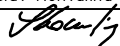




VK PROJEKT, spol. s r.o. Teplého 2014, 530 02 Pardubice

Projektant	Vypracoval	Kontroloval	Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o. Teplého 2014, 530 02 Pardubice DIČ:CZ64826431 tel.:466 335 012 e-mail: vkprojekt@centrum.cz	
Ladislav Konvalina	Ladislav Konvalina			
				
Obec: Vysoké Chvojno				
Investor: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.				
VODOVOD VYSOKÉ CHVOJNO UPRAVNA VODY - REKONSTRUKCE			Druh dokumentace	DPS
			Datum	03/2013
			Číslo zakázky	652-13
			Počet formátů	
VÝKAZ VÝMĚR			Měřítko:	Číslo přílohy: G.2

REKAPITULACE STAVBY

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 27.03.2013

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

IČ: 60108631
DIČ: CZ60108631

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
VK PROJEKT, spol. s r.o.

IČ: 64826431
DIČ: CZ64826431

Poznámka:
Rozpočet byl vypracován pomocí cenové soustavy ÚRS Praha, a.s.
Neomezený dálkový přístup ke Katalogům ÚRS Praha najdete na adrese <http://www.cs-urs.cz>

Cena bez DPH				0,00
DPH	základní	21,00%	ze	0,00
	snižená	15,00%	ze	0,00
Cena s DPH				0,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce

Místo: Vysoké Chvojno

Datum:

27.03.2013

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Projektant:

VK PROJEKT, spol. s r.o.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		0,00	0,00	
652-01	IO 01 - ÚPRAVNA VODY	0,00	0,00	ING
652-02	IO 02 - SÁNÍ ČERPADEL	0,00	0,00	ING
652-03	IO 03 - OPLOCENÍ	0,00	0,00	ING
652-04	IO 04 - ÚPRAVA PŘÍJEZDNÉ CESTY	0,00	0,00	ING
652-05	IO 05 - OBJEKT U VĚŽOVÉHO VODOJEMU	0,00	0,00	ING
652-11	PS 01.1 - STROJNÍ TECHNOLOGIE	0,00	0,00	PRO
652-12	PS 01.2 - ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST	0,00	0,00	PRO
652-13	PS 01.3 - SYSTEM RIZENI A TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ	0,00	0,00	PRO
652-21	VON 01 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	0,00	0,00	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: 652-01 - IO 01 - ÚPRAVA VODY

KSO:

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 27.03.2013

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

IČ: 60108631

DIČ: CZ60108631

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

VK PROJEKT, spol. s r.o.

IČ: 64826431

DIČ: CZ64826431

Poznámka:

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce
Objekt: 652-01 - IO 01 - ÚPRAVNA VODY

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 27.03.2013

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
99 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
731 - Ústřední vytápění - kotelny	0,00
740 - Elektromontáže - zkoušky a revize	0,00
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	0,00
751 - Vzduchotechnika	0,00
761 - Konstrukce prosvětlovací	0,00
762 - Konstrukce tesařské	0,00
766 - Konstrukce truhlářské	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	0,00
771 - Podlahy z dlaždic	0,00
777 - Podlahy lité	0,00
781 - Dokončovací práce - obklady keramické	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	0,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: **652-01 - IO 01 - ÚPRAVNA VODY**
Místo: Vysoké Chvojno Datum: 27.03.2013
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
Uchazeč: Vyplň údaj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 0,00

HSV - Práce a dodávky HSV 0,00

1 - Zemní práce 0,00

1	K	112101123	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 700 mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Kácení stromů jehličnatých D kmene do 700 mm								
2	K	112201203	Odřezání pařezů D do 700 mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Odřezání pařezů D do 700 mm								

3 - Svislé a kompletní konstrukce 0,00

3	K	311231147	Zdivo nosné z cihel dl 240 mm pevností P 20 na SMS 10 MPa	m3	5,280		0,00	CS ÚRS 2013 01
Zdivo z cihel pálených nosné z cihel plných dl. 240 mm P 20 na maltu ze suché směsi 10 MPa								
Zazdění montážního otvoru vel. 2,1 x 4,0 x 0,5 m, výkr.č. F.2.1.02								
2,1*4,0*0,5					4,200			
Dozdění otvorů nad okny, výkr.č. F.2.1.02								
(1,5*0,8*0,5)+(1,2*0,8*0,5)					1,080			
Součet					5,280			
4	K	317121102	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1800 mm	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru přes 1050 do 1800 mm								
Osazení překladů po vybourání sklobetonový oken, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03								
6					6,000			
5	M	593211010	překlady železobetonové RZP 2/10 149 x 14 x 14 cm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
překlady železobetonové RZP 2/10 149 x 14 x 14 cm								
6	M	593211020	překlady železobetonové RZP 3/10 179 x 14 x 14 cm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
překlady železobetonové RZP 3/10 179 x 14 x 14 cm								
7	K	317944323	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,017		0,00	CS ÚRS 2013 01
Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav č. 14 až 22								
Osazení I profilu 14, dl. 1,2 m při zazdívání montážního otvoru, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03								
0,0143*1,2					0,017			

4 - Vodorovné konstrukce 0,00

8	K	421941151_1R	Demontáž rýhových plechů	m2	5,736		0,00
Demontáž rýhových plechů, zakrytí montážních kanálů v ÚV							
Demontáž rýhovaných plechů v rozvodné, výkr.							
F.2.1.02							
(2,18*0,45)+(0,63*0,5)					1,296		
Demontáž rýhovaných plechů v chodbě, výkr.							
F.2.1.02							
1,2*0,45					0,540		
Demontáž rýhovaných plechů nad armaturním kanálem, výkr. F.2.1.02							
1,2*2,65					3,180		
Demontáž rýhovaných plechů u filtrů, výkr.							
F.2.1.02							
(0,6*0,6)*2					0,720		
Součet					5,736		

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 0,00

9	K	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	10,560		0,00	CS ÚRS 2013 01
Oprava vápenocementové nebo vápené omítky vnitřních ploch štukové omítky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%								
Oprava vnitřních omítek u montážního otvoru a dozdění nad okny, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03								
4*2,1					8,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1,5*0,8		1,200			
			1,2*0,8		0,960			
			Součet		10,560			
10	K	319201321	Vyrovnaní nerovného povrchu zdiva tl do 30 mm maltou	m2	18,730		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Vyrovnaní nerovného povrchu vnitřního i vnějšího zdiva bez odsekání vadných cihel, maltou (s dodáním hmot) tl. do 30 mm					
			2,3*1,2		2,760			
			(0,6*0,6)*2		0,720			
			(2,65*1,7)*2+(1,2*1,7)*2		13,090			
			(0,6*0,45)*8		2,160			
11	K	612821011	Vnitřní sanační zatřená omítka pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně	m2	18,730		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Sanační omítka vnitřních ploch stěn pro vlhké a zasolené zdivo, prováděná ve dvou vrstvách, tl. jádrové omítky do 30 mm ručně zatřená					
			2,3*1,2		2,760			
			(0,6*0,6)*2		0,720			
			(2,65*1,7)*2+(1,2*1,7)*2		13,090			
			(0,6*0,45)*8		2,160			
12	K	631311116	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	0,680		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm tř. C 25/30					
			(1,9*1,9*3,14)*0,06		0,680			
13	M	313166810	rohovž KARI KY 81 11 139 5 x 2,15 m D 8 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
			sítě drátěné z ostatních neušlechtilých ocelí tříd 10 a 11, povrch matný sítě svařované výztužné - KARI ocelový drát KARI (DIN 488) KY 81 5 x 2,15 m 100 x 100 mm D = 8 mm					
14	K	631319021	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení s poprášením cementem	m3	0,680		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Příplatek k cenám mazanin za opravu povrchu mazaniny přetřením s poprášením cementem pro konečnou opravu, mazanina tl. přes 50 do 80 mm (40 kg/m3)					
15	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	0,680		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny tati před vložením výztuže nebo proti pro tl. obou vrstev mazaniny přes 50 do 80 mm					
16	K	985324231_1R	Sekunderní ochrana armatur. prostoru tl.3,0 mm	m2	18,730		0,00	
			Ochranný nátěr betonu akrylátový trojnásobný se stěrkou (OS-D)					
			2,3*1,2		2,760			
			(0,6*0,6)*2		0,720			
			(2,65*1,7)*2+(1,2*1,7)*2		13,090			
			(0,6*0,45)*8		2,160			
17	K	985324231_2R	Sekunderní ochrana bloků filtrů tl.3,0 mm	m2	12,800		0,00	
			Ochranný nátěr betonu akrylátový trojnásobný se stěrkou (OS-D)					
			2*2*2		8,000			
			2*0,3*8		4,800			
18	K	985324231_3R	Sekunderní ochrana pochůzná lávky studny tl.3,0 mm	m2	4,960		0,00	
			Ochranný nátěr betonu akrylátový trojnásobný se stěrkou (OS-D)					
			(0,8*3,1)*2		4,960			
19	K	622335112	Oprava cementové štukové omítky vnějších stěn v rozsahu do 30%	m2	19,910		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Oprava cementové omítky vnějších ploch štukové stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%					
			Oprava fasády u montážního otvoru					
			2,1*4		8,400			
			Oprava fasády nad okny					
			1,5*0,8		1,200			
			1,2*0,8		0,960			
			Oprava fasády u prostupu sání dmychadla					
			0,5*0,5		0,250			
			Oprava stávající poškozené fasády					
			3,5*2,6		9,100			
			Součet		19,910			
20	K	622611133	Nátěr silikonový dvojnásobný vnějších omítaných stěn včetně penetrace provedený	m2	169,145		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Ochranný nátěr vnějších omítaných ploch nanášený ručně dvojnásobný, včetně penetrace odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření, jakéhokoliv odstínu silikonový stěn					
			Nátěr stávající fasády, výkr.č. F.2.1.04					
			Nátěr stěn					
			(7,25*5)*2+(7,45*5)+(7,45*1,6)		121,670			
			(4,1*2,7)*2+(5,3*2,7)		36,450			
			Nátěr římsy - svislá část					
			(7,85*0,25)*2+(8,05*0,25)*2		7,950			
			(3,8*0,25)*2+(4,7*0,25)		3,075			
			Součet		169,145			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	621611133	Nátěr silikonový dvojnásobný vnějších omitaných podhledů včetně penetrace	m2	13,590		0,00	CS ÚRS 2013 01
Ochranný nátěr vnějších omitaných ploch nanášený ručně dvojnásobný, včetně penetrace odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření, jakéhokoliv odstínu silikonový podhledů								
Nátěr římsy - podhley								
(7,85*0,3)*2+(8,05*0,3)*2					9,540			
(4,1*0,3)*2+(5,3*0,3)					4,050			
Součet					13,590			
22	K	631311215	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého vodostavebného V 4 tř. B 25	m3	0,880		0,00	CS ÚRS 2013 01
Mazanina z betonu prostého vodostavebného V4 tl. přes 50 do 80 mm B 25								
Oprava podlahy po vybouraném bloku, výkr.č.								
F.2.1.02, F.2.1.03								
1,1*0,8					0,880			
8 - Trubní vedení							0,00	
23	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámů, hmotnosti jednotlivé přes 100 do 150 Kg								
Demontáž stávajících poklopů na studni vel.								
700x700mm, výkr.F.2.1.05								
2					2,000			
24	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 150 kg	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů hmotnosti jednotlivé přes 150 kg								
výkr.č. F.2.1.05								
2					2,000			
25	M	552443600	<i>poklop studniční litinový 700x700 BH SK</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>		<i>0,00</i>	<i>CS ÚRS 2013 01</i>
výrobky kanalizační litinové kanály, mříže, rošty, vpusti, poklopy poklopy studniční, ČSN 13 6588 700 x 700 mm BH SK								
výkr.č. F.2.1.05								
2					2,000			
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							0,00	
26	K	936311111	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech z vodostavebného betonu V4 tř. B 20 pl otvoru 0,25 m2	m3	0,225		0,00	CS ÚRS 2013 01
Zabetonování potrubí uloženo ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nadzdi, z betonu vodostavebného V4 - B 20 o pl ose otvoru do 0,25 m2								
Zabetonování otvoru v armaturním kanálu ÚV								
po osazení potrubí výkr.č. F.2.02								
0,5*0,5*0,6					0,150			
Zabetonování otvoru ve studni po osazení potrubí výkr.č. F.2.05								
0,5*0,5*0,3					0,075			
Součet					0,225			
27	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	0,367		0,00	CS ÚRS 2013 01
Bourání základů z betonu železového								
1,0*0,67*0,1					0,067			
(0,5*0,5*0,6)*2					0,300			
28	K	962032241	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MC	m3	4,620		0,00	CS ÚRS 2013 01
Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopiskových, na maltu cementovou								
Vybourání montážního otvoru pro manipulaci s filtry, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03								
2,1*4,0*0,55					4,620			
29	K	985121121	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 300 barů	m2	11,335		0,00	CS ÚRS 2013 01
Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem do 300 barů								
1,9*1,9*3,14					11,335			
30	K	985311315_1R	Vyspravení zákrytové desky studny beton C 25/30	m3	0,063		0,00	
Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 40 do 50 mm								
0,5*0,5*0,25					0,063			
31	K	985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 2 mm	m2	11,335		0,00	CS ÚRS 2013 01
Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 2 mm								
1,9*1,9*3,14					11,335			
99 - Přesun hmot							0,00	
32	K	966071121	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m	t	0,017		0,00	CS ÚRS 2013 01
Demontáž ocelových konstrukcí profilů hmotnosti přes 13 do 30 kg/m, hmotnosti konstrukce do 5 t								
Demontáž ocel. I14 profilu dl. 1,2 m u montážního otvoru, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,0143*1,2	0,017				
33	K	998014011	Přesun hmot pro budovy jednopodlažní z betonových dílců s nezděným pláštěm	t	16,726		0,00	CS ÚRS 2013 01
Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců betonových plošných nebo tyčových s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdivaného, i bez pláště vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m, pro budovy a haly jednopodlažní								

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

731 - Ústřední vytápění - kotelny

0,00

34	K	731259_1R	Montáž elektrického přímotopu	kpl	1,000		0,00	
Montáž stávajícího elektrického přímotopu, včetně el. kabelů, výkr.č. F.2.1.02								
1					1,000			
35	K	931259_1R	Demontáž stávajícího elektrického přímotopu	kpl	1,000		0,00	
Demontáž stávajícího el. přímotopu, včetně kabelů s jeho opětovným použitím výkr.č. F.2.1.02								
1					1,000			

740 - Elektromontáže - zkoušky a revize

0,00

36	K	740991100	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 100 000,- Kč	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč								

748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

0,00

37	K	748121212	Montáž svítidlo zářivkové bytové nástěnné přisazené 1 zdroj kompaktní	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností nástěnných přisazených 1 zdroj kompaktní								
Montáž původního zářivkového svítidla, včetně propojovacího kabelu, výkr.č. F.2.1.02								
1					1,000			
38	K	948121_1R	Demontáž zářivkového oplocení	kpl	1,000		0,00	
Demontáž zářivkového oplocení včetně kabelů s využitím svítidla pro opětovnou montáž, výkr.č. F.2.1.02								
1					1,000			

