OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu, vzduch a přírodu

DODATEK č. 1

SMLOUVY O DÍLO A OBCHODNÍCH PODMÍNEK

ve věci realizace díla:

FRÝDLANTSKO – VODA PRO 3. TISÍCILETÍ
REKONSTRUKCE ÚPRAVNY VODY FRÝDLANT

Evidenční číslo stavby: 10055281
(akceptační číslo)

číslo smlouvy objednatele: FVS2012S-21
číslo smlouvy zhotovitele: ZHS120043

Smlouva o dílo byla uzavřena dne 1. 8. 2012

mezi objednatelem:

jméno: **Frýdlantská vodárenská společnost, a.s.**
adresa: Zahradní 768, 464 01 Frýdlant
zastoupena Ing. Danem Ramzerem, předsedou představenstva
a Ing. Petrem Olyšarem, členem představenstva
Registrovaná v Obchodní rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1578 dne 6. října 2004
IČ / DIČ: 25496565 / CZ25496565
bankovní spojení: Komerční banka, a.s. pobočka Frýdlant
číslo účtu: 1017140207/0100

(dále jen „**objednatel**") na straně jedné

a

mezi zhotovitelem:

jméno: **SMP CZ, a.s.**
adresa: Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8
jednající osobou (osobami) uvedenou v podpisové doložce:
Ing. Janem Jechem, místopředsedou představenstva
Ing. Pavlem Kameníkem, členem představenstva
Registrovaná u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 9654
IČ / DIČ: 27195147 / CZ27195147
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech republic, a.s.
číslo účtu: 148831003/2700

(dále jen „**zhotovitel**") na straně druhé

ČÁST 1 – SMLOUVA O DÍLO

V části 1 – SMLOUVA O DÍLO se na základě dohody obou smluvních stran v důsledku dodatečných stavebních prací, které nebyly zahrnuty v původních zadávacích podmínkách, upravuje cena díla takto:

Původní cena	148 914 584,22 CZK (bez DPH)
Cena dodatečných prací podle dodatku č. 1	4 910 877,00 CZK (bez DPH)
Celková cena:	153 825 461,22 CZK (bez DPH)
Rezerva	11 765 461,90 CZK (bez DPH)
Celkem včetně rezervy	165 590 923,12CZK (bez DPH)
Celková cena vč. DPH 21% bez rezervy:	186 128 808,08 CZK (vč. DPH)

Slovy celková cena vč. DPH 21%:
„stoosmdesátšestmiliónůstodvacetosmtisícosmsetosmkorunosmhalářů"

Ostatní ustanovení se v části 1 – SMLOUVA O DÍLO nemění.

ČÁST 2 – PŘÍLOHA K NABÍDCE PRO SMLOUVU O DÍLO

V části 2 – PŘÍLOHA K NABÍDCE PRO SMLOUVU O DÍLO se na základě dohody obou smluvních stran v důsledku dodatečných stavebních prací, které nebyly zahrnuty v původních zadávacích podmínkách, upravuje příloha k nabídce pro smlouvu o dílo takto:

Milník č. 1		Dokončení dočasného opatření pro včasné snížení koncentrace dusičnanů **do 15. 12. 2013**
Milník č. 2 Lhůta pro dokončení (UČD2)	ZP Čl.1.1.3.3.	**do 18 měsíců** od zahájení prací na díle mimo zkušebního provozu, který bude trvat **12 měsíců**
Doba pro předložení **časového harmonogramu**	ZP čl.1.1.1.10	časový harmonogram předložil zhotovitel před podpisem dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo

Ostatní ustanovení se v části 2 – PŘÍLOHA K NABÍDCE PRO SMLOUVU O DÍLO nemění.

PŘEDMLUVA

v části PŘEDMLUVA se žádné ustanovení nemění.

ČÁST 3 – OBCHODNÍ PODMÍNKY

v části 3 – OBCHODNÍ PODMÍNKY se žádné ustanovení nemění.

1.1.6. DALŠÍ DEFINICE

1.1.6.7. **je doplněn o nový odstavec následujícího znění:**

K vyloučení všech pochybností se staveništěm k provedení dočasného opatření pro včasné snížení koncentrace dusičnanů podle dodatku č. 1 nemyslí staveniště podle předchozího odstavce, a tedy předání staveniště k provedení dočasného opatření pro

včasné snížení koncentrace dusičnanů podle dodatku č. 1 nemá vliv na počátek běhu lhůt pro provedení díla podle Smlouvy, závazné milníky a jakékoli jiné termíny dle harmonogramu či smlouvy.

ČÁST 3.1 – VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

v části 3.1 – VŠEOBECNÉ PODMÍNKY se žádné ustanovení nemění.

ČÁST 3.2 – ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

ZP 8.1. ZAHÁJENÍ PRACÍ, ZPOŽDĚNÍ A PŘERUŠENÍ PRACÍ

8.1. Zahájení prací

ZP Čl. 8.1.1 **má zrušen prvý odstavec a nahrazen následujícím textem:**

Pro realizaci prací v rozsahu milníku č. 1, tj. dočasného opatření pro včasné snížení koncentrace dusičnanů, objednatel předá a zhotovitel převezme staveniště k provedení dočasného opatření pro včasné snížení koncentrace dusičnanů podle dodatku č. 1 do 7 dnů od nabytí účinnosti tohoto dodatku č. 1. Práce v rozsahu milníku č. 1, budou zahájeny ihned po předání staveniště k provedení dočasného opatření pro včasné snížení koncentrace dusičnanů podle dodatku č. 1.

