899911121	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	6,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
12	K	899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300	kus	2,000
13	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	6,000
14	M	142311170	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D324 tl 10,0 mm	m	6,000
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 77,437 kg/m		
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2 759,400
VV			(1655,640/1,2)*2		2 759,400
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2 759,400
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	827,820
VV			1655,640*0,5		827,820
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	611,280
VV			305,64*2		611,280
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 350,000
20	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 655,640
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	305,640
22	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	2 430,000
VV			1350*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		2 430,000
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	868,140
VV			562,5 "kamenivo		562,500
VV			305,64 "zemina		305,640
VV			Součet		868,140
24	M	583441990	šterkodrt' frakce 0-63 třída C	t	1 125,000
VV			562,5*2 'Přepočtené koeficientem množství		1 125,000
25	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	210,766
VV			152*0,267		40,584
VV			-(PI*0,045*0,045*152)		-0,967
VV			526*0,284		149,384
VV			-(PI*0,055*0,055*526)		-4,999
VV			94*0,297		27,918
VV			-(PI*0,0625*0,0625*94)		-1,154
VV			Součet		210,766
26	M	583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	421,532
VV			210,766*2 'Přepočtené koeficientem množství		421,532
D 2			Zakládání		
27	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	772,000
D 4			Vodorovné konstrukce		
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	107,040

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
	VV		152*0,136		20,672
	VV		526*0,139		73,114
	VV		94*0,141		13,254
	VV		Součet		107,040
29	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,600
30	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	2,000

#### D 5 Komunikace

31	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 200 mm	m2	750,000
	VV		625*1,2		750,000
32	K	564871111	Podklad ze štěrkodeřtě ŠD tl 250 mm	m2	750,000
	VV		625*1,2		750,000
33	K	565251113	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 250 mm	m2	1 000,000
	VV		625*1,6		1 000,000
34	K	573211111	Postřík živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	1 875,000
35	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 250,000
	VV		625*2		1 250,000
36	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 875,000
	VV		625*3		1 875,000

#### D 8 Trubní vedení

37	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	152,000
	VV		3,7		3,700
	VV		3,3		3,300
	VV		145		145,000
	VV		Součet		152,000
38	M	28613129R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 5,4 mm	m	152,000
39	K	871251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	526,000
	VV		526		526,000
40	M	28613130R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 110 x 6,6 mm	m	526,000
41	K	871261121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 125 mm	m	94,000
	VV		94		94,000
42	M	28613131R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 125 x 7,4 mm	m	94,000
43	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	9,000
44	M	422211160	šoupátko s přírubami, voda, DN 80 mm PN 16	kus	6,000
45	M	405008009014	ŠOUPĚ VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 DN 80/90	kus	3,000
46	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	9,000
47	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	4,000
48	M	D49008010016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,0m	kus	4,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
49	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN 80	kus	4,000
50	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	2,000
51	M	509508015016	HYDRANT NADZEMNÍ OBJEZDOVÝ H4 DN B2C 80/ 1,5m	kus	2,000
52	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN 80	kus	2,000
53	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	6,000
54	M	40501001101R	ŠOUPĚ VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 DN 100/ 110	kus	6,000
72	M	950205010003	SOUPIRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 - 1,8	kus	6,000
55	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	772,000
VV			526+94+152		772,000
VV			Součet		772,000
56	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	772,000
VV			526+94+152		772,000
57	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000
58	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	15,000
59	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	15,000
60	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	4,000
61	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	4,000
62	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	772,000
63	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	772,000
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					
64	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	625,000
65	K	919122121	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	625,000
<b>D 997 Přesun sutě</b>					
66	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	886,250
67	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	8 862,500
VV			886,25*10 'Přepočtené koeficientem množství		8 862,500
68	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	886,500
69	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	466,250
70	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	420,000
<b>D 998 Přesun hmot</b>					
71	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1 733,291

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí  
Soupis:  
002.4 - 02.4 Rozvodná síť Přestavky  
Úroveň 3:

## 002.4.1 - Řad D.1, D.1.1, D.1.1.1,D.1.1.2,D.1.1.3

KSO:  
Místo: Tršice  
Zadavatel:  
Obec Tršice  
Uchazeč:  
Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.  
Poznámka:

Cena bez DPH	
	Základ daně
DPH základní	0,00
snížená	0,00

Cena s DPH	v CZK
------------	-------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis:

002.4 - 02.4 Rozvodná síť Přestavky

Úroveň 3:

**002.4.1 - Řad D.1, D.1.1, D.1.1.1,D.1.1.2,D.1.1.3**

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

## Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice

Objekt: 002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis: 002.4 - 02.4 Rozvodná síť Přestavlky

Úroveň 3:

## 002.4.1 - Řad D.1, D.1.1, D.1.1.1,D.1.1.2,D.1.1.3

Místo: Tršice

Zadavatel: Obec Tršice

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

### Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	933,600
		VV	778*1,2		933,600
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	1 556,000
		VV	778*2		1 556,000
3	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	2 334,000
		VV	778*3		2 334,000
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	15,000
6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	18,000
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	8,000
8	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	2 097,360
		VV	971*1,8*1,2		2 097,360
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	629,208
		VV	2097,36*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		629,208
10	K	14172001R	Neřízený zemní protlak strojně vnějšího průměru do 350 mm v hornině tř 3 a 4	m	10,500
		VV	10,5		10,500
11	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	3 495,600
		VV	(2097,36/1,2)*2		3 495,600

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
12	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	3 495,600
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 048,680
	VV		2097,360*0,5		1 048,680
14	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	633,360
	VV		316,68*2		633,360
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 780,680
16	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	2 097,360
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	316,680
18	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	3 205,224
	VV		1780,68*1,8 Přepočtené koeficientem množství		3 205,224
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 016,880
	VV		700,2 "kamenivo		700,200
	VV		316,68 "zemina		316,680
	VV		Součet		1 016,880
20	M	583441990	šterkodrt' frakce 0-63 třída C	t	1 400,400
	VV		700,2*2 'Přepočtené koeficientem množství		1 400,400
21	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	264,876
	VV		363*0,267		96,921
	VV		-(PI*0,045*0,045*363)		-2,309
	VV		357*0,284		101,388
	VV		-(PI*0,055*0,055*357)		-3,393
	VV		261*0,297		77,517
	VV		-(PI*0,080*0,080*261)		-5,248
	VV		Součet		264,876
22	M	583373020	šterkopísek frakce 0-16	t	529,752
	VV		264,876*2 'Přepočtené koeficientem množství		529,752
23	K	899911121	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	11,000
24	K	899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300	kus	2,000
25	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	11,000
26	M	142311170	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D324 tl 10,0 mm	m	11,000
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 77,437 kg/m		
<b>D 2 Zakládání</b>					
27	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	981,000
	VV		720+261		981,000
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>					
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	137,358

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
	VV		363*0,136		49,368
	VV		357*0,139		49,623
	VV		261*0,147		38,367
	VV		Součet		137,358
29	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,600
30	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	2,000

#### D 5 Komunikace

31	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 200 mm	m2	933,600
	VV		778*1,2		933,600
32	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	933,600
	VV		778*1,2		933,600
33	K	565251113	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 250 mm	m2	1 244,800
	VV		778*1,6		1 244,800
34	K	572241111	Vyspravení výtluků asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 40 mm při vyspravované ploše do 10% na 1 km	m2	2 334,000
	VV		778*3		2 334,000
35	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	264,000
	VV		264		264,000
36	K	573411114	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1,5 kg/m2	m2	9 336,000
	VV		(778*3)*2 "jízdní pruh		4 668,000
	VV		(778*3)*2 "celá šíře vozovky		4 668,000
	VV		Součet		9 336,000
37	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	1 556,000
	VV		778*2		1 556,000
38	K	574541111	Penetrační makadam jemný PMJ tl 50 mm	m2	778,000
	VV		778*1		778,000
	VV		Součet		778,000
39	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	264,000
	VV		88*3		264,000
40	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	176,000
	VV		88*2		176,000