751 - Vzduchotechnika

0,00

39	K	751510842_1R	Demontáž vzduchotechnického potrubí kruhového D do 200 mm	kpl	1,000		0,00	
Demontáž vzduchotechnického potrubí kruhového D do 200 mm, včetně přírub a hlavice demontáž potrubí sání pro kompresor, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03								
1					1,000			

761 - Konstrukce prosvětlovací

0,00

40	K	7610000_1R	Demontáž oken ze sklobetonu 1300x1200 mm	kus	1,000		0,00	
výkr.č.F.2.1.02, F.2.1.03								
1					1,000			
41	K	7610000_2R	Demontáž oken ze sklobetonu 900x1200 mm	kus	1,000		0,00	
výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03								
1					1,000			
42	K	7610000_3R	Demontáž oken ze sklobetonu 1200x1200 mm	kus	1,000		0,00	
výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03								
1					1,000			
43	K	7610000_4R	Demontáž oken ze sklobetonu 1200x1200 mm	kus	1,000		0,00	
výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03								
1					1,000			

762 - Konstrukce tesařské

0,00

44	K	762521812	Demontáž podlah bez polštářů z prken nebo fošen tloušťky přes 32 mm	m2	10,643		0,00	CS ÚRS 2013 01
Demontáž dřevěné podlahy lávky u filtrů, výkr. č. F.2.1.02, F.2.1.03								
1,65*6,45					10,643			

766 - Konstrukce truhlářské

0,00

45	K	766621211	Montáž oken zdvojených otevíracích výšky do 1,5m s rámem do zdíva	m2	5,760		0,00	CS ÚRS 2013 01
montaz oken drevnych nebo plastovych vctne montaze ramu, na PUK pent plochy pres 1 m2 zdvojenych oteviracich, sklapecicn do zaiva, vysky do 1,5 m								
Osazení plastových oken včetně vnitřních a venkovních parapetů a sítě proti hmyzu, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			(1,3*1,2)+(0,9*1,2)+(1,2*1,2)+(1,4*1,2)	5,760				
46	M	611430620_1R	okno plastové jednoduché 1300x1200 okna a dveře balkonové z plastu okna a dveře plastové - barva vnitřní i vnější bílá - kování celoodvodové - zasklení izolačním dvojsklem 4-16-4 mm okna. plastové okno včetně vnitřního a vnějšího par a sítě proti hmyzu 1300x1200 mm 1	kus	1,000		0,00	
				1,000				
47	M	611430620_2R	okno plastové jednoduché 900x1200 okna a dveře balkonové z plastu okna a dveře plastové - barva vnitřní i vnější bílá - kování celoodvodové - zasklení izolačním dvojsklem 4-16-4 mm okna. plastové okno včetně vnitřního a vnějšího par a sítě proti hmyzu 900x1200 mm 1	kus	1,000		0,00	
				1,000				
48	M	611430620_3R	okno plastové jednoduché 1200x1200 okna a dveře balkonové z plastu okna a dveře plastové - barva vnitřní i vnější bílá - kování celoodvodové - zasklení izolačním dvojsklem 4-16-4 mm okna. plastové okno včetně vnitřního a vnějšího par a sítě proti hmyzu 900x1200 mm 1	kus	1,000		0,00	
				1,000				
49	M	611430620_4R	okno plastové jedvoudilné 1400x1200 okna a dveře balkonové z plastu okna a dveře plastové - barva vnitřní i vnější bílá - kování celoodvodové - zasklení izolačním dvojsklem 4-16-4 mm okna. plastové okno včetně vnitřního a vnějšího par a sítě proti hmyzu 1400x1200 mm 1	kus	1,000		0,00	
				1,000				
767 - Konstrukce zámečnické								
							0,00	
50	K	767161814	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí přes 20 kg	m	3,100		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí přes 20 kg					
51	K	767161814_1R	Demontáž žebříku ocelového Demontáž žebříku včetně uchycení, výkr.č. F.2.1.05 1,5	m	1,500		0,00	
				1,500				
52	K	767510111	Montáž osazení kanálového krytu Montáž kanálových krytů osazení výkr.č. F.2.1.02 Osazení plechů v zozvodně (2,18*0,45)*43,3+(0,63*0,5)*43,3 Osazení plechů v chodbě (1,2*0,45)*43,3 Osazení plechů ve strojovně (1,2*2,65)*43,3+(0,6*0,6*2)*43,3 Součet	kg	248,369		0,00	CS ÚRS 2013 01
				248,369				
53	M	136407200	plech listkový jakost S 235 JR, 5x1000x2000 mm plechy tlusté se vzorovaným povrchem - tabule 1000 x 2000 mm plech listkový , ČSN 42 5392 jakost oceli S 235 JRG2 5 x 1000 x 2000 mm výkr.č. F.2.1.02 Osazení plechů v zozvodně (2,18*0,45)*0,0433+(0,63*0,5)*0,0433 Osazení plechů v chodbě (1,2*0,45)*0,0433 Osazení plechů ve strojovně (1,2*2,65)*0,0433+(0,6*0,6*2)*0,0433 Součet	t	0,248		0,00	CS ÚRS 2013 01
				0,056				
				0,023				
				0,169				
				0,248				
54	K	767590120	Montáž podlahového roštu šroubovaného Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, podlah přípevných šroubováním Montáž podlahy lávky u filtrů z kompozitních roštů, včetně kotvení, výkr.č. F.2.1.02 7,5*23,5	kg	176,250		0,00	CS ÚRS 2013 01
				176,250				
55	M	6317128_1R	pochůzný rošt z kompozitního materiálu desky a vlnky ze skelných laminátů (střešní krytina, dekorální desky apod.) krytiny sklolaminátové desky sklolaminátové - Elyplast, tl. 1 mm transparentní, délka 5,6,7 m trapéz profil 140/18 Kompozitní rošty, včetně kotvení, výkr.č. F.2.1.02 7,5*23,5	m2	176,250		0,00	
				176,250				
56	K	767691822	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří do 2 m2 vyvěšení nebo zavesení kovových křídel - ostatní práce s případným uložením a opětovným zavesením po provedení stavebních změn dveří, plošný do 2 m2 Vysazení ocelových dveří s jejich likvidací, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03 3	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
				3,000				
57	K	767691822	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří do 2 m2 vyvěšení nebo zavesení kovových křídel - ostatní práce s případným uložením a opětovným zavesením po provedení stavebních změn dveří, plošný do 2 m2 Osazení nových ocelových dveří	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2013 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3					3,000			
58	M	553411550	dveře kovové zateplené PN 74 6563 jednokřídlé 80 x 197 cm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
výplně otvorů staveb - kovové dveře kovové dveře pozinkované dvoupřístřové hladké PN 74 6563 s izolací, speciální lisovanou zárubní a obvodovým těsněním zateplené, rohová zárubeň Z jednokřídlé 80 x 197 cm								
59	M	553411560	dveře kovové zateplené PN 74 6563 jednokřídlé 90 x 197 cm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
výplně otvorů staveb - kovové dveře kovové dveře pozinkované dvoupřístřové hladké PN 74 6563 s izolací, speciální lisovanou zárubní a obvodovým těsněním zateplené, rohová zárubeň Z jednokřídlé 90 x 197 cm								
60	K	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	1,500		0,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž žebříků do zdiva s bočnicemi z profilové oceli, z trubek nebo tenkostěnných profilů								
61	M	M76701	Žebřík z nerezových materiálů, š 400 mm	m	1,500		0,00	
62	K	767833100_1R	Montáž zábradlí nerezového	m	3,100		0,00	
výkr.č. F.2.1.05								
3,1					3,100			
63	M	M76702	Zábradlí z nerezového materiálu výšky 1100 mm	m	3,100		0,00	
Zábradlí z nerezových profilů výšky 1100 mm s 2x madlo, 3x sloupek, výkr.č. F.2.1.05								
3,1					3,100			
64	K	767995112_1R	Montáž L profilu na ocel. plechy	kg	8,671		0,00	
Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg Přivaření Lprofilu na ocelový rýhovaný plech, výkr.č. F.2.1.02 (1,15*2)*3,77								
8,671								
65	M	154112350_1R	profil ocel L rovnoramenný 11343.0 4901630 50x50x3 mm	t	0,009		0,00	
profily ocelové tenkostěnné otevřené tvaru L rovnoramenné profily tvaru L S235JR DLE EN 10025-2 ČSN EN 10162 čis.profilu rozměr x tl.stěny mm 49 016 30 50 x 50 x 3 Poznámka k položce: Hmotnost: 2,237 kg/m Přivaření Lprofilu na ocelový rýhovaný plech, výkr.č. F.2.1.02 (1,15*2)*0,00377								
0,009								
66	K	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	31,460		0,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg Osazení I14 u lávky filtrů, výkr.č.F.2.1.02 (1,1*2)*14,3								
31,460								
67	M	133806250	tyč ocelová I, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 140	t	0,031		0,00	CS ÚRS 2013 01
tyče ocelové střední průřezu I do 160 mm značka oceli S 235 JR (11 375) označení průřezu 140 Poznámka k položce: Hmotnost: 14,4 kg/m I14 u lávky filtrů, výkr.č.F.2.1.02 (1,1*2)*0,0143								
0,031								
68	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	185,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg Montáž okenních mříží z ocelových kruhových tyčí do zdiva včetně jejich zhotovení. 62,3+55,5+67,2								
185,000								
69	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	47,600		0,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg Montáž okenních mříží z ocelových kruhových tyčí do zdiva včetně jejich zhotovení. 47,6								
47,600								
70	M	132112580	tyč ocelová kruhová, zn. oceli S 235 JR (11 373) D 16 mm	t	0,233		0,00	CS ÚRS 2013 01
tyče ocelové jemné kruhové do průměru 32 mm značka oceli S 235 JR G1 (11 373) EN 10060, EN 10025-2 D 16 mm Poznámka k položce: Hmotnost: 1,58 kg/m Materiál mříží z ocelových kruhových tyčí. 0,0623+0,0476+0,0555+0,0672								
0,233								
71	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	1,207		0,00	CS ÚRS 2013 01
Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m								
771 - Podlahy z dlaždic							0,00	
72	K	771414112	Montáž soklíků pórovinových rovných flexibilní lepidlo v do 90 mm	m	2,100		0,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž soklíků pórovinových lepených flexibilním lepidlem rovných výšky přes 65 do 90 mm								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Oprava soklu a montážní otvoru, výkr.č. F.2.1.04 3,5*0,6								
					2,100			
73	M	597614160_1R	dlaždice keramické glazované mrazuvzdorné dle původních	kus	2,310		0,00	
obkládačky a dlaždice keramické TAURUS dlaždice keramické vysoce slinuté neglazované mrazuvzdorné S-hladké SL- zdrsňené Color - hladké sokl - rozměr 29,8 x 8,0 x 0,9 Super White S dlaždice dle původního rozměru, výkr.č. F.2.1.04 3,5*0,6								
					2,100			
2,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					2,310			
777 - Podlahy lité							0,00	
74	K	777212902_1R	Opravy podlah samonivelační stěrkou, vyrovnávací vrstvou tl do 10 mm	m2	37,533		0,00	
Opravy podlah samonivelační stěrkou, vyrovnávací vrstvou tl do 10 mm (6,25*6,45)-(2*2*2)-(2,65*1,2)-(0,6*0,6*2)								
					28,413			
(3,3*1,2)-(0,45*1,2)					3,420			
(3,3*2)-(0,45*2)					5,700			
781 - Dokončovací práce - obklady keramické							0,00	
75	K	781411111	Montáž obkladaček vnitřních pórovinných pravoúhlých do 22 ks/m2 kladených do malty	m2	6,300		0,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž obkladů vnitřních stěn z obkladaček a dekorů (listel) pórovinných kladených do malty z obkladaček pravoúhlých do 22 ks/m2 Provedení vnitřního obkladu u montážního otvoru, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03 3*2,1								
					6,300			
76	M	597611560_1R	obklady keramické 15 x 20 x 0,75 cm	m2	6,552		0,00	
Obklady keramické dle původního odstínu 3*2,1								
					6,300			
6,3*1,04 'Přepočtené koeficientem množství					6,552			
77	K	781413810	Demontáž obkladů z obkladaček pórovinných lepených	m2	6,300		0,00	CS ÚRS 2013 01
Demontáž obkladů z obkladaček pórovinných lepených Demontáž obkladů u montážního otvoru, výkr.č. F.2.1.02 3*2,1								
					6,300			
783 - Dokončovací práce - nátěry							0,00	
78	K	783121133	Nátěry syntetické OK střední "B" barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 3x email	m2	20,941		0,00	CS ÚRS 2013 01
Nátěry ocelových konstrukcí syntetické na vzduchu schnoucí dražšími barvami (např. Důfa, ...) konstrukcí středních "B" lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní 3x email Nátěr ocelových I profilů lávky v ÚV (6,45*0,14*2*2)+(6,45*0,066*4*2)+(0,73*0,14*2*2)+(0,73*0,066*4*2)+(1,1*0,14*2*2)+(1,1*0,066*2)+(0,73*0,066*4*2)+(1,1*0,14*2*2)+(1,1*0,066*2) Nátěr plechů v zozvodně (2,18*0,45)*2+(0,63*0,5)*2 Nátěr plechů v chodbě (1,2*0,45)*2 Nátěr plechů ve strojovně (1,2*2,65)*2+(0,6*0,6*2)*2 Náter L profilů u plechů (1,15*0,05*4)*2 Součet								
					9,009			
					2,592			
					1,080			
					7,800			
					0,460			
					20,941			
79	K	783201811	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrabáním	m2	3,514		0,00	CS ÚRS 2013 01
Odstranění starých nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrabáním Odstranění nátěru zábradlí ÚV (3,14*0,03*1,1)*4+(3,14*0,03*6,45)*2+(3,14*0,03*3)*2 Odstranění nátěru ževříkui ÚV (3,14*0,05*3)*2+(3,14*0,03*0,4)*10 Součet								
					2,195			
					1,319			
					3,514			
80	K	783221113	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 3x email	m2	3,514		0,00	CS ÚRS 2013 01
Nátěry kovových stavebních doplňkových konstrukcí syntetické na vzduchu schnoucí dražšími barvami (např. Důfa, ...) lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní 3x email Nátěr zábradlí ÚV (3,14*0,03*1,1)*4+(3,14*0,03*6,45)*2+(3,14*0,03*3)*2 Nátěr ževříkui ÚV (3,14*0,05*3)*2+(3,14*0,03*0,4)*10 Součet								
					2,195			
					1,319			
					3,514			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	K	783522212	Nátěry syntetické klempířských kcí barva dražší lesklý povrch 1x reaktivní, 1x základní,	m2	133,101		0,00	CS ÚRS 2013 01
Nátěry klempířských konstrukcí syntetické na vzduchu schnoucí dražšími barvami (např. Dufa, ...) lesklý povrch 1x reaktivní, 1x základní, 2x email								
Nátěr střechy								
(8,1*8,2)+(4,2*6)					91,620			
Nátěr žlabů								
(0,33*2)*32,6					21,516			
(0,33*2)*22,4					14,784			
Nátěr svodů								
(0,11*3,14)*12+(0,11*3,14)*3					5,181			
Součet					133,101			
82	K	783903811	Odmaštění nátěrů chemickými rozpouštědly	m2	133,101		0,00	CS ÚRS 2013 01
Ostatní práce odmaštění chemickými rozpouštědly								
Odmaštění střechy								
(8,1*8,2)+(4,2*6)					91,620			
Odmaštění žlabů								
(0,33*2)*32,6					21,516			
(0,33*2)*22,4					14,784			
Odmaštění svodů								
(0,11*3,14)*12+(0,11*3,14)*3					5,181			
Součet					133,101			
83	K	783904811	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	9,009		0,00	CS ÚRS 2013 01
Ostatní práce odrezivění kovových konstrukcí								
Odrezivění ocelových I profilů lávky v ÚV								
(6,45*0,14*2*2)+(6,45*0,066*4*2)+(0,73*0,14*2*2)+(0,73*0,066*4*2)+(1,1*0,14*2*2)+(1,1*0,066*4*2)					9,009			
Součet					9,009			
784 - Dokončovací práce - malby a tapety							0,00	
84	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	63,480		0,00	CS ÚRS 2013 01
Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m								
Rozvodna, stěny								
(3,3*2,7)*2					17,820			
(2,0*2,7)*2					10,800			
Rozvodna strop								
2*3,3					6,600			
Chodba stěny								
(3,3*2,7)*2					17,820			
(1,2*2,7)*2					6,480			
Chodba strop								
1,2*3,3					3,960			
Součet					63,480			
85	K	784111003	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 5,00 m	m2	167,313		0,00	CS ÚRS 2013 01
Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m								
Strojovna stěny								
(6,25*5)*2					62,500			
(6,45*5)*2					64,500			
Strojovna strop								
6,25*6,45					40,313			
Součet					167,313			
86	K	784331001	Dvojnásobné bílé protiplišňové malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	63,480		0,00	CS ÚRS 2013 01
Malby protiplišňové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m								
87	K	784331003	Dvojnásobné bílé protiplišňové malby v místnostech výšky do 5,00 m	m2	167,313		0,00	CS ÚRS 2013 01
Malby protiplišňové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m								
88	K	784191003_1R	Úklid objektu	kpl	1,000		0,00	
Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací								
1					1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: 652-02 - IO 02 - SÁNÍ ČERPADEL