Práce v rozsahu milníku č. 1, tj. dočasného opatření pro včasné snížení koncentrace dusičnanů, budou zahájeny bezprostředně po podpisu tohoto dodatku č. 1 smlouvy o dílo.

Zhotovitel převezme staveniště do 30 dnů po písemném pokynu zadavatele, který bude vydán po podpisu smlouvy o poskytnutí dotace z Operačního programu životního prostředí a poskytnutí mimořádné půjčky ze Státního fondu životního prostředí ČR. Při předání staveniště bude určen termín zahájení prací – k tomuto termínu zhotovitel zahájí práce na díle. Pokud nedojde k dohodě o termínu zahájení prací, budou práce zahájeny do 60 dnů od předání staveniště.

je doplněn o nový odstavec následujícího znění:

Zahájení prací na zbylé části stavby je podmíněno podpisem smlouvy o poskytnutí dotace z Operačního programu životního prostředí a poskytnutím mimořádné půjčky ze Státního fondu životního prostředí ČR. Zadavatel si vyhrazuje právo od zakázky odstoupit v případě, že nedojde k podpisu smlouvy o dotaci z OPŽP a nebudou zajištěny finanční prostředky k financování vlastního podílu k této dotaci.

Ostatní ustanovení v části 3.2 – ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY se nemění.

ČÁST 3.3 – PODMÍNKY BANKOVNÍ ZÁRUKY ZA ZÁRUKU ZA PROVEDENÍ DÍLA

v části 3.3 – PODMÍNKY BANKOVNÍ ZÁRUKY ZA ZÁRUKU ZA PROVEDENÍ DÍLA se žádné ustanovení nemění.

ČÁST 3.4 – PODMÍNKY BANKOVNÍ ZÁRUKY ZA ZÁRUKU ZA ŘÁDNÉ PLNĚNÍ ZÁRUČNÍCH PODMÍNEK V RÁMCI STAVEBNÍ ČÁSTI DÍLA

v části 3.4 – PODMÍNKY BANKOVNÍ ZÁRUKY ZA ZÁRUKU za řádné plnění záručních podmínek v rámci stavební části díla se žádné ustanovení nemění.

ČÁST 3.5 – PODMÍNKY BANKOVNÍ ZÁRUKY ZA ZÁRUKU ZA ŘÁDNÉ PLNĚNÍ ZÁRUČNÍCH PODMÍNEK V RÁMCI TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI DÍLA

v části 3.5 – PODMÍNKY BANKOVNÍ ZÁRUKY ZA ZÁRUKU za řádné plnění záručních podmínek v rámci TECHNOLOGICKÉ části díla za řádné plnění záručních podmínek v rámci stavební části díla se žádné ustanovení nemění.

Závěrečná ustanovení k dodatku č. 1 SMLOUVY O DÍLO:

Platnost a účinnost tohoto Dodatku č. 1 začíná dnem podpisu oběma smluvními stranami.

Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem tohoto dodatku a prohlašují, že s ním souhlasí v plném rozsahu a na důkaz toho připojují své podpisy.

Tento dodatek je pořízen ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou výtiscích.

Ostatní ujednání a články Smlouvy o dílo ze dne 1. 8. 2012 se tímto Dodatkem č. 1 nemění.

Příloha č. 1 – Časový harmonogram a harmonogram předpokladu finančního plnění
Příloha č. 2 – Změnový rozpočet

Podpisy oprávněných zástupců objednatele

15 -08- 2013

Ing. Dan Ramzer
předseda představenstva

Podpis:

Ing. Petr Olyšar
člen představenstva

Podpis:

Frýdlantská vodárenská společnost, a.s.
Zahradní 768, 464 01 Frýdlant
IČ: 25496565
DIČ: CZ25496565
tel.:482 312 122, fax: 482 312 388

Adresa:
Zahradní 768, 464 01 Frýdlant

Podpisy oprávněných zástupců zhotovitele

15 -08- 2013

Ing. Jan Jech
místopředseda představenstva

Podpis:

Pavel Kameník
člen představenstva

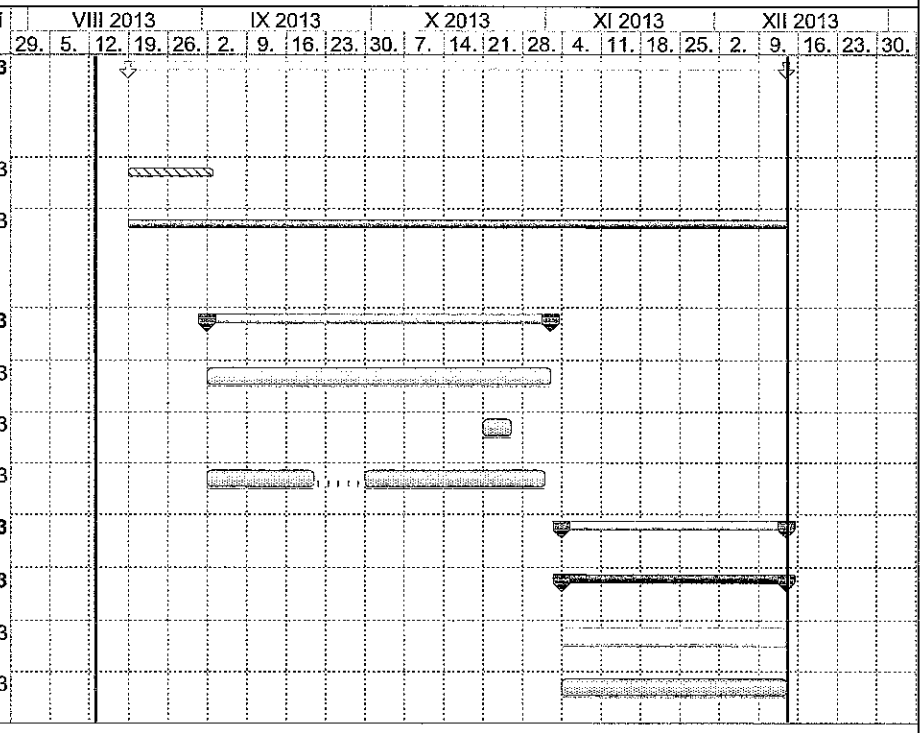
Podpis:

SMP CZ, a. s.
Pobřežní 667/78
186 00 Praha 8
IČ: 27195147
DIČ: CZ27195147
05-50-2

Adresa:
Pobřežní 667/78,186 00 Praha 8

Rekonstrukce ÚV Frýdlant 1. část RO v kontejneru

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení
1	**Rekonstrukce Úpravny vody Frýdlant 1. část RO v kontejneru**	**85 dny**	**19.8. 13**	**13.12. 13**
2	Realizační dokumentace stavby	11 dny	19.8. 13	2.9. 13
3	Předběžné a všeobecné položky - Činnost generálního dodavatele	85 dny	19.8. 13	13.12. 13
4	**Stavební objekty**	**45 dny?**	**2.9. 13**	**1.11. 13**
5	SO 1206 - Vodojem dolního pásma	45 dny	2.9. 13	1.11. 13
6	SO 1404 - VZT	5 dny?	21.10. 13	25.10. 13
7	SO 1501 - Vodovod	39 dny?	2.9. 13	31.10. 13
8	**Provozní soubory**	**30 dny?**	**4.11. 13**	**13.12. 13**
9	**PS 1301 - Vyrovnávací nádrž podzemní vody**	**30 dny?**	**4.11. 13**	**13.12. 13**
10	DPS 130101 - Strojní část	30 dny?	4.11. 13	13.12. 13
11	DPS 130102 - elektro pro SO a PS 1. části	30 dny	4.11. 13	13.12. 13



Projekt: Rekonstrukce ÚV Frýdlant
Datum: 13.8. 13

Úkol		Milník		Vnější úkoly	
Rozdělení		Souhrnný		Vnější milník	
Průběh		Souhrn projektu		Konečný termín	

Finanční harmonogram rekonstrukce ÚV Frýdlant - 1.etapa

	srpen 2013	září 2013	říjen 2013	listopad 2013	prosinec 2013	leden 2014	Celkem
Rekonstrukce Úpravny vody Frýdlant 1. část RO v kontejneru							
Realizační dokumentace stavby	377 272,73 Kč	37 727,27 Kč					415 000,00 Kč
Předběžné a všeobecné položky - Činnost generálního dodavatele	16 235,29 Kč	34 094,12 Kč	37 341,18 Kč	34 094,12 Kč	16 235,29 Kč		138 000,00 Kč
Stavební objekty							
SO 1206 - Vodojem dolního pásma		570 561,13 Kč	624 900,29 Kč	27 169,58 Kč			1 222 631,00 Kč
SO 1404 - VZT			154 893,00 Kč				154 893,00 Kč
SO 1501 - Vodovod		332 546,93 Kč	364 218,07 Kč				696 765,00 Kč
Provozní soubory							
PS 1301 - Vyrovnávací nádrž podzemní vody							
DPS 130101 - Strojní část				5 928 636,00 Kč	2 964 318,00 Kč		8 892 954,00 Kč
DPS 130102 - elektro pro SO a PS 1. části				291 266,67 Kč	145 633,33 Kč		436 900,00 Kč
Celkem	393 508,02 Kč	974 929,45 Kč	1 181 352,54 Kč	6 281 166,37 Kč	3 126 186,62 Kč		11 957 143,00 Kč