#### D 8 Trubní vedení

41	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	363,000
	VV		64		64,000
	VV		148		148,000
	VV		117		117,000
	VV		34		34,000
	VV		Součet		363,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
42	M	28613129R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 5,4 mm	m	363,000
43	K	871251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	357,000
VV		357			357,000
44	M	28613130R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 110 x 6,6 mm	m	357,000
45	K	871311121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 160 mm	m	261,000
46	M	28613132R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 160 x 9,5 mm	m	261,000
47	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	11,000
48	M	422211160	šoupátko s přírubami, voda, DN 80 mm PN 16	kus	6,000
49	M	405008009014	ŠOUPĚ VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 DN 80/90	kus	5,000
50	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	11,000
51	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	4,000
52	M	D49008010016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,0m	kus	4,000
53	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN 80	kus	4,000
54	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	2,000
55	M	509508015016	HYDRANT NADZEMNÍ OBJEZDOVÝ H4 DN B2C 80/1,5m	kus	2,000
56	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN 80	kus	2,000
57	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	4,000
58	M	40501001101R	ŠOUPĚ VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 DN 100/110	kus	4,000
59	K	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	2,000
60	M	405015016014	ŠOUPĚ VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 DN 150/160	kus	2,000
61	M	950212515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	2,000
62	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	720,000
VV		363+357			720,000
VV		Součet			720,000
63	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	720,000
64	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	261,000
65	K	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	261,000
66	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	6,000
67	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	17,000
68	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	17,000
69	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	4,000
70	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	4,000
71	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	720,000
72	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí PVC	m	261,000
73	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	261,000
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání					
74	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	778,000
75	K	919122121	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	778,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
<b>D 997 Přesun sutě</b>					
76	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1 103,204
77	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	11 032,040
VV 1103,204*10 'Přepočtené koeficientem množství					11 032,040
78	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 103,204
79	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	580,388
80	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	522,816
<b>D 998 Přesun hmot</b>					
81	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2 428,160

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí  
Soupis:  
002.5 - 02.5 Rozvodná síť Lipňany  
Úroveň 3:

## 002.5.1 - Řad E.1, E.1.1, E.1.2,E.1.3,E.1.4

KSO:  
Místo: Tršice  
Zadavatel:  
Obec Tršice  
Uchazeč:  
Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.  
Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>	
	Základ daně
DPH základní	0,00
snížená	0,00
<b>Cena s DPH</b>	

	Základ daně
DPH základní	0,00
snížená	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>
-------------------	--------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis:

002.5 - 02.5 Rozvodná síť Lipňany

Úroveň 3:

**002.5.1 - Řad E.1, E.1.1, E.1.2,E.1.3,E.1.4**

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

## Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice

Objekt: 002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis: 002.5 - 02.5 Rozvodná síť Lipňany

Úroveň 3:

## 002.5.1 - Řad E.1, E.1.1, E.1.2,E.1.3,E.1.4

Místo: Tršice

Zadavatel: Obec Tršice

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

### Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	933,600
		VV	778*1,2		933,600
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	1 556,000
		VV	778*2		1 556,000
3	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	2 334,000
		VV	778*3		2 334,000
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	100,000
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	8,000
6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	21,000
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	14,000
8	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	2 527,200
		VV	1170*1,8*1,2		2 527,200
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	758,160
		VV	2527,2*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		758,160
10	K	14172001R	Neřízený zemní protlak strojně vnějšího průměru do 350 mm v hornině tř 3 a 4	m	47,500
		VV	6+11,5+10,5+13,5+6		47,500
11	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	4 212,000
		VV	(2527,2/1,2)*2		4 212,000