KSO:

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 27.03.2013

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

IČ: 60108631

DIČ: CZ60108631

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

VK PROJEKT, spol. s r.o.

IČ: 64826431

DIČ: CZ64826431

Poznámka:

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce

Objekt: **652-02 - IO 02 - SANI ČERPADEL**

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 27.03.2013

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
99 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: **652-02 - IO 02 - SANI ČERPADEL**

Místo: Vysoké Chvojno Datum: 27.03.2013
 Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
 Uchazeč: Vyplň údaj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
HSV - Práce a dodávky HSV							0,00	
1 - Zemní práce							0,00	
1	K	112101123	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 700 mm Kácení stromů jehličnatých D kmene do 700 mm č.výkr. C.4 1	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
2	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
3	K	121101201	Odstranění lesní hrabanky Odstranění lesní hrabanky pro jakoukoliv tloušťku vrstvy 3*14	m2	42,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
4	K	132202201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudrzných přil. č. F.2.2.02, F.2.2.03 1,1*1,53*14	m3	23,562		0,00	CS ÚRS 2013 01
5	K	132202209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 (1,1*1,53*14)*0,2	m3	4,712		0,00	CS ÚRS 2013 01
6	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m přil. č. F.2.2.02, F.2.2.03 1,53*14*2	m2	42,840		0,00	CS ÚRS 2013 01
7	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	42,840		0,00	CS ÚRS 2013 01
8	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m 1,1*1,53*14	m3	23,562		0,00	CS ÚRS 2013 01
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m 1,1*0,56*14	m3	8,624		0,00	CS ÚRS 2013 01
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m (1,1*0,56*14)*10	m3	86,240		0,00	CS ÚRS 2013 01
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky 1,1*0,56*14	m3	8,624		0,00	CS ÚRS 2013 01
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové) (1,1*0,56*14)*1,9	t	16,386		0,00	CS ÚRS 2013 01
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou ze zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách přil. č. F.2.2.02, F.2.2.03 23,562-8,624	m3	14,938		0,00	CS ÚRS 2013 01
14	K	174201203	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 700 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2013 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Zásyp jam po pařezech výkopem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 500 do 700 mm								
15	K	175101101	Obsypání potrubí sypaninou z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	7,084		0,00	CS ÚRS 2013 01
Obsypání potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny přil. č. F.2.2.02, F.2.2.03 1,1*0,46*14								
16	M	583373100	šterkopisek frakce 0-4 třída B	t	13,460		0,00	CS ÚRS 2013 01
kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-4 Horní Řasnice (1,1*0,46*14)*1,9								
17	K	181301102	Rozprostření hrabanky tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	42,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1 : 5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm 3*14								
4 - Vodorovné konstrukce							0,00	
18	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	1,540		0,00	CS ÚRS 2013 01
Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm přil. č. F.2.2.02, F.2.2.03 1.1*0,1*14								
8 - Trubní vedení							0,00	
19	K	871321121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 160 mm	m	14,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, z tlakových trubek polyetylenových PE svařených vnějšího průměru 160 mm přil. č. F.2.2.04 14								
20	M	286131180	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 12 m, 160 x 14,6 mm	m	14,700		0,00	CS ÚRS 2013 01
trubky z polyetylénu vodovodní potrubí PE100 SDR 11 PN16 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 160 x 14,6 mm, tyče 14*1,05 Přepočtené koeficientem množství								
21	K	877311121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 160 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
montáž elektrotvarovek na potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu na potrubí z tlakových trubek polyetylenových svařených vnějšího průměru 160 mm montáž elektrospojek, přil. č. F.2.2.04 3								
					3,000			
					1,000			
					4,000			
22	M	286159780	elektrospojka PE 100, PN 16 d 160	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody elektrotvarovky - Radius elektrospojka PE 100, PN 16 d 160								
23	M	286193460_1R	koleno PE-HD 11°, d 160	kus	1,000		0,00	
trubky z ostatních plastů systém GEBERIT koleno PE-HD koleno 45°, d 160								
24	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	14,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200								
25	K	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	14,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200								
26	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300								
27	M	196411460_1R	vodící identifikační drát D 6,00 mm	m	15,000		0,00	
dráty z mědi E Cu 99,9 ČSN 42 8411 stav měkký, ČSN 42 3001.11 D 6,00 mm Poznámka k položce: Hmotnost: 0,2 kg/m								

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

99 - Přesun hmot

28	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	14,521		0,00	CS ÚRS 2013 01
Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m								

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: 652-03 - IO 03 - OPLOCENÍ

KSO:

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 27.03.2013

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

IČ: 60108631

DIČ: CZ60108631

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

VK PROJEKT, spol. s r.o.

IČ: 64826431

DIČ: CZ64826431

Poznámka:

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce

Objekt: 652-03 - IO 03 - OPLOCENÍ

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 27.03.2013

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
99 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	0,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: **652-03 - IO 03 - OPLOCENÍ**

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 27.03.2013

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

1	K	112101123	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 700 mm	kus	21,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Kácení stromů jehličnatých D kmene do 700 mm								
2	K	112201203	Odřezání pařezů D do 700 mm	kus	21,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Odřezání pařezů D do 700 mm								
3	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	24,536		0,00	CS ÚRS 2013 01
Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3								
						23,256		
						1,280		
Součet						24,536		

2 - Zakládání

0,00

4	K	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	24,536		0,00	CS ÚRS 2013 01
Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15								
						23,256		
						1,280		

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

5	K	338121127	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,30 m3	kus	92,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Osazování sloupků a vzpěr plotových železobetonových se zabetonováním patky betonem tř. B 7,5, o objemu přes 0,20 do 0,30 m3								
6	M	592311200_1R	betonový sloupek průběžný 100x100x2200 mm	kus	76,000		0,00	
sloupky a vzpěry plotové betonové a železobetonové sloupek plotový řadový pro datěné pletivo 12 x 15 x 250								
7	M	592311200_2R	betonový sloupek rohový 100x100x2200 mm	kus	4,000		0,00	
sloupky a vzpěry plotové betonové a železobetonové sloupek plotový řadový pro datěné pletivo 12 x 15 x 250								
8	M	592311200_3R	betonový sloupek koncový 100x100x2200 mm	kus	2,000		0,00	
sloupky a vzpěry plotové betonové a železobetonové sloupek plotový řadový pro datěné pletivo 12 x 15 x 250								
9	M	592311200_4R	koncová a rohová vzpěra 100x100x2100 mm	kus	10,000		0,00	
sloupky a vzpěry plotové betonové a železobetonové sloupek plotový řadový pro datěné pletivo 12 x 15 x 250								
10	K	348401260	Osazení oplocení ze strojového pletiva bez napínacích drátů výšky do 1,6 m přes 15° sklonu svahu	m	229,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Osazení oplocení ze strojového pletiva bez napínacích drátů přes 15 st. sklonu svahu do 1,6 m								
11	M	313275020	pletivo FLUIDEX čtvercová oka 50 mm x 2,2 mm x 150 cm	m	240,450		0,00	CS ÚRS 2013 01
pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky FLUIDEX PRO PVC role 25 m, barva zelená rozměr oka D drátu výška 50 mm 2,2 mm 150 cm								
						240,450		
12	K	348401450	Osazení napínacího drátu na oplocení ve sklonu svahu přes 15°	m	687,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Osazení oplocení rozvinutí, uchycení a napnutí drátu přes 15 st. sklonu svahu napínacího								
13	M	156191000	drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5 mm bal. 78 m	m	721,350		0,00	CS ÚRS 2013 01
drát poplastovaný drát napínací a vazáci ND Buchlovan napínací poplastovaný 2,5/3,5 mm bal. 78 m								
						721,350		

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

14	K	451541111	Lože pod potrubí a drobné objekty otevřený výkop ze štěrku	m3	4,580		0,00	CS ÚRS 2013 01
Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrku 0-63 mm								
						4,580		

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,00

15	K	966002810	Bourání plotů v 2,5 m tyčkových, latkových, prkenných, z drátěného pletiva nebo plechu	m	229,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
----	---	-----------	--	---	---------	--	------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Bourání plotů výšky do 250 cm, s uložení hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s uložení na dopravní prostředek tyčkových, latkových, prkenných, z drátěného pletiva nebo z plechu								
16	K	966071821	Rozebrání drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 1,6 m	m	229,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky do 1,6 m								
99 - Přesun hmot							0,00	
17	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	130,815		0,00	CS ÚRS 2013 01
Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 3 m								
PSV - Práce a dodávky PSV							0,00	
783 - Dokončovací práce - nátěry							0,00	
18	K	783921112	Nátěry syntetické pletiv včetně lemování barva dražší jednonásobné a 2x email	m2	13,500		0,00	CS ÚRS 2013 01
Nátěry ostatních konstrukcí syntetické na vzduchu schnoucí dražšími barvami (např. Dufa, ...) pletiv včetně lemování jednonásobné a 2x email								
4,5*1,5*2					13,500			
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení							0,00	
19	K	789121142	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy I C na St 3	m2	13,500		0,00	CS ÚRS 2013 01
Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy I odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění C								
(4,5*1,5)*2					13,500			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: 652-04 - IO 04 - ÚPRAVA PŘÍJEZDNÉ CESTY

KSO:

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 27.03.2013

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

IČ: 60108631

DIČ: CZ60108631

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

VK PROJEKT, spol. s r.o.

IČ: 64826431

DIČ: CZ64826431

Poznámka:

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce

Objekt: 652-04 - IO 04 - ÚPRAVA PRIJEZDNÉ CESTY

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 27.03.2013

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
-------------------------------	-------------

HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
---------------------------	------

1 - Zemní práce	0,00
-----------------	------

5 - Komunikace	0,00
----------------	------

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
--	------

99 - Přesun hmot	0,00
------------------	------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: 652-04 - IO 04 - ÚPRAVA PŘÍJEZDNÉ CESTY

Místo: Vysoké Chvojno Datum: 27.03.2013
 Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
 Uchazeč: Vyplň údaj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 0,00

HSV - Práce a dodávky HSV 0,00

1 - Zemní práce 0,00

2	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	-------------------------------	-----	--------	--	------	----------------

Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm
 výkr.č. C.2

10 10,000

3	K	174201202	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 500 mm	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	--	-----	--------	--	------	----------------

Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 300 do 500 mm

5 - Komunikace 0,00

1	K	566501111	Úprava krytu z kameniva drceného pro nový kryt s doplněním kameniva drceného do 0,10	m ²	1 200,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	--	----------------	-----------	--	------	----------------

Úprava dosavadního krytu z kameniva drceného jako podklad pro nový kryt s vyrovnaním profilu v příčném i podélném směru, s vlhčením a zhutněním s doplněním kamenivem drceným, jeho rozprostřením a zhutněním, v množství přes 0,08 do 0,10 m³/m²

Dosypání výmolů příjezdné cesty, výkr.č.C2

480*2,5 1 200,000

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání 0,00

99 - Přesun hmot 0,00

4	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živiničným	t	212,713		0,00	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	--	---	---------	--	------	----------------

Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živiničným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: 652-05 - IO 05 - OBJEKT U VĚŽOVÉHO VODOJEMU

KSO:

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 27.03.2013

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

IČ: 60108631

DIČ: CZ60108631

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

VK PROJEKT, spol. s r.o.