CELKOVÁ REKAPITULACE NÁKLADŮ

FRÝDLANTSKO - VODA PRO 3.TISÍCILETÍ

PROVIZORNÍ ZÁSOBOVÁNÍ FRÝDLANTU V PRŮBĚHU VÝSTAVBY S RO V KONTEJNERU

SMP CZ
společně @ VINCI

SMP CZ, a.s.
Pobřežní 667/78
186 00 Praha 8
www.smp.cz

IČ: 27195147
DIČ:CZ27195147

tel.: 222 185 111
e-mail.: ou@smp.cz

CELKOVÁ REKAPITULACE NÁKLADŮ

FRÝDLANTSKO - VODA PRO 3.TISÍCILETÍ

PROVIZORNÍ ZÁSOBOVÁNÍ FRÝDLANTU V PRŮBĚHU VÝSTAVBY S RO V KONTEJNERU

STAVEBNÍ OBJEKTY	
SO 1206 - VODOJEM DOLNÍHO PÁSMA	
SO 1206 - 1 VDJ Dolního pásma - prostup, izolace, zkoušky nádrží	30 063
SO 1206 CELKEM	**30 063**
SO 1501 - VODOVOD - 1.ČÁST - DOČASNÉ ZÁSOBOVÁNÍ	
SO 1501-1 Vodovod - část řadu pro RO	83 414
SO 1501-2 Vodovod - bloky pod potrubí	13 386
SO 1501-3 Vodovod - zpevněná plocha ze silničních panelů	49 850
SO 1501-6 Vodovod - provizorní odpad z RO	30 116
SO 1501 CELKEM	**176 765**
STAVEBNÍ OBJEKTY CELKEM	**206 828**
PROVOZNÍ SOUBORY	
PS 1301 1.část - Vyrovnávací nádrž podzemní vody - 1.část - dočasné zásobování	**3 714 149**
DPS 130102 a další - PS1301, PS 1601, SO 1403 - 1.část - Vyrovnávací nádrž podzemní vody, Rozvodna, Elektrostavební instalace - dočasné zásobování, PS 05 Zabezpečení zařízení	**436 900**
PROVOZNÍ SOUBORY CELKEM	**4 151 049**
SO + PS CELKEM	**4 357 877**
OSTATNÍ NÁKLADY	
Dopracování realizační dokumentace	415 000
Dokumentace skutečného provedení	55 000
Individuální a komplexní zkoušky	15 000
Zkušební provoz	50 000
Provozní řád	10 000
Zaškolení obsluhy	5 000
Fotodokumentace	3 000
OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM	**553 000**
Celkem bez DPH	**4 910 877**
DPH 21%	**1 031 284**
Celkem včetně DPH	**5 942 162**

Datum :

Ing. Jan Jech
místopředseda představenstva
SMP CZ, a.s.

Ing. Pavel Kameník
člen představenstva
SMP CZ, a.s.

SMP CZ

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Frýdlantsko - Voda pro 3.tisíciletí - Rekonstrukce ÚV Frýdlant
Objekt: Vodojem dolního pásma - prostup , izolace potrubí, zkoušky nádrže
SO 1206

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: Frýdlant

Zpracoval:
Datum: 29.7.2013

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
		HSV	**Práce a dodávky HSV**				**25 346,40**
		9	**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				**25 346,40**
1	015	933901111	1 - Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	180,310	24,00	4 327,44
			m.č.0.02				
			10,4*4,75*3,65		180,310		
2	082	082113210	1 - voda pitná pro ostatní odběratele	m3	185,719	33,40	6 203,01
			180,31 * 1,03		185,719		
3	015	933901311	1 - Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propláchnutí do 1000 m3	m3	180,310	40,80	7 356,65
			m.č.0.02				
			10,4*4,75*3,65		180,310		
4	015	938901411	1 - Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m3	180,310	12,00	2 163,72
5	015	93890222R	3 - Čištění potrubí rozvodu vody DN 300 v tl.stěny (stávající TLT potrubí)	m	0,250	300,00	75,00
6	003	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	48,200	49,90	2 405,18
			m.č.0.02				
			48,2		48,200		
			Součet		48,200		
7	015	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	48,200	29,30	1 412,26
			m.č.0.02				
			48,2		48,200		
8	015	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	48,200	17,70	853,14

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
9	014	95394172R	2 - Nerezová objímka pro sevření hydroizolace na potrubí PE 225 - dodávka + montáž	kus	1,000	550,00	550,00

PSV Práce a dodávky PSV 4 716,76

711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 2 186,76

10	711	711112001	3 - Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	2,000	14,90	29,80
11	111	111631500	3 - lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	l	0,001	44 600,00	44,60
			Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzin				
			2 * 0,00035		0,001		
12	711	711142559	3 - Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	4,000	80,80	323,20
			asfaltový izolační pás v tl 4 mm - 2 x				
			vnější stěna + natavení na prostupující potrubí				
			2*2		4,000		
13	628	628526100	3 - pás asfaltovaný modifikovaný tl 4 mm	m2	4,600	183,00	841,80
			4 * 1,15		4,600		
14	711	711491172	3 - Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva ochranná	m2	2,000	35,10	70,20
15	693	693111460	3 - geotextilie 300 g/m2	m2	2,300	23,20	53,36
			2 * 1,15		2,300		
16	711	711747067	3 - Izolace proti vodě opracování trubních prostupu pod objímkou do 300 mm přitavením NAIP	kus	1,000	199,00	199,00
17	711	711176737R	3 - Izolace proti vodě na vnitřním líci trvale pružným tmelem průměru do 500 mm	kus	1,000	500,00	500,00
18	246	246380200	3 - tmel izolační trvale pružný	kg	1,200	104,00	124,80
			1 * 1,2		1,200		

713 Izolace tepelné 1 770,00

19	713	71313311R	3 - Vyplnění prostoru mezi stávajícím TLT potrubím DN 300 a novým potrubím PE 225 stříkanou PUR pěnou	m3	0,008	20 000,00	160,00
			3,14*0,15*0,15*0,25		0,018		
			-3,14*0,1125*0,1125*0,25		-0,010		
			Součet		0,008		
20	713	71341112R	Izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - dodávka + montáž	m2	2,000	805,00	1 610,00
			zaizolováno minerální vatou v tl.stěny cca 0,50 m				