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
12	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	4 212,000
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 263,600
	VV		2527,2*0,5		1 263,600
14	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 900,800
	VV		950,4*2		1 900,800
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 576,800
16	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	2 527,200
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	950,400
18	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	2 838,240
	VV		1576,8*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		2 838,240
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 016,880
	VV		700,2 "kamenivo		700,200
	VV		316,68 "zemina		316,680
	VV		Součet		1 016,880
20	M	583441990	šterkodrt' frakce 0-63 třída C	t	1 016,880
21	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	328,511
	VV		538*0,267		143,646
	VV		-(PI*0,045*0,045*538)		-3,423
	VV		680*0,297		201,960
	VV		-(PI*0,080*0,080*680)		-13,672
	VV		Součet		328,511
22	M	583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	657,022
	VV		328,511*2 'Přepočtené koeficientem množství		657,022
23	K	899911121	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	50,000
24	K	899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300	kus	10,000
25	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	50,000
26	M	142311170	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D324 tl 10,0 mm	m	50,000
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 77,437 kg/m		
<b>D 2 Zakládání</b>					
27	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	1 218,000
	VV		538+680		1 218,000
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>					
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	173,128
	VV		538*0,136		73,168
	VV		680*0,147		99,960
	VV		Součet		173,128

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
29	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,900
30	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	2,900
<b>D 5 Komunikace</b>					
31	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 200 mm	m2	933,600
	VV		778*1,2		933,600
32	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	933,600
	VV		778*1,2		933,600
33	K	565251113	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 250 mm	m2	1 244,800
	VV		778*1,6		1 244,800
34	K	572241111	Vyspravení výtluků asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 40 mm při vyspravované ploše do 10% na 1 km	m2	1 254,000
	VV		418*3		1 254,000
35	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	720,000
	VV		720		720,000
36	K	573411114	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1,5 kg/m2	m2	5 016,000
	VV		(418*3)*2 "jízdní pruh		2 508,000
	VV		(418*3)*2 "celá šíře vozovky		2 508,000
	VV		Součet		5 016,000
37	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	836,000
	VV		418*2		836,000
38	K	574541111	Penetrační makadam jemný PMJ tl 50 mm	m2	418,000
	VV		418*1		418,000
	VV		Součet		418,000
39	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 080,000
	VV		360*3		1 080,000
40	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	720,000
	VV		360*2		720,000
<b>D 8 Trubní vedení</b>					
41	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	538,000
	VV		84		84,000
	VV		224		224,000
	VV		77		77,000
	VV		153		153,000
	VV		Součet		538,000
42	M	28613129R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 5,4 mm	m	538,000
43	K	871311121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 160 mm	m	680,000
44	M	28613132R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 160 x 9,5 mm	m	680,000
45	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	16,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
46	M	422211160	šoupátko s přírubami, voda, DN 80 mm PN 16	kus	8,000
47	M	405008009014	ŠOUPĚ VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 DN 80/90	kus	8,000
48	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	16,000
49	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	6,000
50	M	D49008010016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,0m	kus	6,000
51	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN 80	kus	6,000
52	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	2,000
53	M	509508015016	HYDRANT NADZEMNÍ OBJEZDOVÝ H4 DN B2C 80/1,5m	kus	2,000
54	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN 80	kus	2,000
55	K	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	10,000
56	M	405015016014	ŠOUPĚ VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 DN 150/160	kus	10,000
57	M	950212515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	10,000
58	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	538,000
59	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	538,000
60	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	680,000
61	K	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	680,000
62	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000
63	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	26,000
64	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	26,000
65	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	6,000
66	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	6,000
67	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	538,000
68	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí PVC	m	680,000
69	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	680,000

#### D 9

#### Ostatní konstrukce a práce-bourání

70	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	778,000
71	K	919122121	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	778,000

#### D 997

#### Přesun sutě

72	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1 103,204
73	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	11 032,040
VV 1103,204*10 'Přepočtené koeficientem množství					11 032,040
74	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 103,204
75	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	580,388
76	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	522,816

#### D 998

#### Přesun hmot

77	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2 112,150
----	---	-----------	--	---	-----------

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí  
Soupis:

## 002.6 - Vodovodní odbočky pro domovní přípojky

KSO:  
Místo: Tršice  
Zadavatel:  
Obec Tršice  
Uchazeč:  
Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.  
Poznámka:

Cena bez DPH	
DPH základní	Základ daně
snížená	0,00
	0,00

Cena s DPH	v CZK
------------	-------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí

Soupis:

**002.6 - Vodovodní odbočky pro domovní přípojky**

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

## Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice  
Objekt: 002 - D.1-2 - Rozvodné sítě obcí  
Soupis:

## 002.6 - Vodovodní odbočky pro domovní přípojky

Místo: Tršice  
Zadavatel: Obec Tršice  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

### Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	1 804,800
VV		1504*1,2			1 804,800
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živichých tl 100 mm	m2	3 008,000
VV		1504*2			3 008,000
3	K	113154333	Frézování živichého krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	4 512,000
VV		1504*3			4 512,000
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	15,000
6	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	2 887,680
VV		1504*1,6*1,2			2 887,680
7	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	451,200
VV		1504*0,3 'Přepočtené koeficientem množství			451,200
8	K	14172111R	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 63 mm v hornině tř 1 až 4 vč. zemních prací a souvisejících prací	m	860,000
9	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	4 812,800
VV		(2887,680/1,2)*2			4 812,800
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	4 812,800
11	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 443,840
VV		2887,680*0,5			1 443,840
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 887,680

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
13	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	2 887,680
	VV		2887,680		2 887,680
14	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	5 197,824
	VV		2887,68*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		5 197,824
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 016,880
	VV		700,2 "kamenivo		700,200
	VV		316,68 "zemina		316,680
	VV		Součet		1 016,880
16	M	583441990	šterkodrt' frakce 0-63 třída C	t	1 400,400
	VV		700,2*2 'Přepočtené koeficientem množství		1 400,400
17	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	300,800
	VV		1504*0,200		300,800
	VV		Součet		300,800
18	M	583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	601,600
	VV		300,8*2 'Přepočtené koeficientem množství		601,600
<b>D 2 Zakládání</b>					
19	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	1 504,000
	VV		1504		1 504,000
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>					
20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	172,960
	VV		1504*0,115		172,960
	VV		Součet		172,960
<b>D 5 Komunikace</b>					
21	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 200 mm	m2	1 804,800
	VV		1504*1,2		1 804,800
22	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	1 804,800
	VV		1504*1,2		1 804,800
23	K	565251113	Podklad ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 250 mm	m2	2 406,400
	VV		1504*1,6		2 406,400
24	K	573211111	Postřík živichný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	264,000
	VV		264		264,000
25	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	1 556,000
	VV		778*2		1 556,000
26	K	574541111	Penetrační makadam jemný PMJ tl 50 mm	m2	1 504,000
	VV		1504*1		1 504,000
	VV		Součet		1 504,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
<b>D 8 Trubní vedení</b>					
27	K	85124113R2	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 40	m	5,000
28	M	646004005416	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT KOLENO 90° DN 40-5/4"	kus	5,000
29	K	85724113R	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 32	kus	207,000
30	M	646003200116	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT KOLENO 90° DN 32-1"	kus	207,000
31	K	871161121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm	m	2 286,500
VV 2364-77,5					2 286,500
32	M	28613124R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 100 m, 32 x 2,0 mm	m	2 286,500
33	K	871171121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 40 mm	m	77,500
VV 2+32+25,5+11+7					77,500
34	M	28613125R	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 100 m, 40 x 2,4 mm	m	77,500
35	K	89118111R	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 32	kus	207,000
36	M	260000103216	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ISO DN 32	kus	207,000
37	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	212,000
38	M	348100000000	PODKLAD. DESKA UNI	kus	212,000
39	M	3370080001R	PAS NAVRTÁVACÍ UZÁVÍRACÍ 32	kus	207,000
40	M	3370100001R	PAS NAVRTÁVACÍ UZÁVÍRACÍ 40	kus	5,000
41	K	89118111R5	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	5,000
42	M	260005404016	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ISO DN 40	kus	5,000
43	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	2 364,000
44	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	6,000
45	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	212,000
46	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	212,000
47	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	1 504,000
48	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	1 504,000
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					
50	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	1 504,000
51	K	919122121	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	1 504,000
<b>D 997 Přesun sutě</b>					
52	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2 132,672
53	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	21 326,720
VV 2132,672*10 'Přepočtené koeficientem množství					21 326,720
54	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	2 132,672
55	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	1 121,984
56	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	1 010,688



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
D 998			Přesun hmot		
57	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2 383,158

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice  
Objekt:  
**003 - D.1-3 - ATS Zákřov**

KSO:  
Místo: Tršice

Zadavatel:  
Obec Tršice

Uchazeč:

Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.