IČ: 64826431

DIČ: CZ64826431

Poznámka:

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce
Objekt: **652-05 - IO 05 - OBJEKT U VEZOVÉHO VODOJEMU**
Místo: Vysoké Chvojno Datum: 27.03.2013
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
Uchazeč: Vyplň údaj

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
99 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
761 - Konstrukce prosvětlovací	0,00
764 - Konstrukce klempířské	0,00
766 - Konstrukce truhlářské	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	0,00
777 - Podlahy lité	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	0,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: **652-05 - IO 05 - OBJEKT U VEZOVÉHO VODOJEMU**
Místo: Vysoké Chvojno Datum: 27.03.2013
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
Uchazeč: Vyplň údaj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 0,00

HSV - Práce a dodávky HSV 0,00

1 - Zemní práce 0,00

1	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 (3,5*1,1*2)*2	m3	15,400		0,00	CS ÚRS 2013 01
2	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 (3,5*1,1*2)*2*0,2	m3	3,080		0,00	CS ÚRS 2013 01
3	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m ((3,5*2)+(1,1*2))*2	m2	18,400		0,00	CS ÚRS 2013 01
4	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m ((3,5*2)+(1,1*2))*2	m2	18,400		0,00	CS ÚRS 2013 01
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m (3,5*1,1*2)*2	m3	15,400		0,00	CS ÚRS 2013 01
6	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 (3,5*1,1*0,55)*2	m3	4,235		0,00	CS ÚRS 2013 01
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky (3,5*1,1*0,55)*2	m3	4,235		0,00	CS ÚRS 2013 01
8	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) (3,5*1,1*0,55)*2*1,9	t	8,047		0,00	CS ÚRS 2013 01
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním (3,5*1,1*2)*2-(3,5*1,1*0,55)*2	m3	11,165		0,00	CS ÚRS 2013 01
10	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu (3,5*1,1*0,3)*2	m3	2,310		0,00	CS ÚRS 2013 01
11	M	583373020	štěrkopísek frakce 0-16 štěrkopísek frakce 0-16 (3,5*1,1*0,3)*2*1,9	t	4,389		0,00	CS ÚRS 2013 01

4 - Vodorovné konstrukce 0,00

12	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku (3,5*1,1*0,1)*2	m3	0,770		0,00	CS ÚRS 2013 01
----	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 0,00

13	K	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30% Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30% výkr.č. F.2.05.02 rozvodna 7	m2	25,200		0,00	CS ÚRS 2013 01
----	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

7,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			armaturní prostor (2,55*2)*2+(2*2)*2		18,200			
			Součet		25,200			
14	K	621611133	Nátěr silikonový dvojnásobný vnějších omítaných podhledů včetně penetrace	m2	13,590		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Nátěr silikonový dvojnásobný vnějších omítaných podhledů včetně penetrace provedený ručně					
			Nátěr římsy - podhley (7,85*0,3)*2+(8,05*0,3)*2		9,540			
			(4,1*0,3)*2+(5,3*0,3)		4,050			
			Součet		13,590			
15	K	622335113	Oprava cementové omítky vnějších omítky štukové stěn v rozsahu do 50%	m2	19,110		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Oprava cementové omítky vnějších ploch štukové stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%					
			(2,8*1,1)*2+(2*1,1)		8,360			
			(2*2,1)+(1,8*1,6)+(1,3*1,1)+(1,4*1,6)		10,750			
16	K	622541021	Tenkovrstvá silikonsilikátová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	4,290		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Omítka tenkovrstvá silikonsilikátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm stěn (0,3*5,3)*2+(0,3*0,35)*2+(0,3*0,5)*2+(0,3*2)		4,290			
17	K	622611133	Nátěr silikonový dvojnásobný vnějších omítaných stěn včetně penetrace provedený	m2	31,060		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Nátěr silikonový dvojnásobný vnějších omítaných stěn včetně penetrace provedený ručně					
			Nátěr stávající fasády, výkr.č. F.2.5.03					
			Nátěr stěn rozvodny (2,5*2,45)*2+(2*2,45)+(2*1,3)+(0,5*2,2)*2		21,950			
			Nátěr stěn armaturního prostoru (2,8*1,1)*2+(2*1,1)		8,360			
			Nátěr stropu 0,5*1,5		0,750			
			Součet		31,060			
8 - Trubní vedení							0,00	
18	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém					
			2		2,000			
19	M	553422530_1R	sloupek pro orientační tabulky pozinkovaný a komaxitový 2100/38x1,5 mm	kus	2,000		0,00	
			sloupek pro orientační tabulky pozinkovaný a komaxitový 2100/38x1,5 mm					
			2		2,000			
20	M	562890400	tabule orientační z plastu velká	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
			tabule orientační z plastu velká					
			2		2,000			
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							0,00	
99 - Přesun hmot							0,00	
21	K	966071121	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m	t	0,017		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m					
			Demontáž ocel. I14 profilu dl. 1,2 m u montážního otvoru, výkr.č. F.2.1.02, F.2.1.03					
			0,0143*1,2		0,017			
22	K	998014011	Přesun hmot pro budovy jednopodlažní z betonových dílců s nezděným pláštěm	t	5,401		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Přesun hmot pro budovy jednopodlažní z betonových dílců s nezděným pláštěm					
PSV - Práce a dodávky PSV							0,00	
761 - Konstrukce prosvětlovací							0,00	
23	K	7610000_5R	Demontáž oken ze sklobetonu 800x600 mm	kus	1,000		0,00	
			Demontáž oken ze sklobetonu 900x1200 mm					
			výkr.č. F.2.5.02					
			1		1,000			
764 - Konstrukce klempířské							0,00	
24	K	764211537	Montáž krytiny TiZn hladké střešní ze svitků š 500 až 600 mm sklonu do 30°	m2	6,960		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Krytiny z titanizinkového TiZn plechu hladké střešní, s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků montáž svitků tl. 0,65 nebo 0,7 mm šířky přes 500 do 600 mm, sklonu do 30 st.					
			2,4*2,9		6,960			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	M	191124690	svítek, šířka 500 mm, RHEINZINK "předzvětralý modrošedý" tl. 0,7 mm svítek 125 kg	m	14,500		0,00	CS ÚRS 2013 01
			plechy ze zinku a z jeho slitin plechy Rheinzink svítek, šířka 500 mm materiál titanzinek RHEINZINK podle ČSN EN 988 předzvětralý modrošedý tl. 0,7 mm svítek 125 kg					
			2,9*5	14,500				
26	K	764244581_1R	Lemování dřiku z TiZn průměr 1050 mm, včetně přichycení a zatmelení	kus	1,000		0,00	
			Ostatní prvky kusové z titanzinkového TiZn plechu lemování trub na hladké a drážkové krytině ze dvou dílů s dilatačním kloboučkem, průměr 1000 mm, sklon střechy do 30 st.					
			1	1,000				
27	K	764311821	Demontáž krytina hladká tabule 2000x1000 mm sklon do 30° plocha do 25 m2	m2	6,960		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Demontáž krytiny hladké střešní z tabulí vel. 2000 x 1000 mm, sklonu do 30 st., v ploše jednotlivě do 25 m2					
			2,4*2,9	6,960				
766 - Konstrukce truhlářské							0,00	
28	K	766621211	Montáž oken zdvojených otevíravých výšky do 1,5m s rámem do zdíva	m2	0,480		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Montáž oken zdvojených otevíravých výšky do 1,5m s rámem do zdíva					
			Osazení plastového okna včetně vnitřních a venkovních parapetů a sítě proti hmyzu, výkr.č. F.2.5.02					
			0,8*0,6	0,480				
29	M	611430620_5R	okno plastové jednodílné 800x600	kus	1,000		0,00	
			okno plastové jednodílné 1300x1200					
			plastové okno včetně vnitřního a vnějšího par a sítě proti hmyzu 800x600 mm					
			1	1,000				
30	K	766661847_1R	Vysazení dřevěných dveří 800x1970 mm	kus	1,000		0,00	
			Demontáž dveřních konstrukcí kování držadla kyvných dveří					
			1	1,000				
767 - Konstrukce zámečnické							0,00	
31	K	767161814_1R	Demontáž žebříku ocelového	m	2,200		0,00	
			Demontáž žebříku ocelového					
			Demontáž žebříku včetně uchycení, výkr.č. F.2.5.02					
			2,2	2,200				
32	K	767691822	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří do 2 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří do 2 m2					
			Osazení nových ocelových dveří s nátěrem					
			1	1,000				
33	M	553411550	dveře kovové zateplené PN 74 6563 jednokřídlé 80 x 197 cm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
			dveře kovové zateplené PN 74 6563 jednokřídlé 80 x 197 cm					
34	K	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	2,200		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Montáž žebříků do zdíva s bočnicemi z profilové oceli, z trubek nebo tenkostěnných profilů					
35	M	133317120	tyč ocelová L rovnoramenná, značka oceli S 235 JR, 50x50x5 mm	t	0,017		0,00	CS ÚRS 2013 01
			tyče ocelové střední průřezu L rovnoramenné 50 x 50 až 110 x 110 mm značka oceli S 235 JRG2 (11 375) 50 x 50 x 5 mm					
			Poznámka k položce: Hmotnost: 3,77 kg/m ((2,2*2)+(0,35*4))*0,00297	0,017				
36	M	133228000	tyč ocelová plochá, značka oceli S 235 JR, 100x5 mm	t	0,004		0,00	CS ÚRS 2013 01
			tyče ocelové střední ploché šířky nad 50 mm v tyčích značka oceli S 235 JRG2 (11 375) šířka x tloušťka 100 x 5 mm					
			Poznámka k položce: Hmotnost: 3,93 kg/m (0,5*2)*0,00393	0,004				
37	M	132121100	tyč ocelová kruhová, zn. oceli S355J2G3 (11 503) D 20 mm	t	0,004		0,00	CS ÚRS 2013 01
			tyče ocelové jemné kruhové do průměru 32 mm značka oceli S 355 J2G3 (11 503) D 20 mm					
			Poznámka k položce: Hmotnost: 2,47 kg/m (0,4*4)*0,00247	0,004				
38	K	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	13,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg					
			13,0	13,000				
39	M	133228000	tyč ocelová plochá, značka oceli S 235 JR, 100x5 mm	t	0,013		0,00	CS ÚRS 2013 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			tyče ocelové střední ploché šířky nad 50 mm v tyčích značka oceli S 235 JRG2 (11 375) šířka x tloušťka 100 x 5 mm Poznámka k položce: Hmotnost: 3,93 kg/m 3,14*1,05*0,00393	0,013				
40	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	31,600		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg Montáž okenní mříže z ocelových kruhových tyčí do zdíva včetně jejich zhotovení. 31,6	31,600				
41	M	132112580	tyč ocelová kruhová, zn. oceli S 235 JR (11 373) D 16 mm	t	0,032		0,00	CS ÚRS 2013 01
			tyč ocelová kruhová, zn. oceli S 235 JR (11 373) D 16 mm Poznámka k položce: Hmotnost: 1,58 kg/m Materiál mříže z ocelových kruhových tyčí. 0,0316	0,032				
777 - Podlahy lité			0,00					
42	K	777212902_1R	Opravy podlah samonivelační stěrkou, vyrovnávací vrstvou tl do 10 mm	m2	6,975		0,00	
			Opravy podlah epoxidovým plastbetonem bez penetrace vyrovnávací vrstvou tl. do 10 mm ChS Epoxy 1505 nebo 512 (1,6*1,5)+(0,5*1,5)+(1,5*2,55)	6,975				
783 - Dokončovací práce - nátěry			0,00					
43	K	783201811	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrabáním	m2	7,240		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrabáním Odstranění nátěru dřívku VDJ (3,14*1)*2 Odstranění nátěru na zárubni v rozvodně (0,2*2)*2+0,2*0,8 Součet	6,280 0,960 7,240				
44	K	783221113	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 3x email	m2	36,120		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 3x email nátěru dřívku VDJ, výkr.č. F.2.5.02 (3,14*1)*2 Nnátěr zárubni v rozvodně výkr.č. F.2.5.02 (0,2*2)*2+0,2*0,8 Nátěr ocelových U profilů nad arm.prostorem výkr.č. F.2.5.02 (2,8*0,1)*4+(2,8*0,05)*8 Nátěr ocelových plechu nad arm.prostorem výkr.č. F.2.5.02 (2,3*3,05)*2 Nátěr ocelové tyče u dřívku VDJ výkr.č. F.2.5.02 (3,14*1,05)*0,1*2 Nátěr žebříku výkr.č. F.2.5.03 ((0,5*2,2)*4*2)+(0,5*0,35*4)*4 (3,14*0,02)*4 (0,5*0,1)*2 Součet	6,280 0,960 2,240 14,030 0,659 11,600 0,251 0,100 36,120				
45	K	783904811	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	16,270		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Odrezivění kovových konstrukcí Odrezivění ocelových U profilů nad arm.prostorem (2,8*0,1)*4+(2,8*0,05)*8 Odrezivění ocelových plechu nad arm.prostorem (2,3*3,05)*2 Součet	2,240 14,030 16,270				
784 - Dokončovací práce - malby a tapety			0,00					
46	K	784331001	Dvojnásobné bílé protiplišňové malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	34,240		0,00	CS ÚRS 2013 01
			Dvojnásobné bílé protiplišňové malby v místnostech výšky do 3,80 m 1,6*1,5 (1,6*2,2)*2+(1,5*2,2)*2 (2,55*2)*2+(2*2)*2	2,400 13,640 18,200				
47	K	784191003_1R	Úklid objektu	kpl	1,000		0,00	
			Úklid objektu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

1

1,000

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: 652-11 - PS 01.1 - STROJNÍ TECHNOLOGIE

KSO:

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 27.03.2013

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

IČ: 60108631

DIČ: CZ60108631

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

VK PROJEKT, spol. s r.o.

IČ: 64826431

DIČ: CZ64826431

Poznámka:

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce

Objekt: 652-11 - PS 01.1 - STROJNÍ TECHNOLOGIE

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 27.03.2013

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
-------------------------------	-------------

M - Práce a dodávky PSV	0,00
-------------------------	------

23-M-1 - Stroje, armatury, potrubí a zařízení	0,00
---	------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce
Objekt: **652-11 - PS 01.1 - STROJNÍ TECHNOLOGIE**

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 27.03.2013

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

M - Práce a dodávky PSV

0,00

23-M-1 - Stroje, armatury, potrubí a zařízení

0,00

1	K	0012-R.3	Dodávka strojů, armatur, potrubí a zařízení	kpl	1,000		0,00	
					1	1,000		
2	K	0012-R.2	Montáž potrubí	kpl	1,000		0,00	
					1	1,000		
3	K	0012-R.4	Demontáž potrubí	kpl	1,000		0,00	
					1	1,000		

ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ REKAPITULACE PROVOZNIHO SOUBORU			Str. č. : 1	Akce : VODOVOD VYS. CHVOJNO - REKONSTRUKCE ÚV	
Poř. číslo	Klasifikace	Popis		Prov. soubor: PS 01.1 STROJNÍ TECHNOLOGIE	Cena bez DPH v Kč
PS 01.1	CZ - CC	PS 01.1 Strojní technologie A) Stroje a zařízení B) Armatury C) Ostatní zařízení			
		Dodávka celkem			
		Montáž celkem			
		Demontáž celkem			
PS 01.1 Strojní technologie					

ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ		3		ÚV VYSOKÉ CHVOJNO	
Pol. číslo	A) Stroje a zařízení	Str. č. : Akce :		Prov. soubor PS 01.1 STROJ.TECHNOLOGIE	
	Popis zařízení	Označení motoru		Cena Kč jednotková	Množství celkem
3	- oběžné kolo : bronz 2.1050.01				
	- těleso čerpadla : litina 0.6025				
	- rozváděcí kolo : litina 0.6025				
	- hřídel : nerez 1.4021				
	- elastomery : EPDM				
	- mechanická ucpávka : Carbon/SiC/EPDM				
	Připojovací dimenze	sání DN 65, PN 16			
		výtlak DN 40, PN 16			
	čerpadlo včetně základního příslušenství				
	Magnetoinдуктивní průtokoměr - oddělené provedení pro vodárenské aplikace	M2.1			4 kpl
	měření okamžitého průtoku a registrace celkového kumulativního množství	M2.2			
	senzor indukčního průtokoměru pro vodárenské aplikace - MAG 5 100 W	M2.3			
	účel měření : provozní měření množství pitné vody pro vodovod Holicko	M2.4			
	snímač : DN 80, PN 10; příruby dle EN 1092-1, L = 250 mm				
	příruby : dle EN1092-1				
	médium : pitná voda, 12°C, bez mech.ne čistot, vodivost 70 mS/m, p = 6,0 bar				
	výstelka : EPDM, elektrody Hastelloy C,				
	krytí : IP 67				
	paměť : SENSORPROM				
	průtok : QØ = cca 11 m3/hod, Qmax = cca 64 m3/hod				
	převodník indukčního průtokoměru				
	převodník : displej s místním ukazováním a ovládacími prvky, montáž na stěnu				
	napájení : 230V stř. 50 Hz				
	výstupy : analog. 4-20mA-HART, 1x relé, 1x pulzní výstup, LCD displej				
	pulsní výstup : pasivní, max. 32 Vss / 0,02 A				
	hodnota pulsu: max 10 kHz nebo pulzy na jednotku objemu (1 imp./1 m³)				
	stavový výstup : pasivní, max 32 V ss/0,1 A - směr průtoku, mezni hodnota				
	přesnost : 0, 5 %				
	krytí : IP67, plastové pouzdro				
	montáž : na stěnu				
	příslušenství : držák převodníku pro oddělenou montáž průtokoměru				
	sada propojovacích kabelů v délce 10 m:				
	stíněný cívkový kabel 3x 1,5mm² a dvojitě stíněný elektroodový kabel				
	3x 0,25 mm²				

ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ		4			
A) Stroje a zařízení		Str. č. : Akce :		ÚV VYSOKÉ CHVOJNO	
Pol. číslo	Popis zařízení	Prov. součet	Označení motoru	Cena Kč jednotková	Cena Kč Množství celkem
4	manometr Ø100 mm se spodním přípojem 1/2", pro měření tlaku kapalin měřicí rozsah : 7 ks - 0 ÷ 1.0 Mpa provozní tlak p = 6,0 bar včetně manometrového kohoutu zkušebního DIN 16 263, PN 25 , manometrové přechodky M 20 x 1,5/G ½", a plochého těsnění provedení : se spodním připojením G 1/2" medium : pitná voda ; 10°C; ČSN 75 7111, bez mechanických nečistot				7
5	Uzavírací bezpřírubová klapka s elektropohonem typ : CEREX 300 - W + MOKED jmenovitá světlost : DN 100 jmenovitý tlak : PN 16 provozní tlak : p = 6,0 bar funkce : otevřeno/zavřeno medium : pitná voda ; 10°C; ČSN 75 7111, bez mechanických nečistot příkon : 15 W; 230 V; 50 Hz ovládání : elektropohon MOKED - 250, t.č. 52327.8E25ED průtok vody : Q ₀ = 11 m³/hod; Q _{max} = 64 m³/hod materiál klapky : tělo - tvárná litina , sedlo - EPDM, disk + čepy - nerezová ocel povrstvení : vně i uvnitř epoxidovým práškem stavební délka : L = 52 mm napájecí napětí : 1 x 230 V; 50 Hz dobu přestavení : Tzavírací min. 15 sec/90° provedení el. pohonu: krytí IP - 67, tepelná pojistka, 2x momentové a 2x polohové spínače ruční kolo pro přestavení pohonu; odporový vysílač 2 x 100 Ohm, systém DMS2.ED ruční režim : ovládání tlačítky z místa, dispečinku nebo z el. rozvaděče přenos : porucha a poloha do el. rozvaděče a dispečink		M3.1 M3.2 M4.1 M4.2 M5.1 M5.2 M6.1 M6.2 M7 M8		10 ks
6	Dávkovací zařízení pro proporcionální dávkování 14% roztoku chlornanu sodného Dávkovací čerpadlo membránové, výkon : Q = 0,0 - 0,72 l/h ; p = 10 bar typ čerpadla připojení : šroubení pro PE tr. Ø6/4 mm příkon : M = 30 W; IP 65, napájení : 230V, 50 Hz; I = 4,1 A materiál : dávkovací hlava-NPB, plexisklo(FPM – samoodvzdušňovací) zdvíh membr. : ruční nastavení 30 – 100%		M9.1		1 kpl
					0

ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ		Str. č. : Akce : Prov. součet Označení motoru	ÚV VYSOKÉ CHVOJNO PS 01.1 STROJ.TECHNOLOGIE Cena Kč Cena Kč jednotková celkem Množství celkem		
Pol. číslo	A) Stroje a zařízení Popis zařízení				
7	řízení:	zdvihová frekvence ručně na čerpadle nebo externě beznapětovým pulsním signálem s možností násobení nebo dělení příchozích pulsů			
		řízení velikosti dávky roztoku od analogového signálu 4 - 20 mA			
		z indukčního průtokoměru			
		základní příslušenství pro 1 kpl zařízení :			
		20 m - PE hadice výtaku Ø 6/4 mm, potrubní propojení sání čerpadla se zásobníkem			
		15 m - propojovací kabely externího řízení od vysílače impulsů k dávkovacímu čerpadlu včetně konektorů			
		1 ks - plastový zásobník na chemikálie obsahu cca 60 l, s plovákem min. hladiny - sací sestava s dvouplošným plovákovým hlídačem min. hladiny, provedení PCS II, připojení : šroubení pro PE tr. Ø6/4 mm, stavitelná délka v rozsahu 385 – 550 mm			
		médium : 14 %ní roztok chlomanu sodného, materiál : PE, černá barva			
		1 ks - záchytná vana na chemikálie pod zásobní nádrž 60 l, materiál PE			
		2 ks - vsífkovací ventil s pružinou a instalačním závitem G 1/2", vč.šroubení pro PE tr. Ø 6/4 mm s vnějším závitem G1/2", materiál - PVC/PTFE+těsnění Viton			
		Dávkovací zařízení pro proporcionální dávkování 10% roztoku fosfátu	M9.2		1 kpl
		Dávkovací čerpadlo membránové, výkon : Q = 0,0 - 3,9 l/h p = 10 bar			
		typ čerpadla			
		připojení : šroubení pro PE tr. Ø8/5 mm			
		příkon : M = 30 W; IP 65, napájení : 230V, 50 Hz; I = 2,3 A			
		materiál : dávkovací hlava-NPB, plexisklo/FPM – samoodvzdušňovací)			
		zdvih membr. : ruční nastavení 30 – 100%			
		řízení:			
		zdvihová frekvence ručně na čerpadle nebo externě beznapětovým pulsním signálem s možností násobení nebo dělení příchozích pulsů			
		řízení velikosti dávky roztoku od analogového signálu 4 - 20 mA			
		z indukčního průtokoměru			
		základní příslušenství pro 1 kpl zařízení :			
		20 m - PE hadice výtaku Ø 8/5 mm, potrubní propojení sání čerpadla se zásobníkem			
		15 m - propojovací kabely externího řízení od vysílače impulsů k dávkovacímu čerpadlu včetně konektorů			
		1 ks - plastový zásobník na chemikálie obsahu 140 l, s plovákem min. hladiny - sací sestava s dvouplošným plovákovým hlídačem min. hladiny, provedení PCS II, připojení : šroubení pro PE tr. Ø8/5 mm, stavitelná délka v rozsahu 385 – 800 mm			
		vybavení ručním míchadlem pro homogenizaci roztoku			

ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ		6		ÚV VYSOKÉ CHVOJNO	
A) Stroje a zařízení		Str. č. : Akce :		PS 01.1 STROJ.TECHNOLOGIE	
Pol. číslo	Popis zařízení	Označení motoru	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem
8	médium : 10 %ní roztok fosfátu, materiál : PE, černá barva				
	1 ks - zachytná vana na chemikálie pod zásobní nádrž 140 l, materiál PE				
	1 ks - vstříkovací ventil s pružinou a instalačním závitem G 1/2", vč.šroubení pro PE tr. Ø 8/5 mm s vnějším závitem G1/2", materiál - PVC/PTFE+těsnění Viton				
	Analyzátor zbytkového chloru v pitné vodě sestávající z:	M10			1 kpl
	Plastová modulová průtočná armatura s průtokovým modulem a modulem pro chlorovou sondu a pH - typ PB 42V				
	čidlo pro měření Cl				
	čidlo pro měření pH				
	propojovací krabice				
	převodník – pro měření 1x Cl, 1x pH				
9	funkce: pro měření zbytkové koncentrace chloru a pH				
	napájení : 230 V; 50 Hz; IP 65				
	montáž : pro instalaci na stěnu				
	řízení dávkování: impulzním signálem				
	vybavení : výstup - 2x 4 ÷20 mA , 2x relé				
	PE hadice vzorkové vody Ø3/8" včetně přípoj. šroubení a armatur				
	Mobilní skládací hydraulický dilenský jeřáb s ruční dvojitinnou pumpou dvojitinná hydraulická ruční pumpa (2 různé rychlosti zvedání)				1 ks
	zadní kola otočná 360°, otočný závěsný hák 360°, teleskopické rameno, ručně ovládaný spouštěcí systém pro přesné spouštění z bezpečnostním systémem				
	nosnost : 500 kg				
	max. zdvih (poloha 5/1) : 1 791/2 080 mm				
	délka ramene (poloha 5/1) : 887/1 352 mm				
	váha : 67 kg				
	příslušenství : řetězový závěs 2-pramenný se zkracovačem a bezpečnostním hákem, nosnost 1,0 t, délka vazáku 2,0 m				
	Součet :				

ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ			Str. č. : Akce : Prov. soubor Označení motoru	ÚV VYSOKÉ CHVOJNO PS 01.1 STROJ.TECHNOLOGIE Cena Kč Množství celkem	
Pol. číslo	Armatury :	Popis zařízení			
10		zpětná klapka mezipřírubová			2 ks
		typ :			
		velikost :	DN 100, PN16		
		montáž :	horizontální poloha; připojení - EN 1092-2		
		materiál :	tělo - GG 25; pryž EPDM		
		povrstvení :	vně i uvnitř epoxidovým práškem		
		médium :	pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot		
		provozní tlak :	6,0 bar		
11		uzavírací klapka mezipřírubová			2 ks
		typ :			
		velikost :	DN 150, PN16		
		montáž :	připojení - EN 1092-2; stavební řada - 20 EN 558-1		
		materiál :	tělo - GGG 40; pryž EPDM		
		povrstvení :	vně i uvnitř epoxidovým práškem		
		médium :	pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot		
		provozní tlak :	6,0 bar		
12		uzavírací klapka mezipřírubová			3 ks
		typ :			
		velikost :	DN 100 PN10		
		montáž :	připojení - EN 1092-2; stavební řada - 20 EN 558-1		
		materiál :	tělo - GGG 40; pryž EPDM; disk GGG 40 + epoxi nástřík		
		povrstvení :	vně i uvnitř epoxidovým práškem		
		médium :	pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot		
		provozní tlak :	8,0 bar		
13		prýžový přírubový kompenzátor MPSJ			2 ks
		typ :			
		velikost :	DN 65; PN 16		
		materiál :	: CIIR		
		médium :	pitná voda 12°C; bez mech. nečistot		
		provozní tlak :	8,0 bar		
		staveb. délka :	L = 130 mm		
		kompenzační schopnosti :	axiální - ± 30 mm; laterální - ±15 mm; angulární - ± 10°		
				0	

ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ			Str. č. : Akce : Prov. soubod Označení motoru		ÚV VYSOKÉ CHVOJNO PS 01.1 STROJ.TECHNOLOGIE Cena Kč Cena Kč Množství jednotková celkem celkem	
Pol. číslo	Armatury : Popis zařízení					
14	montážní vložka MONTY, přírubová					4 ks
	typ :					
	velikost : DN 80, PN10					
	materiál : GG - 25					
	povrstvení : vně i uvnitř povrstvení epoxidovým práškem					
	médium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot					
	provozní tlak : 0,6 MPa					
	stavební délka : L = 180 mm					
	montáž : připojení - EN 1092-2; příruby - typ 21, tvar B					
15	filtr přírubový, pro lapání mechanických nečistot s vypouštěcí přírubou					1 ks
	typ : DN 100, PN10					
	velikost : ruční					
	ovládání : GG - 25 ; dvojité síto - nerez. ocel, velikost oka 0,5 mm					
	povrstvení : vně i uvnitř epoxidovým práškem					
	médium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot					
	provozní tlak : 0,6 MPa					
	stavební délka : L = 350 mm					
16	odvzdušňovací ventil nátrubkový					2 ks
	typ:					
	světlost : DN 25 (mm)					
	jmen. tlak : PN 10					
	připojení : nátrubek s vnitřním záv. G 1"					
	funkce : zavzdušňování a odvzdušňování, odvzduš. výkon 0,2 m³/min					
	provedení : standardní					
	materiál : pouzdro-polyacetát; uzávěr-CuA 110; plovák-polyacetát; těsnění-EPDM					
	médium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot					
	provoz. tlak : 8,0 bar					
16	odvzdušňovací ventil nátrubkový					2 ks
	typ:					
	světlost : DN 50 (mm)					
	jmen. tlak : PN 16					
	připojení : nátrubek s vnitřním záv. G 2"					
	Součet :					0

ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ			Str. č. : Akce : Prov. soubor Označení motoru	ÚV VYSOKÉ CHVOJNO PS 01.1 STROJ.TECHNOLOGIE Cena Kč Cena Kč Množství celkem		
Pol. číslo	Armatury : Popis zařízení					
17	připojení : nátrubek s vnitřním záv. G 2"					
	funkce : zavzdušňování a odvzdušňování, odvzduš. výkon 3,2 m³/min					
	provedení : standardní					
	materiál : pouzdro-polyacetát; uzávěr-CuA 110; plovák-polyacetát; těsnění-EPDM					
	médium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot					
	provaz. tlak : 8,0 bar					
18	kulový nátrubkový výtokový kohout, s přípojkou na hadici; s vnějším závitem					2 ks
	dimenze : DN 10; G 3/8" ; PN 16					
	materiál : lisovaná mosaz; koule - AISI 316					
	médium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot					
	provazní tlak : 0,6 MPa					
19	kulový nátrubkový výtokový kohout, s přípojkou na hadici; s vnějším závitem					4 ks
	dimenze : DN 20; G 3/4" ; PN 16					
	materiál : lisovaná mosaz; koule - AISI 316					
	médium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot					
	provazní tlak : 0,6 MPa					
20	kulový nátrubkový kohout, přímý; s vnitřním závitem					4 ks
	dimenze : DN 15; G 1/2" ; PN 16					
	materiál : lisovaná mosaz; koule - AISI 316					
	médium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot					
	provazní tlak : 0,6 MPa					
21	kulový nátrubkový kohout, přímý; s vnitřním závitem					2 ks
	dimenze : DN 20; G 3/4" ; PN 16					
	materiál : lisovaná mosaz; koule - AISI 316					
	médium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot					
	provazní tlak : 0,6 MPa					
Součet :						0

ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ		Str. č. : Akce : Prov. soubor Označení motoru	10 ÚV VYSOKÉ CHVOJNO PS 01.1 STROJ.TECHNOLOGIE	
Pol. číslo	Armatury : Popis zařízení	Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem
22	kulový nátrubkový kohout, přímý; s vnitřním závitem dimenze : DN 25; G 1" ; PN 16 materiál : lisovaná mosaz; koule - AISI 316 médium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot provozní tlak : 0,6 MPa			2 ks
23	kulový nátrubkový kohout, přímý; s vnitřním závitem dimenze : DN 50; G 2" ; PN 16 materiál : lisovaná mosaz; koule - AISI 316 médium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot provozní tlak : 0,6 MPa			4 ks
24	kulový nerezový nátrubkový kohout, přímý; s vnitřním závitem (zaústění chemikálií) dimenze : DN 15; G 1/2" ; PN 16 materiál : tělo kohoutu - nerez; koule - AISI 316 médium : chloran sodný 14%ní, fosforečnan 10%ní, 12°C provozní tlak : 0,6 MPa			3 ks
25	sací koš SAK, přírubový typ : velikost : DN 150, PN10 materiál : těleso - GG 25; cedník - nerez ocel, těsnící sedla - EPDM povrstvení : vně i uvnitř povrstvení epoxidovým práškem médium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot provozní tlak : 0,8 MPa montáž : příruby - typ 21, tvar B			1 ks
26	universální přechodová příruba pro PE potrubí, s jištěním proti posuvu typ : velikost : DN 150, PN 10 pro potrubí : Ø158,2 ÷ 192,2 mm materiál : těleso a příruba - z GGG-400 povrstvená vně i uvnitř epoxydovým práškem připojení : vnější profil PE potrubí De160 mm příslušenství : vyztužovací vložka z polypropylenu médium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot			4 ks
Součet :				0

ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ		Str. č. : Akce : Prov. soubor Označení motoru	11 ÚV VYSOKÉ CHVOJNO PS 01.1 STROJ.TECHNOLOGIE		
Pol. číslo	Armatury : Popis zařízení		Cena Kč jednotková	Cena Kč celkem	Množství celkem
27	universální přechodová příruba pro potrubí z šedé litiny,				1 ks
	typ :				
	velikost : DN 150, PN 10				
	pro potrubí : Ø158,2 ÷ 192,2 mm				
	materiál : těleso a příruba - z GGG-400 povrstvená vně i uvnitř epoxydovým práškem				
	připojení : vnější Ølitinového potrubí De mm				
	médium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot				
28	průhledítko potrubní přivařovací pro nerezové potrubí,				2 ks
	typ :				
	velikost : DN 100, PN 2				
	pro potrubí : Ø104 x 2,0 mm				
	materiál : těleso AISI 304 L, trubice - pyrexové sklo				
	médium : odpadní prací voda 12°C				
	stavební délka : L = 173 mm				
29	montážní vložka přírubová				1 ks
	typ :				
	velikost : DN 50, PN16				
	materiál : GG - 25				
	povrstvení : vně i uvnitř povrstvení epoxydovým práškem				
	médium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot				
	provozní tlak : 0,6 MPa				
30	stavební délka : L = 165 mm				
	montáž : připojení - EN 1092-2; příruby - typ 21, tvar B				
	universální přechodová příruba pro PVC potrubí, s jištěním proti posuvu				2 ks
	typ :				
	velikost : DN 80, PN 10				
	pro potrubí : Ø85,7 ÷ 107,0 mm				
	materiál : těleso a příruba - z GGG-400 povrstvená vně i uvnitř epoxydovým práškem				
	připojení : vnější ØPE potrubí De90 mm				
	příslušenství : vyztužovací vložka z polypropylenu				
	médium : pitná voda 12°C; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot				
Součet :					

ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ			Str. č. : Akce : Prov. soubor Označení motoru	ÚV VYSOKÉ CHVOJNO PS 01.1 STROJ.TECHNOLOGIE	12 Cena Kč Cena Kč Množství celkem
Pol. číslo	C) Ostatní zařízení :	Popis zařízení			
30		nerezová trubka svařovaná, metrická; obyčejná			4 m
		rozměr : DN 50 ; PN 40			
		vnější Ø x tl. : 54 x 2,0 mm			
		materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301)			
		hmotnost : 2,62 kg/m			
31		nerezová trubka svařovaná, metrická; obyčejná			12 m
		rozměr : DN 65 ; PN 40			
		vnější Ø x tl. : 69 x 2,0 mm			
		materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301)			
		hmotnost : 3,38 kg/m			
32		nerezová trubka svařovaná, metrická; obyčejná			6 m
		rozměr : DN 80 ; PN 40			
		vnější Ø x tl. : 84 x 2,0 mm			
		materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301)			
		hmotnost : 4,13 kg/m			
33		nerezová trubka svařovaná, metrická; obyčejná			28 m
		rozměr : DN 100 ; PN 40			
		vnější Ø x tl. : 104 x 2,0 mm			
		materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301)			
		hmotnost : 5,11 kg/m			
34		nerezová trubka svařovaná, metrická; obyčejná			10 m
		rozměr : DN 150 ; PN 40			
		vnější Ø x tl. : 154 x 2,0 mm			
		materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301)			
		hmotnost : 7,66 kg/m			
35		nerezová trubka svařovaná závitová - ISO; DN 15 - 1/2"; PN 40			10 m
		rozměr : vnější ø 21,3 x 2,6 mm			
		materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301)			
		hmotnost : 1,23 kg/m			
					0

Pol. číslo	ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ	Str. č. : Akce : Prov. součet Označení motoru	13 ÚV VYSOKÉ CHVOJNO		
			PS 01.1 STROJ.TECHNOLOGIE		
			Cena Kč	Cena Kč	Množství celkem
	C) Ostatní zařízení :				
	Pol. číslo	Popis zařízení			
36		nerezová trubka svařovaná závitová - ISO; DN 20 - 3/4"; PN 40			16 m
		rozměr : vnější Ø 26,9 x 2,6 mm			
		materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301)			
		hmotnost : 1,59 kg/m			
37		plastová trubka PE-HD DIN 8077 řada SDR 11			24 m
		dimenze : DN 150; De 160 x 14,6 mm; PN 16			
		materiál : polyetylen (HD PE - 100)			
		hmotnost : 5,11 kg/m			
		médium : pitná voda 12°C ; ČSN 75 7111, bez mech. nečistot			
39		měděný signalizační vodič CY 6,0 mm2, barva - ZŽ			24 m
40		nerezové koleno 90°; svařované ; DN 50; PN 25			4 ks
		rozměr : vnější Ø 54 x 2,0 mm, metrické			
		typ : R = 1,5 DN			
		materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301)			
		provedení : mořené			
		připojení : přivařovací			
		hmotnost : 0,27 kg			
41		nerezové koleno 90°; svařované ; DN 65; PN 25			4 ks
		rozměr : vnější Ø 69 x 2,0 mm, metrické			
		typ : R = 1,5 DN			
		materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301)			
		provedení : mořené			
		připojení : přivařovací			
		hmotnost : 0,47 kg			
42		nerezové koleno 90°; svařované ; DN 100; PN 25			18 ks
		rozměr : vnější Ø 104 x 2,0 mm, metrické			
		typ : R = 1,5 DN			
		materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301)			
		provedení : mořené			
		připojení : přivařovací			
		hmotnost : 1,2 kg			
					0

ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ		Str. č. : Akce : Prov. součet Označení motoru	14 ÚV VYSOKÉ CHVOJNO PS 01.1 STROJ.TECHNOLOGIE	
Pol. číslo	Ostatní zařízení : Popis zařízení		Cena Kč jednotková	Množství celkem
43	nerezové koleno 90°; svařované ; DN 150; PN 25			2 ks
	rozměr : vnější Ø 154 x 2,0 mm, metrické			
	typ : R = 1,5 DN			
	materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301)			
	provedení : mořené			
	připojení : přivařovací			
44	hmotnost : 2,6 kg			
	nerezová redukce, sací-jednostranná ; svařovaná metrická			2 ks
	rozměr : DN 150/65; Ø 154x2/69x2 mm			
	staveb. délka : L = 3(D - D1) ; L = 255 mm			
	materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301)			
	provedení : mořené			
45	připojení : přivařovací			
	hmotnost : 2,35 kg			
	nerezová redukce, centrická; svařovaná metrická			6 ks
	rozměr : DN 100/80; Ø 104x2/84x2 mm			
	staveb. délka : L = 3(D - D1) ; L = 60 mm			
	materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301)			
46	provedení : mořené			
	připojení : přivařovací			
	hmotnost : 1,51 kg			
	nerezová příruba točivá ; DN 40; PN 16			2 ks
	provedení : DIN 2642			
	typ : R 181			
47	materiál : DIN 1.4301			
	připojení : na lemový kroužek přivařovací			
	(odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 6,5 bar)			
	nerezová příruba točivá ; DN 50; PN 16			6 ks
	provedení : DIN 2642			
	typ : R 181			
	materiál : DIN 1.4301			
	připojení : na lemový kroužek přivařovací			
	(odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 6,5 bar)			0

ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ		15	
C) Ostatní zařízení :		ÚV VYSOKÉ CHVOJNO	
Pol. číslo	Popis zařízení	Str. č. :	PS 01.1 STROJ.TECHNOLOGIE
		Akce :	
		Prov. soubor	Cena Kč
		Označení motoru	Množství celkem
48	nerezová příruba točivá ; DN 65; PN 16		6 ks
	provedení : DIN 2642		
	typ : R 181		
	materiál : DIN 1.4301		
	připojení : na lemový kroužek přivařovací		
	(odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 6,5 bar)		
49	nerezová příruba točivá ; DN 80; PN 16		12 ks
	provedení : DIN 2642		
	typ : R 181		
	materiál : DIN 1.4301		
	připojení : na lemový kroužek přivařovací		
	(odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 6,5 bar)		
50	nerezová příruba točivá ; DN 100; PN 16		50 ks
	provedení : DIN 2642		
	typ : R 181		
	materiál : DIN 1.4301		
	připojení : na lemový kroužek přivařovací		
	(odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 6,5 bar)		
51	nerezová příruba točivá ; DN 150; PN 10		20 ks
	provedení : DIN 2642		
	typ : R 181		
	materiál : DIN 1.4301		
	připojení : na lemový kroužek přivařovací		
	(odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 6,5 bar)		
52	nerezový lemový kroužek, lisovaný; DN 40; PN 10		2 ks
	provedení :		
	typ : B		
	materiál : DIN 1.4435		
	připojení : přivařit na trubku Ø 44,5 x 2 mm		
			0

ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ			Str. č. : Akce : Prov. soubor Označení motoru	ÚV VYSOKÉ CHVOJNO PS 01.1 STROJ.TECHNOLOGIE	16 Cena Kč jednotkově celkem Množství celkem
Pol. číslo	C) Ostatní zařízení : Popis zařízení				
53	nerezový lemový kroužek, lisovaný; DN 50 ; PN 10				4 ks
	provedení :				
	typ : B				
	materiál : DIN 1.4435				
	připojení : přivařit na trubku Ø 69 x 2 mm				
54	nerezový lemový kroužek, lisovaný; DN 65 ; PN 10				6 ks
	provedení :				
	typ : B				
	materiál : DIN 1.4435				
	připojení : přivařit na trubku Ø 69 x 2 mm				
55	nerezový lemový kroužek, lisovaný; DN 80 ; PN 10				12 ks
	provedení :				
	typ : B				
	materiál : DIN 1.4435				
	připojení : přivařit na trubku Ø 89 x 2 mm				
56	nerezový lemový kroužek, lisovaný; DN 100; PN 10				50 ks
	provedení :				
	typ : B				
	materiál : DIN 1.4435				
	připojení : přivařit na trubku Ø 104 x 2 mm				
57	nerezový lemový kroužek, lisovaný; DN 150; PN 10				20 ks
	provedení :				
	typ : B				
	materiál : DIN 1.4435				
	připojení : přivařit na trubku Ø 154 x 2 mm				
58	spojuvací materiál pro nerezový přírubový spoj DN 40; PN 16				2 ks
	rozměry : spoj dle ČSN 13 1090				
	4 ks - hrubé šrouby ČSN 02 1301.0 - M16 a hrubé matice				
	ČSN 02 1601.0 z nerezové oceli A2, pevnosti 4D ,				
	ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C				
	provozní tlak : 6,0 bar				
					0

ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ		17	
C) Ostatní zařízení :		ÚV VYSOKÉ CHVOJNO	
Pol. číslo	Popis zařízení	Str. č. : Akce : Prov. soubor Označení motoru	Cena Kč Množství celkem
59	spojovací materiál pro nerezový přírubový spoj DN 50; PN 16 rozměry : spoj dle ČSN 13 1090 4 ks - hrubé šrouby ČSN 02 1301.0 - M16 a hrubé matice ČSN 02 1601.0 z nerezové oceli A2, pevnosti 4D , ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C provozní tlak : 6,0 bar		5 ks
60	spojovací materiál pro nerezový přírubový spoj DN 65; PN 16 rozměry : spoj dle ČSN 13 1090 4 ks - hrubé šrouby ČSN 02 1301.0 - M16 a hrubé matice ČSN 02 1601.0 z nerezové oceli A2, pevnosti 4D , ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C provozní tlak : 6,0 bar		6 ks
61	spojovací materiál pro nerezový přírubový spoj DN 80; PN 16 rozměry : spoj dle ČSN 13 1090 8 ks - hrubé šrouby ČSN 02 1301.0 - M16 a hrubé matice ČSN 02 1601.0 z nerezové oceli A2, pevnosti 4D , ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C provozní tlak : 6,0 bar		17 ks
62	spojovací materiál pro nerezový přírubový spoj DN 100; PN 10 rozměry : spoj dle ČSN 13 1090 8 ks - hrubé šrouby ČSN 02 1301.0 - M16 a hrubé matice ČSN 02 1601.0 z nerezové oceli A2, pevnosti 4D , ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C provozní tlak : 6,0 bar		36 ks
63	spojovací materiál pro nerezový přírubový spoj DN 150; PN 10 rozměry : spoj dle ČSN 13 1090 8 ks - hrubé šrouby ČSN 02 1301.0 - M20 a hrubé matice ČSN 02 1601.0 z nerezové oceli A2, pevnosti 4D , ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C provozní tlak : 6,0 bar		13 ks
			0

ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ		18	
C) Ostatní zařízení :		ÚV VYSOKÉ CHVOJNO	
Pol. číslo	Popis zařízení	Str. č. : Akce : Prov. soubor Označení motoru	Cena Kč Množství celkem
64	nerezová redukční příruba přivařovací ; DN 150/DN100; PN 10 provedení : DIN 2527/B typ : R 184 materiál : DIN 1.4301 připojení : přivařit na tr. Ø 104 x 2,0 mm hmotnost : 7,84 kg (odlehčené ekonomické provedení - provoz. tlak 6,5 bar)		1 ks
65	nerezové fitinky : nátrubek jednoznačný, přivařovací, DN 15 typ : R - 201 materiál : DIN 1.4436 připojení : s vnitřními závity G ½"		12 ks
66	nerezové fitinky : nátrubek jednoznačný, přivařovací, DN 20 typ : R - 201 materiál : DIN 1.4436 připojení : s vnitřními závity G 3/4"		4 ks
67	nerezové fitinky : nátrubek jednoznačný, přivařovací, DN 25 typ : R - 201 materiál : DIN 1.4436 připojení : s vnitřními závity G 1"		2 ks
68	nerezové fitinky : nátrubek jednoznačný, přivařovací, DN 50 typ : R - 201 materiál : DIN 1.4436 připojení : s vnitřními závity G 2"		4 ks
69	plastový držák potrubí - klem ; pro trubky z PP typ : dimenze : DN 15 ÷ DN 50 staveb. výška : h = mm materiál : PP - H ; PVC - U Mezi nerezovou trubku a klem osadit pryžovou vložku (Typy a množství budou upřesněny dle skutečné potřeby při montáži)		50 ks
			0

ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ		Str. č. : Akce : Prov. soubor Označení motoru	19 ÚV VYSOKÉ CHVOJNO PS 01.1 STROJ.TECHNOLOGIE	
Pol. číslo	C) Ostatní zařízení : Popis zařízení		Cena Kč jednotková celkem	Množství celkem
70	ostatní drobné příslušenství a nerezové fitinky pro nerez. potrubí DN 15 ÷ DN 50 (závit. spoje, přechodové fitinky šroubení, závitová kolena; T-kusy, návarky) velikost : 3/8" ÷ 2") materiál : DIN 1.4436 připojení : s vnitř. nebo vnějším závitem (Typy a množství budou upřesněny dle skutečné potřeby při montáži)			60 ks
71	uložení potrubí a pomocné konstrukce z profilové oceli materiál : ocel 10 373 - žárově pozinkovaná nebo nerez. ocel včetně nerezových třmenů a kotevních plechů			120 kg
72	kotva do betonu se zadním řezem - UPAT -SM typ : SM - M 8/V 50; upevnění předem, šroub M8 s podložkou a maticí materiál : nerez. ocel A4, DIN 1.4401 hloubka díry : 58 mm jmen. profil vrtáku:14 mm (počet a velikost kotev bude upřesněný dle skutečné potřeby při montáži)			64 ks
73	nerezová redukce, centrická; svařovaná metrická rozměr : DN 150/80; Ø 154x2/84x2 mm staveb. délka : L = 3(D - D1) ; L = 210 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) provedení : mořené připojení : přivařovací			3 ks
74	nerezová redukce, centrická; svařovaná metrická rozměr : DN 80/50; Ø 84x2/54x2 mm staveb. délka : L = 3(D - D1) ; L = 90 mm materiál : 17 240 (AISI 304; DIN 1.4301) provedení : mořené připojení : přivařovací			2 ks
75	demontáž a ekologická likvidace stávajícího technologického zařízení (2 ks ocelový filtr ø2,0m, 2 ks horizontální čerpadlo s motorem 5,0 kW, 2 ks dávkovací čerpadlo vč. zásobních nádrží, sada ocel. potrubí tř.11 vč. armatur a pomocných konstrukcí) zajištění provizorního čerpání ze studny do vodojemu po dobu rekonstrukce včetně dávkování chemikálií Součet :			1 kpl

ROZPOČET STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ		20	
C) Ostatní zařízení :		ÚV VYSOKÉ CHVOJNO	
Pol. číslo	Popis zařízení	Str. č. : Akce :	Prov. soubor
		Označení motoru	Cena Kč Množství celkem
	Uložení a materiál potrubí :		
	Materiálové provedení potrubí, tvarovek, spojů a pomoc.zařízení bude z nerez. oceli		
	Trubky svařované a bezešvé odpovídající CSN ISO 4200, CSN EN ISO 1127, CSN 13 1022		
	wrobené z antikorozií oceli s vlastnostmi rovné minimálně oceli 17 240 odpovídající		
	CSN 41 7240. Pro světlosti do DN200 je nejmenší tloušťka stěny 2 mm.		
	Tvarovky a potrubí z nerezové oceli budou svařované metodou "TIG" v ochranné		
	atmosféře argonu. Svary potrubí budou po zavaření obroušeny a ošetřeny		
	neutralizační a mořící pastou.		
	Všechna potrubí, tvarovky, atd. musí vyhovovat platným normám. Minimální jmenovitý		
	tlak bude zvolen podle provozního tlaku a bude odpovídat soustavě platných norem.		
	Do strojně-technologické části spadá potrubí umístěné uvnitř objektů. Na stavební část		
	z PE - potrubí se napojuje uvnitř objektu přechodovou přírubou PN10		
	Podpěrné konstrukce a kotvení potrubí :		
	Podpěrné konstrukce,sedla, objímky budou zhotoveny z nerez materiálu		
	příp. z žárově pozinkované oceli tř.11. Třímeny budou v provedení z nerez oceli nebo plastu		
	a vypodloženy gumou, nebo plastem .Pokud budou podpěrné či kotvící konstrukce		
	upevňovány na betonové či zděné konstrukce, bude ke kotvení použit vždy nerezový		
	kotevní materiál, do betonu budou používány chemické nebo nerezové kotvy		
	Pokud budou podpěrné konstrukce upevňovány na podlahy budou řešeny tak, aby		
	nebránily průchodu, nezpůsobovaly překážky v průchodu a neměly ostré hrany.		
	Budou provedeny opravy továrních náterů armatur a dodaného strojního zařízení.		
	Dále bude provedeno značení potrubí podle druhu a směru průtoku protékajícího média.		
	Rozvody musí být uchyceny (podepřeny, zavěšeny) dle ČSN a podmínek výrobce		
	v závislosti na použitém materiálu, teplotě dopravovaného média, průměru a sklonu potrubí.		
	Armatury se musí fixovat pevným bodem. Jednotlivé úseky potrubí budou vedeny ve		
	spádu tak,aby bylo možné provést jejich vypuštění a odkalení do odpadu.		
	Délky šroubů u přírub.spojů pro bezpřírub.armatury budou delší o stavební délku armatury.		
	Pro el. pospojování použít nerez. vějířové podložky, závitý šroubů ošetřit silně přilnavým		
	mazacím olejem odolným vysokému tlaku s protizaděrovým účinkem		
	Drobné příslušenství, tvarovky a fitinky pro závit. spoje budou upřesněny dle skuteč. potřeby při montáži		
	Nevyužité stávající technologické zařízení bude demontované.		
	Potrubí uložené v trubních kanálech a nad terénem bude opatřeno vhodnou tepelnou izolací s		
	oplaštěním proti ochlazení a případnému zamrzání media.		
	Poznámka :		
	Veškeré technologické zařízení, které přijde do styku s pitnou vodou musí		
	odpovídat Vyhl. č.37/2001 MZČR		

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: 652-12 - PS 01.2 - ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST

KSO:

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 27.03.2013

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

IČ: 60108631

DIČ: CZ60108631

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

VK PROJEKT, spol. s r.o.

IČ: 64826431

DIČ: CZ64826431

Poznámka:

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: **652-12 - PS 01.2 - ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST**
Místo: Vysoké Chvojno Datum: 27.03.2013
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
Uchazeč: Vyplň údaj

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
741 - Elektromontáže	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: **652-12 - PS 01.2 - ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST**
 Místo: Vysoké Chvojno Datum: 27.03.2013
 Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
 Uchazeč: Vyplň údaj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem **0,00**

PSV - Práce a dodávky PSV **0,00**

741 - Elektromontáže **0,00**

1	K	0012-R1	Motorická elektroinstalace - ÚV a VDJ - montáž	kpl	1,000		0,00	
Montáž celkem								
2	M	0012-R2	Motorická elektroinstalace - ÚV a VDJ - dodávka	kpl	1,000		0,00	
Dodávka celkem								
4	K	0012-R3	Stavební elektroinstalace - ÚV a VDJ - montáž	kpl	1,000		0,00	
Montáž celkem								
5	M	0012-R4	Stavební elektroinstalace - ÚV a VDJ - dodávka	kpl	1,000		0,00	
Dodávka celkem								

Rekapitulace - PS 01.2 ÚV Vysoké Chvojno - rekonstrukce

Část	Dodávky	Montáže	Cena
Motorická elektroinstalace - UV	0	0	0
Motorická elektroinstalace - VDj	0	0	0
Stavební elektroinstalace - UV	0	0	0
Stavební elektroinstalace - VDj	0	0	0
Celkem v CZK bez DPH	0	0	0

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: 652-21 - VON 01 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

KSO:

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 27.03.2013

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

IČ: 60108631

DIČ: CZ60108631

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

VK PROJEKT, spol. s r.o.

IČ: 64826431

DIČ: CZ64826431

Poznámka:

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce

Objekt: **652-21 - VON 01 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 27.03.2013

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
-------------------------------	-------------

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
-----------------------------------	------

0 - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
---------------------------------	------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úpravna vody - rekonstrukce
Objekt: **652-21 - VON 01 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**
 Místo: Vysoké Chvojno Datum: 27.03.2013
 Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
 Uchazeč: Vyplň údaj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 0,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 0,00

0 - Vedlejší rozpočtové náklady 0,00

2	K	012203000_1R	Geodetické práce při provádění stavby Geodetické práce při provádění stavby Vytýčení stavby provede oprávněný geodet dle projektu a bude podkladem ke kolaudaci 1	kpl	1,000		0,00	
3	K	002100002_1R	Vytýčení veškerých inž. sítí včetně zpětného protokolárního předání jejich správcům 1	kpl	1,000		0,00	
4	K	012303000_1R	Geodetické práce po výstavbě Geodetické práce po výstavbě Zaměření provede, ověří a předá oprávněný zeměměřický inženýr. Zaměření bude provedeno dle směrnice VAK Pardubice. Bude 2x v tištěné formě a 1x v digitální formě 1	kpl	1,000		0,00	
5	K	030001000_1R	Zajištění kompletního zařízení staveniště včetně připojení na inž. síť Zajištění kompletního zařízení staveniště včetně připojení na inž. síť dle přílohy E-zásady organizace výstavby 1	kpl	1,000		0,00	
8	K	041403000_1R	Koordinátor BOZP na staveništi Koordinátor BOZP na staveništi	kpl	1,000		0,00	
9	K	039103000_1R	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště Likvidace zařízení staveniště 1	kpl	1,000		0,00	
10	K	013254000_1R	Dokumentace skutečného provedení stavby Dokumentace skutečného provedení stavby Kompletní DSP zpracovaná dle vyhl.č.499/2006 Sb. O dokumentaci staveb. Dokumentace bude zpracována a předána ve 3 vyhotoveních v tištěné formě a 1x v digitální formě. 1	kpl	1,000		0,00	
11	K	092103000	Náklady na zkušební provoz Ostatní náklady související s provozem náklady na zkušební provoz 1	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2013 01
12	K	002100006	Provozní řád	kpl	1,000		0,00	

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. Všechny sestavy jsou optimalizovány i pro tisk na formát A4 na výšku.

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 s rekapitulací 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 a rekapitulací 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
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. Hodnoty jsou ve výpočtech zaokrouhlovány na počet desetinných míst viditelných v jednotlivých polích.

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
Stavba	A	Kód a Název stavby spojený pomlčkou	String	20 + 120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
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
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	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	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	20 + 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
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	20 + 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	20 + 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

	PS 01.2 ÚV Vysoké Chvojno - rekonstrukce										
	Motorická elektroinstalace - ÚV										

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk.cen a dod	Jedn. cena	Celk.cen a bez	DPH 20%	Celková cena vč DPH
	10 ks Vívodka PG 21 vč.matice IP68								
	1 ks Vívodka PG 29 vč.matice IP68								
	12 ks Vívodka PG 9 vč.matice IP68								
	1 kol Sada pomocného propoiovacího a konstrukčního materiálu								
2	Ovladač plastový Harmony- stop tlač.	ks	1		0	0	0	0	
3	Skříň deblotační 1.motor venkovní	ks	2		0	0	0	0	
4	Kabel sdělovací pevný 5x2x0.5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	72		0	0	0	0	
5	Kabel silový pevný Cu 4x2.5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	32		0	0	0	0	
6	Kabel silový pevný Cu 5x1.5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	30		0	0	0	0	
7	Kabel silový pevný Cu 5x2.5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	6		0	0	0	0	
8	Kabel silový pevný Cu J-3x1.5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	49		0	0	0	0	
9	Kabel silový pevný Cu O-3x1.5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	32		0	0	0	0	
10	Kabel silový sláněný Cu 12Gx1 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	169		0	0	0	0	
11	Kabel silový sláněný Cu 7Gx1 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	169		0	0	0	0	
12	Nosné konstrukce V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí	kol	1		0	0	0	0	
	1 kol Sada nosných konstrukcí								
	1 kol Sada pomocného konstrukčního materiálu								
13	Černadlo 1 V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kol	1		0	0	0	0	
14	Černadlo 2 V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kol	1		0	0	0	0	
15	Klapka IM3.11 V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kol	1		0	0	0	0	
16	Klapka IM3.21 V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kol	1		0	0	0	0	
17	Klapka IM4.11 V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kol	1		0	0	0	0	
18	Klapka IM4.21 V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kol	1		0	0	0	0	
19	Klapka IM5.11 V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kol	1		0	0	0	0	
20	Klapka IM5.21 V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kol	1		0	0	0	0	
21	Klapka IM6.11 V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kol	1		0	0	0	0	
22	Klapka IM6.21 V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kol	1		0	0	0	0	
23	Klapka IM71 V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kol	1		0	0	0	0	
24	Klapka IM81 V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kol	1		0	0	0	0	
25	Dávkovací čerpadlo IM9.11 V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kol	1		0	0	0	0	
26	Dávkovací čerpadlo IM9.21	kol	1		0	0	0	0	

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk.cen a dod	Jedn. cena	Celk.cen a bez	DPH 20%	Celková cena vč DPH
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
	1 ks Zásuvka jednoduchá IP54, bílá								
	1 ks Zásuvka jednoduchá IP54, bílá								
27	Ochranné pospojování	kpl	1		0	0	0	0	
	3 ks Svorkovnice exponenciální do 25 mm ²								
	12 m Vodič slaněný Cu 16 zž								
	68 m Vodič slaněný Cu 10 zž								
	1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu.								
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž ochranného pospojování								
28	Demontáže a provizorní řešení	kpl	1		0	0	0	0	
	Položka obsahuje:								
	- montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových								
	- odbolnění a zabezpečení stávajících zařízení								
	- demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras								
	- likvidace odpadu								
29	Ostatní materiál a práce	kpl	1		0	0	0	0	
	Položka obsahuje:								
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování								
	revizní zprávy								
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení								
	- komplexní zkoušky								
	- doprava, přesun materiálu								
	- dokumentace skutečného provedení								
	- dokumentace skutečného provedení								
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				0	0	0	0	

	PS 01.2 ÚV Vysoké Chvojno - rekonstrukce									
	Motorická elektroinstalace - VDJ									
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk.cen	Jedn. cena	Celk.cen	DPH 20%	Celk.cen	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
30	Rozvaděč [RM21]	kpl	1	0	0	0	0	0	0	
	Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče									
	Výroba rozvaděče									
	Materiál v rozvaděči									
	Rozvaděč obsahuje:									
	1 ks Panel montážní ocelový VxŠ 1000x750									
	1 ks Rozvaděč plastový, plně dveře, uzavřené dno VxŠxH 1000x750x320 IP54									
	1 ks Chránič proud. čtyřpólový 4p.25A.0.03A									
	1 ks Jistič jednopólový C10/1									
	1 ks Jistič jednopólový C2/1									
	1 ks Jistič třipólový C25/3									
	1 ks Napěťová spoušť 230V									
	1 ks Svodič přepětí čtyřpólový Typ 1 + 2									
	1 ks Štítek kruhový Pod stop tlačítko, žlutý									
	1 ks Těleso topné 20W, IP54									
	1 ks Termostat rozpnací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A									
	1 ks Zářívka servisní 230V/10W									
	1 ks Záruvka servisní 230V/16A									
	4 ks Svorkovnice řadová 35mm2									
	1 ks Vvodka PG 13.5 vč.matice IP68									
	1 ks Vvodka PG 29 vč.matice IP68									
	1 ks Sada závěsů									
31	Ovladač plastový Harmony- stop tlač.	ks	1	0	0	0	0	0	0	
	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu									
32	Ochranné pospojování	kpl	1	0	0	0	0	0	0	
	2 ks Svorkovnice exponenciální do 25 mm2									
	12 m Vodič slaný Cu 16 žž									
	40 m Vodič slaný Cu 10 žž									
	1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu.									
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž ochranného pospojování									
33	Demontáž a provizorní řešení	kpl	1	0	0	0	0	0	0	
	Položka obsahuje:									
	- montáž a zprovoznění provizorních rozvaděčů a kabelových									
	- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení									
	- demontáž stávajících rozvaděčů a kabelových tras									
	- likvidace odpadu									
34	Ostatní materiál a práce	kpl	1	0	0	0	0	0	0	
	Položka obsahuje:									
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování									
	- revizní zprávu									
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení									
	- komplexní zkoušky									
	- doprava, přesun materiálu									
	- dokumentace skutečného provedení									

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk.cen a dod	Jedn. cena	Celk.cen a mon	Jedn. cena	Celk.cen a bez	DPH 20%	Celková cena vč DPH
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				0		0		0		

[illegible]

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk.cen a dod	Jedn. cena	Celk.cen a mon	Jedn. cena	Celk.cen a bez	DPH 20%	Celková cena vč DPH
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování										
	revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem Přenos do souhrnné tabulky					0		0		0		

	PS 01.2 ÚV Vysoké Chvojno - rekonstrukce										
	Stavební elektroinstalace - VD.J										

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce

Objekt: 652-13 - PS 01.3 - SYSTÉM ŘÍZENÍ A TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ

KSO:

Místo: Vysoké Chvojno

Datum: 27.03.2013

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

IČ: 60108631

DIČ: CZ60108631

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

VK PROJEKT, spol. s r.o.