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			2		2,000		
		734	**Ústřední vytápění - armatury**				**400,00**
21	731	73419182R	3 - Odřezání stávajícího TLT potrubí DN 300 u vnitřního a vnějšího lice stěny	kus	2,000	200,00	400,00
		M	**Práce a dodávky M**				
		23-M	**Montáže potrubí**				**360,00**
22	923	23020012R	3 - Nasunutí potrubní sekce PE 225 do stávajícího TLT potrubí DN 300 (průchod stěnou)	m	0,250	1 440,00	360,00
			Celkem				**30 063,16**

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Frýdlantsko - Voda pro 3.tisíciletí, Rekonstrukce ÚV Frýdlant

Objekt: Vodovod - 1.část-dočasné zásobování - část řadu pro RO (odbočení obtok)
SO 1501-1

JKSO:

Datum: 22.7.2013

P.Č.	KCN	Kod položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
		HSV	Práce a dodávky HSV				83 314,25
		1	Zemní práce				12 020,85
1	001	121112011	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s odhozením do 3 m bez vodorovného přemístění	m3	0,210	219,00	45,99
			tl.ornice 100 mm				
			2,0*1,05*0,1		0,210		
2	001	132202202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	2,392	720,00	1 722,24
			2*1,05*(1,966+2,59)/2		4,784		
			4,784/2		2,392		
3	001	132202209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	0,718	129,00	92,62
			2,392 * 0,3		0,718		
4	001	132302202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 4	m3	2,389	1 200,00	2 866,80
			2*1,05*(1,96+2,59)/2		4,778		
			4,778/2		2,389		
5	001	132302209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	0,717	184,00	131,93
			2,389 * 0,3		0,717		
6	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	9,100	143,00	1 301,30
			2*(1,96+2,59)/2*2		9,100		
7	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	9,100	66,70	606,97
			2*(1,96+2,59)/2*2		9,100		
8	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	4,784	62,90	300,91
			100%				
			2*1,05*(1,966+2,59)/2		4,784		

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
9	001	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4,784	159,00	760,66
			2*1,05*(1,966+2,59)/2		4,784		
10	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,784	14,30	68,41
11	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	7,654	150,00	1 148,10
			4,784 * 1,6		7,654		
12	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektu sypaninou se zhutněním	m3	3,471	73,80	256,16
			2*1,05*(1,966+2,59)/2		4,784		
			odpočet podsyp a obsyp:				
			-2*1,05*(0,1+0,225+0,3)		-1,313		
			Součet		3,471		
13	583	583373700	štěrkopísek frakce 0-63 třída C	t	6,942	249,00	1 728,56
			3,471 * 2		6,942		
14	001	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	1,024	289,00	295,94
			2*1,05*(0,225+0,3)		1,103		
			odpočet potrubí:				
			-3,14*0,1125*0,1125*2		-0,079		
			Součet		1,024		
15	583	583373400	kamenivo těžené drobné frakce 0-4 pr.	t	2,048	299,00	612,35
			1,024 * 2		2,048		
16	001	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	2,100	23,70	49,77
			2,0*1,05		2,100		
17	231	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	2,100	13,10	27,51
18	005	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,053	87,40	4,63
			2,1 * 0,025		0,053		
		4	Vodorovné konstrukce				168,21
19	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,210	801,00	168,21
			2*1,05*0,1		0,210		
		8	Trubní vedení				62 727,88
20	271	871351122	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 225 mm	m	3,000	174,00	522,00

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
21	286	286158070	trubka vodovodní tlaková PROFUSE (PE100 s ochranným pláštěm z PP) SDR 17, 225mm	m	3,045	895,00	2 725,28
			3 * 1,015		3,045		
22	271	891351111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	1,000	1 040,00	1 040,00
23	422	422211560	šoupátko s PE vevařovacími konci, voda, PN10 DN 225 PE 100	kus	1,000	28 200,00	28 200,00
24	422	422910810	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 200 mm 2-2,5 m	kus	1,000	2 160,00	2 160,00
25	271	87737112R	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 225 mm	kus	4,000	169,00	676,00
			elektrospojka 225				
			2		2,000		
			elektrokoleno 90°225				
			1		1,000		
			T 225				
			1		1,000		
			Součet		4,000		
26	286	286159810	elektrospojka PE 100, PN 16 d 225	kus	2,000	1 120,00	2 240,00
27	286	2861598R1	elektrokoleno K90°225	kus	1,000	7 234,00	7 234,00
28	286	2861598R2	elektrotvarovka T 225	kus	1,000	3 422,00	3 422,00
29	271	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	3,000	14,70	44,10
30	271	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	3,000	44,50	133,50
31	271	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	5 150,00	10 300,00
32	271	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000	501,00	501,00
33	592	592241040	skruž betonová TBS-Q 100x100x9 cm	kus	1,000	2 020,00	2 020,00
34	271	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových + podkladní desky	kus	1,000	373,00	373,00
35	422	422913520	poklop litinový šoupátkový + podkladní deska	kus	1,000	1 137,00	1 137,00
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				
		99	Přesun hmot				8 397,31
36	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	10,934	768,00	8 397,31
		M	Práce a dodávky M				99,75
		21-M	Elektromontáže				99,75
37	921	210021083	Osazení výstražné fólie z PVC	m	3,000	5,95	17,85
38	283	283234200	fólie varovná PE POLYNET šíře 33 cm	m	3,000	3,00	9,00