Poznámka:

---

## Cena bez DPH

	Základ daně
DPH základní	0,00
snížená	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>
-------------------	--------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

**003 - D.1-3 - ATS Zákřov**

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

## Náklady soupisu celkem

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

3 - Svislé a kompletní konstrukce

38 - Různé kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

8 - Trubní vedení

998 - Přesun hmot

### PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

767 - Konstrukce zámečnické

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice  
Objekt: 003 - D.1-3 - ATS Zákřov

Místo: Tršice  
Zadavatel: Obec Tršice  
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

## Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	71,176
2	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	71,176
3	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	62,496
P		Poznámka k položce: odvoz na mezideponii a zpět			
VV		31,248*2			62,496
4	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	39,928
5	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	71,176
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	31,248
7	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	71,870
VV		39,928*1,8 'Přepočtené koeficientem množství			71,870
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	31,248
D		3	Svislé a kompletní konstrukce		
9	K	3111012R	Vytvoření prostupů do 0,10 m2 dodatečně ve zdech nosných	m	0,600
D		38	Různé kompletní konstrukce		
10	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 FX4 tl do 300 mm	m3	11,910
11	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	79,400
12	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	79,400
13	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	0,290

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

**D 4 Vodorovné konstrukce**

14	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	1,750
----	---	-----------	--	----	-------

**D 8 Trubní vedení**

15	K	85724212R	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 50	kus	6,000
16	M	850005020016	TVAROVKA FF KUS DN 50/200	kus	1,000
17	M	850005040016	TVAROVKA FF KUS DN 50/400	kus	1,000
18	M	504905000016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DN 50	kus	3,000
19	M	981005000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ DN 50	kus	1,000
20	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	13,000
21	M	8500100000R	TVAROVKA F KUS DN 100/1000	kus	1,000
22	M	040010011016	PŘÍRUBA S2000 DN 100/110	kus	6,000
23	M	760210011816	PŘÍRUBA - TAH - LITINA DN 100/118	kus	2,000
24	M	851010005016	TVAROVKA T KUS DN 100-50	kus	3,000
25	M	981010000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ DN 100	kus	1,000
26	K	891211111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	3,000
27	M	400A05000016	ŠOUPĚ "A" PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 50	kus	3,000
28	M	950205010000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-0,9-1,15	kus	3,000
29	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000
30	M	400A10000016	ŠOUPĚ "A" PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 100	kus	1,000
31	M	950205010000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-0,9-1,15	kus	1,000
32	M	780010000000	KOLO RUČNÍ DN 100	kus	1,000
33	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,000
34	M	592243070	skruž betonová šachetní 100/100 D100x100x12 cm	kus	3,000
35	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000
36	M	592258160	deska betonová zákrytová studniční TBH 120/7 cm (pro skruž D 100 cm)	kus	1,000
37	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	2,000
38	M	28661760R	poklop litinový 700/1500 vodotěsný uzamykatelný	kus	1,000
39	M	28661760R1	poklop litinový 800/800 vodotěsný uzamykatelný	kus	1,000
40	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000
41	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	4,000

**D 998 Přesun hmot**

42	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	34,644
----	---	-----------	--	---	--------

**D PSV Práce a dodávky PSV**

**D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům**

43	K	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP	m2	1,200
----	---	-----------	---	----	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
44	M	628321340	pás těžký asfaltovaný BITAGIT 40 MINERÁL (V60S40)	m2	1,380
	VV		1,2*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		1,380
45	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,006
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod					
46	K	722262151	Vodoměr přírubový šroubový do 40 °C DN 50 A R/2 horizontální	kus	1,000
D 767 Konstrukce zámečnické					
47	K	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	2,600
48	M	316R	žebřík nerez dl. 2,5m - viz výkr. D.1.1.b.2-3	kus	1,000
49	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,013

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

## 004 - D.2.1 - ATS Zákřov - technologická část

KSO:

Místo: Tršice

Zadavatel:  
Obec Tršice

Uchazeč:

Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.