IČ: 64826431

DIČ: CZ64826431

Poznámka:

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: **652-13 - PS 01.3 - SYSTÉM ŘÍZENÍ A TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ**
Místo: Vysoké Chvojno Datum: 27.03.2013
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
Uchazeč: Vyplň údaj

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
21-M - Elektromontáže	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 652 - Vodovod Vysoké Chvojno, úprava vody - rekonstrukce
Objekt: **652-13 - PS 01.3 - SYSTÉM ŘÍZENÍ A TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ**
 Místo: Vysoké Chvojno Datum: 27.03.2013
 Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s. Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o.
 Uchazeč: Vyplň údaj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 0,00

M - Práce a dodávky M 0,00

21-M - Elektromontáže 0,00

1	K	210-R	Měření a regulace ÚV, VDJ - montáž	kpl	1,000		0,00	
Montáž systémuřízení technologických procesů								
2	M	211-R	Měření a regulace ÚV, VDJ - dodávka	kpl	1,000		0,00	
Dodávka systému technologických procesů								
3	K	212-R	SŘTP ÚV, VDJ - montáž	kpl	1,000		0,00	
Montáž systémuřízení technologických procesů								
4	M	213-R	SŘTP ÚV, VDJ - dodávka	kpl	1,000		0,00	
Dodávka systému technologických procesů								
6	K	215-R	Přenosové zařízení ÚV - montáž	kpl	1,000		0,00	
Montáž systémuřízení technologických procesů								
5	M	214-R	Přenosové zařízení - ÚV - dodávka	kpl	1,000		0,00	
Dodávka systému technologických procesů								

Rekapitulace - PS 01.3 ÚV Vysoké Chvojno - rekonstrukce

Část	<i>Dodávky</i>	<i>Montáže</i>	<i>Cena</i>
Měření a regulace - UV	0	0	0
Měření a regulace - VDJ	0	0	0
SRTP - UV	0	0	0
SRTP - VDJ	0	0	0
Přenosové zařízení - UV	0	0	0
Celkem v CZK bez DPH	0	0	0

	PS 01.3 ÚV Vysoké Chvojno - rekonstrukce										
	Měření a regulace - ÚV										

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk.cena s dod.	Jedn. cena	Celk.cena s mont.	Jedn. cena	Celk.cena s bez.	DPH 20%	Celková cena včetně DPH
5	Kabel sdělovací pevný 5x2x0.5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	84		0		0	0	0		
6	Kabel silový pevný Cu J-3x1.5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	43		0		0	0	0		
7	Vodič slaněný Cu 4 žž V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	45		0		0	0	0		
8	Vodič slaněný Cu 6 žž V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	8		0		0	0	0		
9	Nosné konstrukce V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí	kpl	1		0		0	0	0		
	1 kpl Sada nosných konstrukcí										
	1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu										
10	Průtokoměr surová voda V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1		0		0	0	0		
	1 ks Průtokoměr indukční dodávka stírolní										
11	Průtokoměr upravená brací voda V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1		0		0	0	0		
	1 ks Průtokoměr indukční dodávka stírolní										
12	Měření zbytkového Cl a pH V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1		0		0	0	0		
	1 kpl Analyzátor Cl a pH stávacího zařízení										
13	Měření minimálních hladin chemikálií V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zpravidlení zařízení	kpl	1		0		0	0	0		
	2 ks Spínač plovákový 2XNC										
14	Měření hladin V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zpravidlení zařízení	kpl	1		0		0	0	0		
	1 ks Bleskolistka 24V-krabice 24V										
	1 ks Snímač hladin tenzometrický 0-4m/4-20mA. 10m kabel										
	2 ks Spínač plovákový 10m										
	4 ks Závaží k plováku										
15	Měření tlaku IPIC2.11 V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zpravidlení zařízení	kpl	1		0		0	0	0		
	1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA. 10-36V										
16	Měření tlaku IPIC2.21 V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zpravidlení zařízení	kpl	1		0		0	0	0		
	1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA. 10-36V										
17	Měření tlaku IPIC3.11 V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zpravidlení zařízení	kpl	1		0		0	0	0		
	1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA. 10-36V										
18	Měření tlaku IPIC3.21 V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zpravidlení zařízení	kpl	1		0		0	0	0		
	1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA. 10-36V										
19	Měření tlaku IPIR41 V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zpravidlení zařízení	kpl	1		0		0	0	0		
	1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA. 10-36V										
20	Měření teploty stírovn [TIC1] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zpravidlení zařízení	kpl	1		0		0	0	0		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk.cen a dod	Jedn. cena	Celk.cen a mon	Jedn. cena	Celk.cen a bez	DPH 20%	Celková cena vč DPH
21	1 ks. Snímač teploty vzduchu -10 až 40°C /4-20mA Zabezpečení objektu IEZSI V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a provozování zařízení	kpl	1		0		0	0	0		
	1 ks. Klávesnice kódovací										
	3 ks. Infračidlo PIR										
	1 ks. Piezositrna 12V										
22	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1		0		0	0	0		
Celkem Přenos do souhrnné tabulky					0		0		0		

[illegible]

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk.cen a dod	Jedn. cena	Celk.cen a mon	Jedn. cena	Celk.cen a bez	DPH 20%	Celková cena vč DPH
	1 ks Bleskolistka 24V-krabice 24V										
	1 ks Snímač hladiny tenzometrický 0-6m/4-20mA. 25m kabel										
	2 ks Spínač plovákový 10m										
	4 ks Závažník plováku										
32	Zabezpečení objektu IZSI V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení	kpl	1		0		0	0	0		
	1 ks Klávesnice kódovací										
	2 ks Infračidlo PIR										
	1 ks Piezosířena 12V										
33	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1		0		0	0	0		
Celkem Přenos do souhrnné tabulky					0		0		0		

	PS 01.3 ÚV Vysoké Chvojno - rekonstrukce									
	SRTP - ÚV									
Pol.č.	Popis položky		M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk.cen	Jedn. cena	Celk.cen	DPH 20%	Celková cena
1	-	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
34	Rozváděč - doplnění IDT11		kpl	1	0	0	0	0	0	0
	Rozšíření rozváděče pro ASRTP. Položka neobsahuje									
	dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a									
	montáž prvků pro komponenty ASRTP. Montáž těchto prvků									
	bude provedena do vymezené části rozváděče motorické									
	elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny.									
	Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně									
	Výroba rozváděče									
	Materiál v rozváděči									
	Rozváděč obsahuje:									
	1 ks	Jistič jednofázový C10/1								
	1 ks	Jistič jednofázový C4/1								
	2 ks	Jistič jednofázový C6/1								
	2 ks	Rázová oddělovací tlumivka								
	1 ks	Svodící přepnutí dvoufázový Tvo 3								
	1 ks	Zdroj spínaný 12V. 48W								
	1 ks	Zdroj spínaný 24V. 70W								
	1 ks	Zdroj záložní 600VA								
	1 ks	Karta napájení / poloviční 12V.24.24Z=								
	10 ks	Svorkovnice řadová 4mm2, černá								
	1 ks	Vývodka PG 11 vč.matice IP68								
	1 ks	Vývodka PG 16 vč.matice IP68								
	1 kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	kpl	1	0	0	0	0	0	0
35	Řídicí jednotka									
	Řídicí automat									
	1 ks	Backplane 12 pozic								
	1 ks	Zdroj pro PLC 36W. 100-240VAC								
	1 ks	PLC jednotka 1xUSB. Modbus (38.2 kbaud). vest.Ethernet								
	1 ks	Modul komunikační 2x RS485/232 Modbus								
	1 ks	Modul digitálních vstupů 64. 24VDC..poz.log.. s 2x konekt.40								
	1 ks	Modul digitálních vstupů 16. 24VDC..poz.log.. svorkovnice								
	1 ks	Modul digitálních výstupů 32, 24VDC / 0,1A, poz.log, konektor 40 pinů								
	4 ks	Modul analogových vstupů/výstupů 4 vstupy, 2 výstupy, multirange I/U/I. 12 bit								
	3 ks	Kabel s konektorem 40 pinů. 2 volné konce s 2x20 vodiči. 3m								
	5 ks	Svorkovnice 20 průřizových svorek								
36	Řídicí jednotka - příslušenství		kpl	1	0	0	0	0	0	0
	1 ks	Switch 10/100 Mbit/s. 5 metalických portů								
	1 ks	Kabel propojovací M340 - M1232								
	1 ks	Kabel propojovací M340 BXMPP34** BXMNOM0200 -								
	2 ks	Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch								
	1 ks	Kabel propojovací CDA70/CDM70 - M232								
	1 ks	Modul komunikace 232-oddělovač								
	1 ks	Modul oddělovací MODBUS RS485								
37	Ověřovací panel		kpl	1	0	0	0	0	0	0
	1 ks	Panel grafický 10,4" color TFT, 2x serial, 2x USB, SD, Ethernet. IP65								
38	Programové vybavení pro řídicí jednotku		kpl	1	0	0	0	0	0	0
	1 ks	SW komunikační								

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk.cen a dod	Jedn. cena	Celk.cen a mon	Jedn. cena	Celk.cen a bez	DPH 20%	Celková cena vč DPH
	1 ks SW aplikační pro PLC										
	1 ks SW projekt										
39	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště										
	Součástí je rozšíření programového vybavení pro komunikaci a vizualizaci na centrálním dispečerském pracovišti	kol	1		0		0	0	0		
	1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP										
40	Ostatní materiál a práce										
	Položka obsahuje:	kol	1		0		0	0	0		
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování										
	revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				0		0	0	0		

	PS 01.3 ÚV Vysoké Chvojno - rekonstrukce									
	SRTP - VD1									
Pol.č.	Popis položky		M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk.cena	Jedn. cena	Celk.cena	DPH 20%	Celková cena vč DPH
1	-	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
41	Rozváděč - doplnění RM2 IDT21		kpl	1	0	0	0	0	0	0
	Rozšíření rozváděče pro ASRTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASRTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozváděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně výroba rozváděče									
	Materiál v rozváděči									
	Rozváděč obsahuje:									
	1 ks Jistič jednofázový C10/1									
	1 ks Měníč DC/DC 12/24V									
	1 ks Nabíječ akumulátorů Pb (75W, 13.8V)									
	1 ks Odbírnač 13.8V 10A									
	2 ks Rázová oddělovací tlumivka									
	1 ks Svodič přepětí dvounólový Tvp 3									
	4 ks Svorkovnice řadová 4mm ² , černá									
	1 ks Vívodka PG 16 vč.matice IP68									
	1 ks Akumulátor olověný 12V, 12Ah									
42	Řídicí jednotka		kpl	1	0	0	0	0	0	0
	Řídicí automat s displejem pro zobrazení veličin									
	1 ks OPLC DI20x, RO12x, AI/DI2x 1xRS232/485									
	1 ks Expanzní adaptér pro připojení rozšiřujících modulů 12/24									
43	Řídicí jednotka - příslušenství		kpl	1	0	0	0	0	0	0
	1 ks Modul oddělovací MODBUS RS485									
	1 ks Kabel propojovací stíněný V130V350 - EX-D16**									
	1 ks Modul přídavný komunikační RS232/485, izolovaný									
44	Programové vybavení pro řídicí jednotku		kpl	1	0	0	0	0	0	0
	1 ks SW komunikační									
	1 ks SW aplikační pro PLC									
	1 ks SW projekt									
45	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště		kpl	1	0	0	0	0	0	0
	Součástí je rozšíření programového vybavení pro komunikaci a vizualizaci na centrálním dispečerském pracovišti									
46	Ostatní materiál a práce		kpl	1	0	0	0	0	0	0
	Položka obsahuje:									
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování									
	revizní zprávy									
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení									
	- komplexní zkoušky									
	- doprava, přesun materiálu									
	- dokumentace skutečného provedení									
Celkem					0	0	0	0	0	0
Přenos do souborné tabulky										

	PS 01.3 ÚV Vysoké Chvojno - rekonstrukce											
	Přenosové zařízení - ÚV											
	Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk.cen	Jedn. cena	Celk.cen	DPH 20%	Celková cena
	1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
	47	Přenosové zařízení			kol	1	0	0	0	0	0	0
		Součástí dodávky je:										
		'- radiomodem na frekvenci v pásmu 400MHz. Základní vlastností celé radiové sítě: paketové přepojování, možnost retranslace na každé podřízené stanici, možnost dálkové změny retranslační trasy, přenosová rychlost minimálně 10 kbps na rádiovém kanále se šířkou 25kHz, rychlost přepínání radiomodemu mezi příjmem a vysíláním menší jak 25 ms, 3 nezávislé sériové porty, antikolizní systém, diagnostika po síti. Výstupní výkon 1 až 5W, napájení 13,8 V (10,8-15,6V), citlivost přijímače pro 12dB SINAD lepší než -107 dB										
		'- radiový projekt										
		'- kompletní anténní systém (na základě radiového projektu bude upřesněna výška a umístění anténního stožáru na										
		1 ks	Radiostanice 3x RS232, 1x CIO									
		1 ks	Příslušenství k radiostanici stožár, anténa, kabeláž (včetně montáže)									
		1 ks	Měření radiové slyšitelnosti, návrh radiového spojení (vč. zpracování na ČTÚ)									
		1 ks	Parametrizace radiostanice									
48	Ostatní materiál a práce			kol	1	0	0	0	0	0	0	0
	Položka obsahuje:											
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování											
	revizní zprávy											
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení											
	- komplexní zkoušky											
	- doprava, přesun materiálu											
	- dokumentace skutečného provedení											
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky						0	0	0	0	0	0