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
39	921	210800527	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 6 mm2 uložených volně	m	3,000	12,60	37,80
40	*341*	*341408260*	*vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2*	*m*	*3,000*	11,70	35,10

Celkem **83 414,00**

7

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Frýdlantsko - Voda pro 3.tisíciletí, Rekonstrukce ÚV Frýdlant

Objekt: Vodovod - 1.část- dočasné zásobování - bloky pod potrubí

SO 1501-2

JKSO:

Datum: 22.7.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
		HSV	**Práce a dodávky HSV**				**13 385,66**
		4	**Vodorovné konstrukce**				**9 220,80**
1	271	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	2,400	2 570,00	6 168,00
			podpěrné betonové bloky - 15 ks				
			0,4*0,4*1*15		2,400		
2	271	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	9,600	318,00	3 052,80
			0,4*0,4*4*15		9,600		
		9	**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				**4 164,86**
		99	**Přesun hmot**				**4 164,86**
3	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	5,423	768,00	4 164,86
			Celkem				13 385,66

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Frýdlantsko - Voda pro 3.tisíciletí, Rekonstrukce ÚV Frýdlant

Objekt: Vodovod - 1.část -dočasné zásobování - zpevněná plocha ze silničních panelů SO 1501-3

JKSO:

Datum: 22.7.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
		HSV	Práce a dodávky HSV				49 849,80
		1	Zemní práce				6 769,00
1	221	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců	m2	24,000	33,50	804,00
2	001	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	12,720	105,00	1 335,60
			odkopávky pro SP podsyp a panely:				
			24*(0,15+0,04+0,15)		8,160		
			odkopávky SP podsypu po demontáži RO				
			24*(0,15+0,04)		4,560		
			Součet		12,720		
3	001	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	3,816	23,30	88,91
			12,72 * 0,3		3,816		
4	001	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	16,320	64,50	1 052,64
			na meziskládku v areálu a zpět:				
			24*(0,15+0,04+0,15)		8,160		
			8,16*2		16,320		
5	001	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4,560	159,00	725,04
			odkopávky SP podsypu po demontáži RO - odvoz na stálou skládku				
			24*(0,15+0,04)		4,560		
6	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	8,160	140,00	1 142,40
			24*(0,15+0,04+0,15)		8,160		
7	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,560	14,30	65,21
8	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	7,296	150,00	1 094,40
			4,56 * 1,6		7,296		
9	001	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	48,000	9,60	460,80
			24*2		48,000		
		5	Komunikace				35 032,80

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
10	221	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	24,000	87,70	2 104,80
			3*1*8		24,000		
11	221	584121111	Osazení silničních dílců z ZB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	24,000	142,00	3 408,00
12	*593*	*593873000*	*panel silniční KZD300x100x15 cm*	*kus*	*8,000*	*3 690,00*	*29 520,00*
		9	**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				
		99	**Přesun hmot**				**8 048,00**
13	221	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km (panely pro zpětné použití)	t	9,792	519,00	5 082,05
14	221	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	39,168	17,50	685,44
15	221	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným z ZB dílců	t	10,964	208,00	2 280,51
			Celkem				**49 849,80**

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Frýdlantsko - Voda pro 3.tisíciletí. Rekonstrukce ÚV Frýdlant

Objekt: Vodovod - 1.část - dočasné zásobování - Provizorní odpad z RO

SO 1501-6

JKSO:

Datum: 22.7.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
		HSV	Práce a dodávky HSV				22 428,39
		8	Trubní vedení				22 428,39
1	271	87121112R	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu na betonové bloky včetně uchycení (15 ks) vnější průměr 63 mm	m	48,300	130,00	6 279,00
2	286	286131270	*potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 100 m, 63 x 3,8 mm*	m	49,025	80,50	3 946,51
			48,3 * 1,015		49,025		
3	286	286535960	*nákružek tlakový lemový IPE D 63 mm*	kus	1,000	48,20	48,20
4	286	286543640	*příruba volná k lemovému nákružku z polypropylénu 50*	kus	1,000	272,00	272,00
5	286	286194040	*koleno PE-HD 90°, d 63*	kus	1,000	56,40	56,40
6	271	892233121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	48,300	20,50	990,15
7	271	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	48,300	11,10	536,13
8	271	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	5 150,00	10 300,00
		PSV	Práce a dodávky PSV				7 687,43
		713	Izolace tepelné				7 687,43
9	713	713463111	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy staženými drátem 1x D do 100 mm	m	48,300	28,60	1 381,38
10	631	631544650	*pouzdro potrubní izolační ProRox PS 924nu 60/50 mm*	m	49,266	128,00	6 306,05
			48,3 * 1,02		49,266		
			Celkem				30 115,82

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Frýdlantsko - Voda pro 3.tisíciletí - Rekonstrukce ÚV Frýdlant

Objekt: PS 1301

PS 1301 - 1. část – Vyrovnávací nádrž podzemní vody – 1. část – dočasné zásobování

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 22.7.2013

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
					44 123,46	**23 758,79**	**67 882,25**
1	Potrubní větev 3.17 – DN25 - PE	m	5,000	2 081,85	6 765,36	3 642,89	10 408,25
2	Potrubní větev 3.16 – DN25 - PE	m	30,000	1 915,80	37 358,10	20 115,90	57 474,00
	Provizoria				**1 589 164,32**	**491 239,49**	**2 080 403,80**
3	Provizorní sání čerpadel do DN200, PE -napojení na odběrné potrubí z nádrže -potrubí vč. tvarovek, spojek, přírub, spojovacího materiálu a včetně drobných armatur -materiál PE Dxt 225x12,8	m	15,000	8 368,45	106 697,74	18 829,01	125 526,75
4	Provizorní výtlak čerpadel do DN80, PE	m	15,000	3 296,85	32 144,29	17 308,46	49 452,75
5	Napojení rozvodu tlakové vody (3.16-DN25-PE) na stávající výtlak do horního pásma	kpl	1,000	37 930,05	24 654,53	13 275,52	37 930,05
6	Vrtání otvoru pro potrubí DN25	kpl	1,000	1 333,00		1 333,00	1 333,00
7	Sání do AT stanice DN150 – PE	m	7,000	4 392,70	19 986,79	10 762,12	30 748,90
8	Výtlak z AT do reverzní osmózy – DN150 – PE	m	45,000	7 649,25	258 162,19	86 054,06	344 216,25
9	Z reverzní osmózy do komory VDJ 2 - DN150 - PE	m	40,000	7 649,25	229 477,50	76 492,50	305 970,00
10	Ocelová konstrukce pro potrubí Pro úsek potrubí, které vede nad náhonem	kpl	1,000	85 622,00	55 654,30	29 967,70	85 622,00
11	Vypouštění komory VDJ 1 –DN150 – PE	m	5,000	4 495,00	14 608,75	7 866,25	22 475,00
12	Bezpečnostní přeliv DN 200. - PE	m	5,000	6 737,85	21 898,01	11 791,24	33 689,25
13	AT stanice - Lowara GHV 20/66SV2G110T/DW/SA	kus	1,000	945 903,00	756 722,40	189 180,60	945 903,00
14	Klapka ruční DN150/PN10	kus	2,000	5 696,25	9 683,63	1 708,88	11 392,50
15	Klapka ruční DN150/PN10	kus	1,000	5 696,25	4 841,81	854,44	5 696,25
16	Konzoly pro potrubí	kpl	1,000	68 742,50	44 682,63	24 059,88	68 742,50
17	Sací koš DN125/PN10	kus	1,000	11 705,60	9 949,76	1 755,84	11 705,60
	Linka RO- navíc pro provizorium				**961 936,05**	**603 926,66**	**1 565 862,70**
18	Kontejner pro umístění reverzní osmózy	kus	1,000	802 900,00	722 610,00	80 290,00	802 900,00
19	Linka RO - zásobník roztoku MgCl2 500 l s el. Míchadlem	kus	1,000	82 977,70	70 531,05	12 446,66	82 977,70
20	Linka RO - Elektroinstalace pro dočasné připojení	kus	1,000	72 850,00	50 995,00	21 855,00	72 850,00
21	Linka RO - Úpravy v rozvaděči	kus	1,000	147 250,00	117 800,00	29 450,00	147 250,00
22	Linka RO - Spuštění, nastavení	kus	1,000	27 900,00		27 900,00	27 900,00
23	Demontáž provizorií 3.31.10-3.31.20	kpl	1,000	431 985,00		431 985,00	431 985,00
	Celkem				2 595 223,82	1 118 924,93	3 714 149

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Frýdlantsko - Voda pro 3 tisíciletí - Rekonstrukce ÚV Frýdlant
Objekt: DPS 130102 a další

Objednatel

DPS 130102 a další - PS 1301, PS 1601, SO 1493 – 1. část – Vyrovnávací nádrž podz. vody, Rozvodna, Elektrostavební instalace – dočasné zásobování

Zhotovitel

Datum: 22.7.2013

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	PROVIZORIA: provizorní napájení čerpací stanice (popis viz TZ + situace);				**353 300,00**	**83 600,00**	**436 900,00**
1	kabeláž včetně uložení a ukončení + příslušenství:	sada	1,000	140 500,00	116 500,00	24 000,00	140 500,00
	1ks kabel AYKY-J 3x95+70 170m (WL-RP),						
	1ks kabel CYKY-J 4x25 50m (WL-RM10),						
	1ks kabel CYKY-J 5x1,5 90m (WS-FMX),						
	1ks kabel CYKY-J 5x1,5 20m (WL-VZT1),						
	1ks kabel CYKY-O 5x1,5 50m (WS-RO),						
	1ks kabel CYKY-J 5x10 15m (WL-RS),						
	1ks kabel CYKY-J 4x10 6m (WL-RC),						
	2ks kabel CYKY-J 4x10 15m (WL-P1, WL-P2),						
	1ks kabel CYKY-J 4x10 30m (WL-ATS),						
	1ks kabel CYKY-O 3x1,5 6m (WS-RC),						
	2ks kabel CYKY-O 3x1,5 15m (WS2-ATS, WS-VZT1),						
	2ks kabel CYKY-O 3x1,5 25m (WS-LIZA, WS-VZT2),						
	1ks kabel CYKY-O 4x1,5 15m (WS-TK),						
	2ks kabel CYKY-J 3x1,5 15m (WL-TK1, WL-TK2)						
	2ks kabel CYKY-J 3x1,5 25m (WL-LIZA, WL-ZS)						
	1ks kabel CYKY-J 3x1,5 30m (WL-VZT2)						
	3ks kabel Cu 1,5 10m (LZA103),						
	1ks kabel TCEKFEY 4x2x1,0 50m (WS1-ATS),						
	160m plastová chránička 120mm KOPOFLEX KF 090120,						
	(travší-vodojem)						
	45m plastová chránička 120mm KOPOFLEX, + 45m plastová chránička 90mm KOPOFLEX,						
	(vodojem-kontejner RO)						
2	úprava RE, vnitřní kabelové trasy, elektrostavební materiál:	sada	1,000	54 500,00	40 000,00	14 500,00	54 500,00
	1 sada pomocné nosné kabelové konstrukce,						
	1 sada uzemnění na stávající zemnící soustavu VDJ						
	napájení dávkovacích čerpadel chlornanu sodného						
	1ks instalační svorkovnice nástěnná						
	1ks dvojzásuvka 230V nástěnná						
	VZT:						
	nástěnný tlačítkový spínač						
	nástěnný 2-tlačítkový spínač						
	3ks nožová pojistka 200AgG (velikost viz stávající poj. spodky v RE)						
3	provizorní rozvaděč RP + kompenzace:	sada	1,000	109 500,00	95 000,00	14 500,00	109 500,00
	ocelopleschová skříň Schrack WSM1008300, In=200A, IP66/20, přívod/vývody spodem,						
	1ks jistič BD250N, spoušť SE-BD0160-DTV3,						
	1ks přepěťová ochrana FLP-275V/3,						
	2ks motorový spínač OEZ SM503-10 + návěsní spínač NS-SM-11,						
	2ks stykač EPM V40E 40A/400V (dodávka ÚV Frýdlant),						
	1ks pojistkový odpínač OPV22/3 + pojistky PV22-80AgG,						
	3ks pojistkový odpínač OPV14/3						
	+ 3x pojistky PV14-40AgG, PV14-50AgG, PV14-63AgG,						
	2ks pojistkový odpínač OPV10/1						
	+ 1x pojistka PV10-4AgG, PV10-2AgG,						
	2ks jistič LPN B2/1,						
	1ks jistič LPN C2/1, 1ks jistič LPN B6/1, 1ks jistič LPN C6/3						
	1ks modulový přepínač 3-poloh. OEZ MSK-001-102,						
	1ks relé 230VAC Schrack RT425730 + patice RT78526						
	1ks instalační stykač RSI-5-40-A230-M 25A/3						
	2ks časové relé MCR-08-001-A230,						
	1ks proudový transformátor 160/5A, max 1VA,						
	vývodky: 1ks pg48, 1ks PG36, 1ks PG29, 4ks PG21, 5ks PG13,5,						
	1 sada svorky						
	1 sada standardní příslušenství a pom. materiál rozvaděče						
	1ks kompenzační rozvaděč 29KVAR nástěnný Emcos EMV 29/9 s regulátorem						
4	dopnění rozvaděče reverzní osmózy a napojení vytápění potrubí:	sada	1,000	60 700,00	43 000,00	17 700,00	60 700,00
	3ks jistič LPN B6/1,						
	1ks instalační stykač RSI-20-20-A230,						
	1 sada svorky, příslušenství a pom. materiál rozvaděče						
	topné kabely pro obtev potrubí:						
	2ks samoregulační topný kabel FSG/TP15 (50m+42m),						
	2ks napojovací souprava FS/KIT/1,						
	2ks venkovní prostorový termostat AZT-1, -15÷15°C, IP54,						
	2ks držák termostatu FX/JBB						
	2ks samolepící hliníková páska 50m FX/AL						
	6ks samolepící PE páska 50m FX/PE15						
	2ks průchodka tepelnou izolací FX/CI						
	16ks výstražný štítek FX/LB						
5	LIZA101-Měření hladiny upravené vody (vypůjčovaná sadou):	sada	1,000	67 300,00	56 000,00	11 300,00	67 300,00
	ultrazvukový hladinoměr						

	výrobce Endress+Hauser						
	oddělené provedení snímač/převodník						
	rozsah 0-3m						
	1ks ultrazvukový snímač typ FDU91						
	s kompenzací teploty						
	senzor odolný proti prosení, vč. 10m kabelu a držáku						
	kryti IP68						
	1ks převodník typ Prosonic S FMU90						
	převodník jednokanálový, s displejem a klávesnicí montáž na stěnu, kryti IP65						
	venkovní provedení						
	přesnost 0.2%						
	výstupní signál 4-20mA						
	3 výstupní kontakty						
	napájení 230V, 50Hz						
	vč. pomocná konstrukce pro upevnění						
	připojení: RP						
5	LZA103-Měření hladiny v nádrži surové vody	sada	1,000	4 400,00	2 800,00	1 600,00	4 400,00
	3ks elektrodová sonda pohorná pro měření hladiny						
	připojení: RA						

Celkem 353 300,00 83 600,00 436 900,00