Poznámka:

Cena bez DPH	
DPH základní	Základ daně 0,00
snížená	0,00
Cena s DPH	

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

**004 - D.2.1 - ATS Zákřov - technologická část**

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

## Náklady soupisu celkem

M - Práce a dodávky M

---

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice

Objekt: 004 - D.2.1 - ATS Zákřov - technologická část

Místo: Tršice

Zadavatel: Obec Tršice

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

## Náklady soupisu celkem

D M			Práce a dodávky M		
D 35-M			Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.		
1	K	001	Automatická tlaková stanice s frekvenčním měničem kmitočtu u obou čerpadel AQUA KOMPAKT 200 / 2x CRE 15-5	soubor	1,000
Poznámka k položce:					
obsahuje:					
- 2x nerezová vertikální odstředivá in-line čerpadla GRUNDFOS CRE 15-5, P= 2x 4kW (jedno čerpadlo jako 100% rezerva), obě čerpadla s IEC motorem, integrovaným frekvenčním měničem kmitočtu a digitálním PI regulátorem, antivibrační instalace čerpadel na společné základové desce z nerez oceli					
- sací a výtlačné potrubí z nreze oceli je propojeno s čerpadly přes uzavírací armatury a zpětné ventily					
- manometr na společném výtlaku					
- tlaková nádoba o objemu 200 litrů PN 10					
- el. ovládací skříň s elektronickým záznamníkem hladiny					
- udržování konstantního tlaku i při různém odběru vody					
PARAMETRY: Q= 2x5l/s = 10l/s, H= 53,2m vodního sloupce					
GSM/GPRS přenos					
2	K	002	Oživení, doprava, uvedení do provozu a naprogramování včetně zaškolení obsluhy a dopravy	soubor	1,000

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

## 005 - VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Tršice

Zadavatel:  
Obec Tršice

Uchazeč:

Projektant:  
STAVING engineering s.r.o.

Poznámka:

Cena bez DPH	
DPH základní	Základ daně 0,00
snížená	0,00
Cena s DPH	

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Skupinový vodovod Tršice

Objekt:

**005 - VON - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo:

Tršice

Zadavatel:

Obec Tršice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

## Náklady soupisu celkem

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Skupinový vodovod Tršice

Objekt: 005 - VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Tršice

Zadavatel: Obec Tršice

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

## Náklady soupisu celkem

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady		
1	K	VRN-01	Pojištění,zvláštní užívání,harmonogram prací	soubor	1,000
P		Poznámka k položce: Pojištění proti škodám způsobeným třetím osobám činností zhotovitele stavby do plné výše smluvní ceny díla a náklady s tím spojené. Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady poplatků spojených se zábořem a nájemného. Vypracování a průběžná aktualizace harmonogramu prací. ▢			
2	K	VRN-02	Zařízení staveniště	soubor	1,000
P		Poznámka k položce: Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště včetně jeho napojení na inženýrské sítě. Oplocení nebo jiné zabezpečení staveniště. Zajištění, provoz a údržba všech případných deponií a mezideponií. ▢			
3	K	VRN-03	Inženýrské sítě	soubor	1,000
P		Poznámka k položce: Vytyčení všech stávajících inženýrských sítí na staveništi, případně zajištění jejich vytyčení jednotlivými správci sítí, jejich ochrana. Ověření správnosti napojných bodů všech médií, např. elektřina, voda, kanalizace. Projednání napojení inženýrských sítí s jejich správci, vlastní provedení napojení, úhrada všech poplatků a nákladů s tím spojených a s předchozím písemným souhlasem objednatele předání těchto objektů jejich správčům, včetně všech dokladů pro to potřebných. ▢			
4	K	VRN-04	Geodetické práce,bezpečnost	soubor	1,000
P		Poznámka k položce: Vytyčení polohy stavby podle projektové dokumentace. Geodetické zaměření dokončené stavby a zajištění geometrického plánu v počtu 5 kusů pro zápis do katastru nemovitostí včetně jeho ověření katastrálním úřadem. Veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku. ▢			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
5	K	VRN-05	Technologická opatření	soubor	1,000
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru nutných k řádnému provedení díla. Veškerá opatření ve vztahu ke klimatickým podmínkám v průběhu stavby, potřebná pro realizaci díla v termínech a kvalitě dané smlouvou o dílo. Pasportizace stávajících objektů v blízkosti staveb (zakreslení trhlin, stavu vody ve studních, fotografie a zákresy objektů). Zajištění přístupu do nemovitosti včetně ohrazení a osvětlení výkopů. Součinnost při provádění případného archeologického výzkumu na místě stavby. Projednání dopravních omezení, zajištění trvalého, přechodného dopravního značení a uzavírek komunikací, změn značení, úhrady souvisejících poplatků. Provozní přepojení, popř. zajištění suchovodu. Statické zajištění sloupů el. vedení a ostatních konstrukcí v blízkosti výkopů. Zpracování dílenské dokumentace, bude-li třeba ji zpracovat. Seřízení všech zařízení na optimální provoz, včetně zregulování po zahájení provozu, předání dokladů s vyhodnocením zkušebního provozu, zaškolení obsluhy objednatele. Uvedení díla do řádného a bezproblémového provozu za podmínek plného stavu využití.▫</p>		
6	K	VRN-06	Uvedení do provozu	soubor	1,000
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Zajištění všech nezbytných zkoušek, testů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla. Zajištění a předání objednateli všech certifikátů, atestů, prohlášení o shodě a technických listů k zabudovávaným materiálům a to ještě před jejich použitím, provedení všech potřebných revizí a zkoušek, předání návodů k obsluze 2x v českém jazyce. Zajištění a předání objednateli příslušných protokolů o měření, požadovaných právními předpisy, projektovou dokumentací nebo stavebním povolením a provedení všech opatření potřebných k tomu, aby tato měření prokázala splnění požadovaných limitů. Zajištění a instalace trvalé pamětní desky podle požadavků poskytovatele dotace. Zajištění a udržování billboardu projektu po celou dobu výstavby.▫</p>		
7	K	VRN-07	Ostatní náklady	soubor	1,000
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního, případně náležitého stavu. Zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Účast zástupce zhotovitele na pravidelných kontrolních dnech stavby. Péče o konstrukce stavby, jejich údržba a pojištění až do okamžiku předání a převzetí. Provedení předání stavby. Zajištění a předání průvodní technické dokumentace, zkušebních protokolů, revizních zpráv, atestů a dokladů dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, prohlášení o shodě, seznamu doporučených náhradních dílů, seznamu předepsaných ochranných a bezpečnostních pomůcek - vše v českém jazyce ve dvou vyhotoveních. Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení díla v listinné podobě v počtu 5 ks a v datové podobě na datovém nosiči v počtu 2 ks. Konzultace s účastníky stavebního a kolaudačního řízení, veřejnoprávními orgány, organizacemi a dalšími dotčenými osobami a zapracování jejich připomínek tak, aby případně zamítavé stanovisko uvedených třetích stran při kolaudačním řízení nebylo důvodem neprovedení úspěšné kolaudace. Součinnost při zabezpečení vydání kolaudačního souhlasu k dokončenému dílu.▫</p>		

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLS. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

*Rekapitulace stavby* obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

*Soupis prací* pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

**Krycí list soupisu** obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

**Rekapitulace členění soupisu prací** obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

**Soupis prací** obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

## Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

## Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

## Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50



Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST