

Krycí list rozpočtu - Intenzifikace ČOV Ptice

P.č.	Název položky	Cena celkem v Kč bez DPH
	STAVEBNÍ OBJEKTY CELKEM	7 050 274
SO 01	Objekt ČOV stávající	233 623
SO 01a	Objekt ČOV	5 134 970
SO 02	Podzemní jímky	120 925
SO 03	Propojovací potrubí	759 743
SO 08	Oplocení areálu ČOV, sadové úpravy, zpevněné plochy	801 014
	PROVOZNÍ SOUBORY CELKEM	9 549 597
PS 01	Strojně technologická část	7 796 923
	01 - Hrubé předčištění a čerpací stanice	1 384 398
	02 - Biologická linka	2 261 273
	03 - Kalové hospodářství	2 619 795
	Potrubí a armatury	1 082 935
	Ostatní položkové náklady	448 522
PS 02	Elektro	755 994
PS 03	MaR	996 680
	SO a PS CELKEM	16 599 871
	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY,	1 078 740,00
VRN 1	Příprava a zařízení staveniště	145 000,00
VRN 2	Provozní a územní vlivy	111 240,00
VRN 3	Ostatní náklady jinde neuvedené	505 000,00
VRN 4	Předání a převzetí díla	45 000,00
VRN 5	Ostatní rozpočtové náklady související s předáním a převzetím díla	272 500,00
	ČOV CELKEM Kč bez DPH	17 678 611
	DPH 21%	3 712 508
	ČOV CELKEM Kč včetně DPH	21 391 119

REKAPITULACE STAVBY

Kód: PROV492
Stavba: Intenzifikace ČOV Ptice

KSO:
Místo: Ptice

CC-CZ:
Datum: 28. 10. 2019

Zadavatel:
Obec Ptice

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Energie - stavební a báňská a. s.

IČ: 45146802
DIČ: CZ45146802

Projektant:
PROVOD s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Martin Růžička

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy URS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy URS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv.úvodní části katalogů), jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy URS.

Cena bez DPH	7 050 273,89
---------------------	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	7 050 273,89	1 480 557,52
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	8 530 831,41
-------------------	----------	------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: PROV492

Stavba: Intenzifikace ČOV Ptice

Místo: Ptice

Datum: 28. 10. 2019

Zadavatel: Obec Ptice

Projektant: PROVOD s.r.o.

Uchazeč: Energie - stavební a báňská a. s.

Zpracovatel: Martin Růžička

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		7 050 273,89	8 530 831,41	
SO 01	Objekt ČOV stávající	233 622,90	282 683,71	STA
SO 01a	Objekt ČOV	5 134 969,67	6 213 313,30	STA
SO 02	Podzemní jímky	120 925,22	146 319,52	STA
SO 03	Propojovací potrubí	759 742,56	919 288,50	STA
SO 08	Oplocení areálu ČOV, sadové úpravy, zpevněné plochy	801 013,54	969 226,38	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Ptice

Objekt:

SO 01 - Objekt ČOV stávající

KSO:

Místo: Ptice

CC-CZ:

Datum: 28. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Ptice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Energie - stavební a báňská a. s.

IČ:

45146802

DIČ:

CZ45146802

Projektant:

PROVOD s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Martin Růžička

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv.úvodní části katalogů), jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

233 622,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	233 622,90	21,00%	49 060,81
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

282 683,71

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Ptice

Objekt:

SO 01 - Objekt ČOV stávající

Místo:

Ptice

Datum:

28. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Ptice

Projektant:

PROVOD s.r.o.

Uchazeč:

Energie - stavební a báňská a. s.

Zpracovatel:

Martin Růžička

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

233 622,90

HSV - Práce a dodávky HSV

198 899,56

0P - Poznámky	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	6 775,03
4 - Vodorovné konstrukce	4 026,96
61 - Úprava povrchů vnitřní	12 388,24
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	5 500,00
64 - Osazování výplní otvorů	3 145,00
94 - Lešení	6 801,50
95 - Ostatní konstrukce a práce	93 209,76
96 - Bourání konstrukcí	64 715,77
99 - Přesun hmot	2 337,30

PSV - Práce a dodávky PSV

34 723,34

763 - Konstrukce suché výstavby	6 541,52
766 - Konstrukce truhlářské	5 571,93
767 - Konstrukce zámečnické	13 030,41
783 - Dokončovací práce - nátěry	490,50
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	1 844,98
797 - Ostatní PSV	7 244,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Intenzifikace ČOV Ptice

Objekt: SO 01 - Objekt ČOV stávající

Místo: Ptice

Zadavatel: Obec Ptice

Uchazeč: Energie - stavební a báňská a. s.

Datum: 28. 10. 2019

Projektant: PROVOD s.r.o.

Zpracovatel: Martin Růžička

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

Náklady soupisu celkem							233 622,90	
D HSV Práce a dodávky HSV							198 899,56	
D 0P Poznámky							0,00	
1	K	01	Poznámka		0,000		0,00	
PP Zhotovitel zakalkuluje ztrátné u dodávky materiálů do jednotkových cen stavebních prací.								
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							6 775,03	
2	K	342272225	Příčka z pórobetonových hladkých tvárníc na tenkovrstvou maltu tl 100 mm	m2	10,866	552,00	5 998,03	CS ÚRS 2019 02
PP Příčky z pórobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 100 mm								
VV (2,90+2,50)*2,45 -1,20*1,97								
3	K	317142444	Překlad nenosný pórobetonový š 150 mm v do 250 mm na tenkovrstvou maltu dl do 1500 mm	kus	1,000	777,00	777,00	CS ÚRS 2019 02
PP Překlady nenosné z pórobetonu osazené do tenkého maltového lože, výšky do 250 mm, šířky překladu 150 mm, délky překladu přes 1250 do 1500 mm								
D 4 Vodorovné konstrukce							4 026,96	
4	K	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,216	3 090,00	667,44	CS ÚRS 2019 02
PP Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 20/25								
VV (2,90+2,50)*0,10*0,40								
5	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	4,320	470,00	2 030,40	CS ÚRS 2019 02
PP Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení								
VV (2,90+2,50)*0,40*2								
6	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	4,320	81,00	349,92	CS ÚRS 2019 02
PP Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění								
7	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,032	30 600,00	979,20	CS ÚRS 2019 02
PP Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500								
VV 0,216*0,150								
D 61 Úprava povrchů vnitřní							12 388,24	
8	K	612322141	Vápenocementová lehčená omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	25,512	270,00	6 888,24	CS ÚRS 2019 02
PP Omítka vápenocementová lehčená vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm								
VV štuková svislých konstrukcí stěn								
((2,90+2,50)*2,80 -1,20*1,97)*2								
9	K	stěn	Oprava stěn (omítky, malby, obklady) po provedení nových rozvodů vody (dodávka+montáž)	ks	1,000	5 500,00	5 500,00	
PP Čedičová dlažba (dodávka+montáž)								
D 63 Podlahy a podlahové konstrukce							5 500,00	
10	K	podl	Oprava podlahy po provedení prostupu (dodávka+montáž)	ks	1,000	5 500,00	5 500,00	
PP Čedičová dlažba (dodávka+montáž)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 64			Osazování výplní otvorů	3 145,00				
11	K	642942221	Osazování zárubní nebo rámu dřevěných kovových do 4 m2 na MC	kus	1,000	1 220,00	1 220,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Osazování zárubní nebo rámu kovových dřevěných lisovaných nebo z uhlíků bez dřevěných křidel na cementovou maltu, plochy otvoru přes 2,5 do 4,5 m2					
12	M	55301	zárubeň ocelová pro dveře 120/197, pro dveře dřevěné vnitřní	kus	1,000	1 925,00	1 925,00	
PP			zárubeň ocelová pro dveře 60/197, pro dveře dřevěné vnitřní					
D 94			Lešení	6 801,50				
13	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	15,000	48,10	721,50	CS ÚRS 2019 02
PP			Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m					
14	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	95,000	64,00	6 080,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m					
D 95			Ostatní konstrukce a práce	93 209,76				
15	K	938902122	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	248,000	128,00	31 744,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Čištění nádrží, ploch dřevěných nebo betonových konstrukcí, potrubí ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou					
16	K	95-čerp	Vyčerpání obsahu nádrží (kromě kalů)	m3	360,000	32,90	11 844,00	
PP			Vyčerpání obsahu nádrží (kromě kalů)					
17	K	95-kal	Naložení, odvoz a likvidace kalů po vypuštění nádrží, vč.ručního dočištění povrchů	m3	10,000	1 503,44	15 034,40	
PP			Naložení, odvoz a likvidace kalů po vypuštění nádrží					
18	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	30,000	108,00	3 240,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m					
19	K	tesnbent32	Těsnění prostupu bentonitovým páskem a tmelem - průměr prostupu 100mm, potrubí Pe d32mm (dodávka+montáž)	ks	2,000	2 323,20	4 646,40	
20	K	sg100_pe32	Segmentové těsnění prostupu - průměr prostupu 100mm, potrubí Pe d32 (dodávka+montáž)	ks	2,000	2 653,20	5 306,40	
21	K	sg300_200	Segmentové těsnění prostupu - průměr prostupu 300mm, potrubí DN200 (dodávka+montáž)	ks	2,000	5 918,88	11 837,76	
22	K	tesnbent250	Těsnění prostupu bentonitovým páskem a tmelem - průměr prostupu 250mm (dodávka+montáž)	ks	2,000	4 778,40	9 556,80	
D 96			Bourání konstrukcí	64 715,77				
23	K	962084131	Bourání příček deskových sádrových typu rabicka tl do 100 mm	m2	33,540	119,00	3 991,26	CS ÚRS 2019 02
PP			Bourání zdiva příček nebo vybourání otvorů deskových a sádrových potažených rabicovým pletivem nebo bez pletiva sádrokartonových bez kovové konstrukce, umakartových, sololitových, tl. do 100 mm					
VV			3,90*4,30*2		33,540			
24	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	3,200	2 850,00	9 120,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm					
VV			0,35*2+0,40*2		1,500			
VV			"pro technologická potrubí" 0,40*(3+2+2+1)		3,200			
25	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	5,200	3 440,00	17 888,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm					
VV			"pro technologická potrubí" 0,40*(2+2+2+2+2+1+1+1)		5,200			
26	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	0,800	6 720,00	5 376,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm					
VV			0,40*2		0,800			
27	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	0,800	7 500,00	6 000,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm					
VV			0,40*2		0,800			
28	K	977151216	Jádrové vrty dovršní diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů	m	0,400	3 840,00	1 536,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 70 do 80 mm					
	VV		"pro technologická potrubí" 0,40*1		0,400			
29	K	977151218	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,800	5 270,00	4 216,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 90 do 100 mm					
	VV		"pro technologická potrubí" 0,40*(1+1)		0,800			
30	K	977151233	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 500 mm do stavebních materiálů	m	0,400	23 300,00	9 320,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 450 do 500 mm					
	VV		"kontrolní vstup" 0,40*1		0,400			
31	K	971033351	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	1,000	264,00	264,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčekovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 450 mm					
	VV		"ventilátor" 1		1,000			
32	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	4,621	754,00	3 484,23	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m					
33	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	4,621	333,00	1 538,79	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
34	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	64,694	10,20	659,88	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		4,621*14 'Přepočtené koeficientem množství		64,694			
35	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	4,621	286,00	1 321,61	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904					
	D	99	Přesun hmot				2 337,30	
36	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	1,855	1 260,00	2 337,30	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				34 723,34	
	D	763	Konstrukce suché výstavby				6 541,52	
37	K	763-02	Sádrokartonový podhled z desek impregnovaných tl.15mm, samonosný, vč.tepelné izolace z minerální vlny tl.12cm, vč. parozábrany z PE fólie, vč.zaklopení sádrokartonovými deskami tl.15mm (dodávka+montáž)	m2	7,000	916,00	6 412,00	
	VV		2,80*2,50		7,000			
38	K	998763401	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 6 m	%	2,020	64,12	129,52	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce montované z desek stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	766	Konstrukce truhlářské				5 571,93	
39	K	766-01.03	Dveře dřevěné vnitřní z MDF 125/197cm, plné, vč.kování (dodávka+montáž)	ks	1,000	5 531,00	5 531,00	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_01_3					
	VV		"ozn.3" 1		1,000			
40	K	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	0,740	55,31	40,93	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	767	Konstrukce zámečnické				13 030,41	
41	K	767-26	Ochranná mřížka ventilátoru průměr 30cm, pozink., vč.pozedních ráků (dodávka+montáž)	ks	1,000	2 544,00	2 544,00	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_01_3					
	VV		"ozn.26" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	767-27	Žaluzie protidešťová k ventilátoru průměr 30cm, pozink., vč.pozedních ráků (dodávka+montáž)	ks	1,000	3 643,40	3 643,40	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_01_3					
	VV		"ozn.27" 1		1,000			
43	K	767-pokl500	Poklop ocelový pochozí kruhový, průměr 50cm, zasouvateľné madlo, vč.rámu, vč.žárového pozinkování (dodávka+montáž) (dodávka+montáž)	ks	1,000	6 323,00	6 323,00	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_01_02					
	VV		1		1,000			
44	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,350	385,19	520,01	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				490,50	
45	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,500	114,00	171,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
	VV		"zárubně" 1,50*1		1,500			
46	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	1,500	105,00	157,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
47	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,500	108,00	162,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				1 844,98	
48	K	784-01	Malby vnitřní vč.přípravy podkladu (dodávka+montáž)	m2	30,240	43,90	1 327,54	
	PP		Malby vnitřní vč.přípravy podkladu (dodávka+montáž)					
	VV		omítky štukové					
	VV		(2,90+2,50)*2,80*2		30,240			
49	K	784-02	Malby vnitřní na sádrokartonové konstrukce vč.přípravy podkladu (dodávka+montáž)	m2	7,000	73,92	517,44	
	PP		Malby vnitřní na sádrokartonové konstrukce vč.přípravy podkladu (dodávka+montáž)					
	D	797	Ostatní PSV				7 244,00	
50	K	720.01	Zdravotní instalace vnitřní (dodávka+montáž)	kmpl.	1,000	7 244,00	7 244,00	
	VV		provedení dle výkresu D1.1_01a_11 a Technické zprávy					
	VV		vodovod (potrubí vč.spojů a tvarovek):					
	VV		- rozvody vody PPR DN32 (10,0m)					
	VV		- izolace potrubí návlek.izolací DN32 (10,0m)					
	VV		- uzavírací ventil s vnějším závitem 3/4" s připojením na hadici (1ks)					
	VV		- tlakové zkoušky, proplach a dezinfekce potrubí					
	VV		- veškeré pomocné práce (zednické výpomocce, objímky, ukotvení)					
	VV		(dodávka+montáž)					
	VV		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Ptice

Objekt:

SO 01a - Objekt ČOV

KSO:

Místo: Ptice

CC-CZ:

Datum: 28. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Ptice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Energie - stavební a báňská a. s.

IČ:

45146802

DIČ:

CZ45146802

Projektant:

PROVOD s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Martin Růžička

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv.úvodní části katalogů), jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

5 134 969,67

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 134 969,67	21,00%	1 078 343,63
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 213 313,30

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Ptice

Objekt:

SO 01a - Objekt ČOV

Místo:

Ptice

Datum:

28. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Ptice

Projektant:

PROVOD s.r.o.

Uchazeč:

Energie - stavební a báňská a. s.

Zpracovatel:

Martin Růžička

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

5 134 969,67

HSV - Práce a dodávky HSV

4 158 464,26

0P - Poznámky

0,00

1 - Zemní práce

1 612 708,21

27 - Zakládání - základy

227 836,65

3 - Svislé a kompletní konstrukce

236 389,46

38 - Různé kompletní konstrukce

1 479 704,66

4 - Vodorovné konstrukce

53 440,82

61 - Úprava povrchů vnitřní

44 327,60

62 - Úprava povrchů vnější

89 030,45

63 - Podlahy a podlahové konstrukce

99 830,19

94 - Lešení

50 062,90

95 - Ostatní konstrukce a práce

64 243,35

96 - Bourání konstrukcí

21 719,16

99 - Přesun hmot

179 170,81

PSV - Práce a dodávky PSV

976 505,41

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

158 559,55

762 - Konstrukce tesařské

148 945,05

763 - Konstrukce suché výstavby

35 613,86

764 - Konstrukce klempířské

25 563,06

765 - Krytina skládaná

115 887,83

766 - Konstrukce truhlářské

19 789,13

767 - Konstrukce zámečnické

188 730,14

76D - Dřevostavby

56 495,64

76P - Konstrukce plastové	39 528,74
781 - Dokončovací práce - obklady	99 147,97
783 - Dokončovací práce - nátěry	64 027,85
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	7 344,55
797 - Ostatní PSV	16 872,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Intenzifikace ČOV Ptice

Objekt: SO 01a - Objekt ČOV

Místo: Ptice

Zadavatel: Obec Ptice

Uchazeč: Energie - stavební a báňská a. s.

Datum: 28. 10. 2019

Projektant: PROVOD s.r.o.

Zpracovatel: Martin Růžička

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

Náklady soupisu celkem

5 134 969,67

D HSV Práce a dodávky HSV

4 158 464,26

D	0P	Poznámky					0,00	
1	K	01	Poznámka		0,000		0,00	
PP		Zhotovitel zakalkuluje ztratiné u dodávky materiálů do jednotkových cen stavebních prací.						
D	1	Zemní práce					1 612 708,21	
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 440,000	62,82	90 460,80	CS ÚRS 2019 02
PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
VV		"bude upřesněno dle skutečnosti" 60*24			1 440,000			
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	60,000	37,83	2 269,80	CS ÚRS 2019 02
PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
VV		"bude upřesněno dle skutečnosti" 60			60,000			
4	K	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	90,000	342,99	30 869,10	CS ÚRS 2019 02
PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy						
VV		"stávající objekty" 90,00			90,000			
5	K	131301103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	625,000	112,89	70 556,25	CS ÚRS 2019 02
PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3						
VV		hornina 4 - 50%			1 250,000			
VV		1250,00			1 250,000			
VV		Mezisoučet			-625,000			
VV		"odpočet ostatních hornin" -1250*0,50			625,000			
VV		Součet						
6	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	625,000	41,80	26 125,00	CS ÚRS 2019 02
PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4						
VV		625			625,000			
7	K	131401103.01	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 5000 m3, vč.případného dolamování	m3	375,000	437,78	164 167,50	
PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 1 000 do 5 000 m3, vč.případného dolamování						
VV		hornina 5 - 30%			375,000			
VV		1250*0,30						
8	K	131501103.01	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 6 objemu do 5000 m3, vč.případného dolamování	m3	250,000	511,90	127 975,00	
PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 6 přes 1 000 do 5 000 m3, vč.případného dolamování						
VV		hornina 6 - 20%			250,000			
VV		1250*0,20						
9	K	132401101.01	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 5, vč.případného dolamování	m3	2,813	2 283,71	6 424,08	
PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství, vč.případného dolamování						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		drenáž					
	VV		45,00*0,25*0,25		2,813			
10	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	75,000	247,33	18 549,75	CS ÚRS 2019 02
	PP		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 4 do 6 m					
	VV		"jámy nezapažené do 5000m3" 625*0,12		75,000			
11	K	161101153	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 6 m	m3	77,813	365,39	28 432,09	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m					
	VV		"jámy nezapažené do 5000m3" (375+250)*0,12		75,000			
	VV		"rýhy" 2,813		2,813			
	VV		Součet		77,813			
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	193,594	225,79	43 711,59	CS ÚRS 2019 02
	PP		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					
	VV		"výkop" 625		625,000			
	VV		"zpětný zásyp zeminou" -431,406		-431,406			
	VV		Součet		193,594			
13	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	967,970	17,41	16 852,36	CS ÚRS 2019 02
	PP		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					
	VV		193,594*5		967,970			
14	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	627,813	292,14	183 409,29	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"výkop" 375+250+2,813		627,813			
15	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 139,065	22,41	70 346,45	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		627,813*5		3 139,065			
16	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	193,594	53,26	10 310,82	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		"pro odvoz na skládku" 193,594		193,594			
17	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	627,813	75,92	47 663,56	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
	VV		"pro odvoz na skládku" 627,813		627,813			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	821,407	14,82	12 173,25	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		193,594+627,813		821,407			
19	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	1 478,533	198,21	293 060,03	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		(193,594+627,813)*1,80		1 478,533			
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	431,406	81,87	35 319,21	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		zpětný zásyp zeminou (50%)					
	VV		"výkop" 1250+2,813		1 252,813			
	VV		"objekt" -390,00		-390,000			
	VV		Mezisoučet		862,813			
	VV		"odpočet zásypu štěrkopískem - 50%" -862,813*0,50		-431,407			
	VV		Součet		431,406			
21	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	862,812	33,70	29 076,76	CS ÚRS 2019 02
	PP		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 20 do 50 m					
	VV		"zemina pro zpětný zásyp (na mezideponii a zpět)" 431,406*2		862,812			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	431,406	53,26	22 976,68	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		"zemina pro zpětný zásyp (pro odvoz z mezideponie)" 431,406		431,406			
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	431,407	81,87	35 319,29	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		zásyp štěrkopískem (50%)					
	VV		862,813*0,50		431,407			
	VV		Součet		431,407			
24	M	SPC1-01	štěrkopísek pro zásypy (dodávka)	t	886,153	211,14	187 102,34	
	PP		štěrkopísek pro zásypy (dodávka)					
	VV		431,407*2,0541		886,153			
25	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	431,407	33,70	14 538,42	CS ÚRS 2019 02
	PP		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 20 do 50 m					
	VV		"dovoz materiálu pro zásyp" 431,407		431,407			
26	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	431,407	53,26	22 976,74	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		"dovoz materiálu pro zásyp" 431,407		431,407			
27	K	212755215	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 125 mm bez lože	m	45,000	68,51	3 082,95	CS ÚRS 2019 02
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 125 mm					
28	K	1čj	Čerpací jímka ze skruží DN1000 pro snížení HPV, vč.zrušení (dodávka+montáž+demontáž)	kmpl	2,000	9 479,55	18 959,10	
	PP		Čerpací jímka ze skruží DN1000 pro snížení HPV, vč.zrušení (dodávka+montáž+demontáž)					
	D	27	Zakládání - základy				227 836,65	
29	K	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	79,243	2 249,24	178 236,53	CS ÚRS 2019 02
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15					
	VV		dosazovací nádrže					
	VV		4,20*4,20*3,80 *2		134,064			
	VV		-(3,80/3*(4,20*4,20+sqrt(4,20*4,20*0,80*0,80)+0,80*0,80)) *2		-54,821			
	VV		Součet		79,243			
30	K	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	1,728	2 369,89	4 095,17	CS ÚRS 2019 02
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20					
	VV		"vstupy" 1,30*0,60*0,80 +2,30*0,60*0,80		1,728			
31	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	94,800	424,86	40 276,73	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění základů patek zřízení					
	VV		dosazovací nádrže					
	VV		45,00 *2		90,000			
	VV		vstupy					
	VV		(1,30+0,60*2)*0,80		2,000			
	VV		(2,30+0,60*2)*0,80		2,800			
	VV		Součet		94,800			
32	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	94,800	55,15	5 228,22	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění základů patek odstranění					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				236 389,46	
33	K	311234481	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných do P10 na tepelněizolační maltu M5 tl 380 mm	m2	95,360	1 465,02	139 704,31	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných nebroušených klasických spojených na pero a drážku na tepelněizolační maltu M5, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 380 mm					
	VV		obvodové zdivo					
	VV		(9,70+8,90)*2*2,80		104,160			
	VV		-0,80*2,00 -1,80*2,00 -1,20*1,00*3		-8,800			
	VV		Součet		95,360			
34	K	311234281	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných do P10 na maltu M10 tl 380 mm	m2	24,920	1 404,70	35 005,12	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných nebroušených klasických spojených na pero a drážku na maltu M10, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 380 mm					
	VV		vnitřní zdivo					
	VV		8,90*2,80		24,920			
35	K	311234231	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných do P10 na maltu M10 tl 240 mm	m2	48,015	922,10	44 274,63	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných nebroušených klasických spojených na pero a drážku na maltu M10, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 240 mm					
	VV		štíty					
	VV		9,70*(0,20+2,90/2)*3		48,015			
36	K	317168051	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1000 mm	kus	15,000	299,90	4 498,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1000 mm					
37	K	317168052	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1250 mm	kus	5,000	375,73	1 878,65	CS ÚRS 2019 02
	PP		Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1250 mm					
38	K	317168053	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1500 mm	kus	15,000	434,34	6 515,10	CS ÚRS 2019 02
	PP		Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1500 mm					
39	K	317168056	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 2250 mm	kus	5,000	786,80	3 934,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 2250 mm					
40	K	317998112	Tepelná izolace mezi překlady v 24 cm z EPS tl do 70 mm	m	11,000	52,65	579,15	CS ÚRS 2019 02
	PP		Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrenu výšky 24 cm, tloušťky přes 50 do 70 mm					
	VV		1,00*3+1,25*1+1,50*3+2,25*1		11,000			
	D	38	Různé kompletní konstrukce				1 479 704,66	
41	K	380326123	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 tl nad 300 mm	m3	41,616	3 188,57	132 695,53	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 300 mm					
	VV		nádrže					
	VV		dno					
	VV		10,20*10,20*0,40		41,616			
42	K	380326232	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 tl 300 mm	m3	11,442	3 860,76	44 174,82	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm					
	VV		nádrže					
	VV		stěny					
	VV		(1,50+1,20)*5,00*0,30		4,050			
	VV		strop					
	VV		4,20*8,80*0,20		7,392			
	VV		Součet		11,442			
43	K	380326233	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 tl nad 300 mm	m3	99,600	3 369,55	335 607,18	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30, tl. přes 300 mm					
	VV		nádrže					
	VV		stěny					
	VV		(9,60*2+8,80*3+4,20)*5,00*0,40		99,600			
44	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zřízení	m2	585,840	415,38	243 346,22	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení					
	VV		nádrže					
	VV		dno					
	VV		10,20*4*0,40		16,320			
	VV		strop					
	VV		4,2*8,80		36,960			
	VV		(0,60*4*2+(0,90+0,60)*2)*0,20		1,560			
	VV		stěny					
	VV		(9,60*2+8,80*3+4,20+1,50+1,20)*2*5,00		525,000			
	VV		"přesahy, prostupy" 6,00		6,000			
	VV		Součet		585,840			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných odstranění	m2	585,840	99,10	58 056,74	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění					
46	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	22,899	25 853,31	592 014,95	CS ÚRS 2019 02
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		(41,616+11,442+99,60)*0,150		22,899			
47	K	38-sp1	Svislé napojovací prvky-vyřezávací (dodávka+montáž)	m	50,000	1 258,19	62 909,50	
	PP		Svislé napojovací prvky-vyřezávací (dodávka+montáž)					
48	K	38-sp2	Vodorovné pracovní spáry-bitumenový plech (dodávka+montáž)	m	51,000	213,72	10 899,72	
	PP		Vodorovné pracovní spáry-bitumenový plech (dodávka+montáž)					
D 4			Vodorovné konstrukce				53 440,82	
49	K	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	5,176	2 662,89	13 783,12	CS ÚRS 2019 02
	PP		Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 20/25					
	VV		obvodové zdivo					
	VV		(9,70+8,90)*2*0,35*0,20		2,604			
	VV		vnitřní zdivo					
	VV		8,90*0,40*0,20		0,712			
	VV		štitky					
	VV		6,20*2*0,25*0,20*3		1,860			
	VV		Součet		5,176			
50	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	33,320	405,04	13 495,93	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení					
	VV		obvodové zdivo					
	VV		(9,70+8,90)*2*0,20*2		14,880			
	VV		vnitřní zdivo					
	VV		8,90*0,20*2		3,560			
	VV		štitky					
	VV		6,20*2*0,20*2*3		14,880			
	VV		Součet		33,320			
51	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	33,320	69,80	2 325,74	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění					
52	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,776	26 370,37	20 463,41	CS ÚRS 2019 02
	PP		Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		5,176*0,150		0,776			
53	K	434311114	Schodišťové stupně dusané na terén z betonu tř. C 16/20 bez potěru	m	7,200	213,72	1 538,78	CS ÚRS 2019 02
	PP		Stupně dusané z betonu prostého nebo prokládaného kamenem na terén nebo na desku bez potěru, se zahrazením povrchu tř. C 16/20					
	VV		1,30*2+2,30*2		7,200			
54	K	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	4,000	388,66	1 554,64	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně přímočarých zřízení					
55	K	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	4,000	69,80	279,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně přímočarých odstranění					
D 61			Úprava povrchů vnitřní				44 327,60	
56	K	612311121	Vápenná omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	184,480	208,55	38 473,30	CS ÚRS 2019 02
	PP		Omítka vápenná vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá hladká, tloušťky do 10 mm svislých konstrukcí stěn					
	VV		"pod obklady" 50,40		50,400			
	VV		"m.č. 1,2" (4,25+8,90)*2*3,00		78,900			
	VV		"podkrovní" 8,90*3,10/2*4		55,180			
	VV		Součet		184,480			
57	K	612311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	23,670	247,33	5 854,30	CS ÚRS 2019 02
	PP		Omítka vápenná vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá štuková, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štku do 3 mm svislých konstrukcí stěn					
	VV		m.č.5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(4,25+8,90)*2*0,90		23,670			
	D	62	Úprava povrchů vnější				89 030,45	
58	K	622321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	133,940	255,95	34 281,94	CS ÚRS 2019 02
	PP		Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 15 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková stěn					
	VV		9,70*4*2,60		100,880			
	VV		9,70*(0,40+3,00/2)*2		36,860			
	VV		-1,20*1,00*3 -0,80*2,00 -1,80*2,00		-8,800			
	VV		"ostění" 5,00		5,000			
	VV		Součet		133,940			
59	K	625141011.1	Obklad venkovní betonové konstrukce deskami z polystyrenu s úpravou pro omítnutí tl. 50 mm	m2	7,760	339,54	2 634,83	
	PP		Obklad venkovní betonové konstrukce deskami z polystyrenu s úpravou pro omítnutí tl. 50 mm					
	VV		žb věnce					
	VV		9,70*4*0,20		7,760			
60	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 80 mm	m2	46,560	486,90	22 670,06	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 40 do 80 mm					
	VV		9,70*4*1,20		46,560			
61	M	28376417	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 50mm	m2	46,560	159,26	7 415,15	CS ÚRS 2019 02
	PP		deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 50mm					
62	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	46,560	473,12	22 028,47	CS ÚRS 2019 02
	PP		Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková střednězrná stěn					
	D	63	Podlahy a podlahové konstrukce				99 830,19	
63	K	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	11,025	2 869,72	31 638,66	CS ÚRS 2019 02
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 12/15					
	VV		"podkladní mazanina-nádrže" 10,50*10,50*0,10		11,025			
64	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	11,025	404,17	4 455,97	CS ÚRS 2019 02
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 80 do 120 mm					
	VV		"podkladní mazanina-nádrže" 10,50*10,50*0,10		11,025			
65	K	631311133	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	10,363	2 792,16	28 935,15	CS ÚRS 2019 02
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 12/15					
	VV		"m.č.1, 4" (34,71+1,44)*(0,10+0,20)/2		5,423			
	VV		"m.č.5" 38,00*(0,11+0,15)/2		4,940			
	VV		Součet		10,363			
66	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	4,940	61,36	303,12	CS ÚRS 2019 02
	PP		Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 120 do 240 mm					
	VV		"m.č.5" 38,00*(0,11+0,15)/2		4,940			
67	K	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení povrchu	m3	5,423	202,52	1 098,27	CS ÚRS 2019 02
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 120 do 240 mm					
	VV		"m.č.1, 4" (34,71+1,44)*(0,10+0,20)/2		5,423			
68	K	631319023	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení s poprášením cementem	m3	4,940	230,09	1 136,64	CS ÚRS 2019 02
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením s poprášením cementem pro konečnou úpravu, mazanina tl. přes 120 do 240 mm (10 kg/m3)					
	VV		"m.č.5" 38,00*(0,11+0,15)/2		4,940			
69	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,144	25 496,53	3 671,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	VV		150/150/6mm					
	VV		"m.č.5" 38,00*1,25*3,03*0,001		0,144			
70	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	4,200	256,81	1 078,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění v podlahách rýh a hran zřízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"podkladní mazanina-nádrže" 10,50*4*0,10		4,200			
71	K	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	4,200	64,46	270,73	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění v podlahách rýh a hran odstranění					
72	K	213311111	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 63 až 125 mm	m3	25,088	1 085,84	27 241,55	CS ÚRS 2019 02
	PP		Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 63 - 125 mm					
	VV		11,20*11,20*0,20		25,088			
	D	94	Lešení				50 062,90	
73	K	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	120,000	57,91	6 949,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m					
	VV		"fasáda-štíty" 120,00		120,000			
74	K	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	3 600,000	1,17	4 212,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1131					
	VV		120,00*30		3 600,000			
75	K	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	120,000	35,25	4 230,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m					
76	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	86,000	41,45	3 564,70	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m					
	VV		"fasáda" 28,00+4,00*5,00		48,000			
	VV		"vnitřní konstrukce" 38,00		38,000			
	VV		Součet		86,000			
77	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	36,000	55,15	1 985,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m					
	VV		"nádrže č.3,4" 36,00		36,000			
78	K	943111111	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	300,000	30,77	9 231,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m					
	VV		"pro nádrže č.1,2, vč.krovu" 300,00		300,000			
79	K	943111211	Příplatek k lešení prostorovému trubkovému lehkému bez podlah v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	9 000,000	0,54	4 860,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111					
	VV		300,00*30		9 000,000			
80	K	943111811	Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	300,000	18,61	5 583,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m					
81	K	949211111	Montáž lešeňové podlahy s příčníky pro trubková lešení v do 10 m	m2	120,000	32,92	3 950,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž lešeňové podlahy pro trubková lešení z fošen, prken nebo dřevěných sbíjených lešeňových dílců s příčníky nebo podélníky, ve výšce do 10 m					
	VV		"pro nádrže č.1,2, vč.krovu" 120,00		120,000			
82	K	949211211	Příplatek k lešeňové podlaze s příčníky pro trubková lešení za první a ZKD den použití	m2	3 600,000	0,78	2 808,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž lešeňové podlahy pro trubková lešení Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112					
	VV		120,00*30		3 600,000			
83	K	949211811	Demontáž lešeňové podlahy s příčníky pro trubková lešení v do 10 m	m2	120,000	22,41	2 689,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž lešeňové podlahy pro trubková lešení z fošen, prken nebo dřevěných sbíjených lešeňových dílců s příčníky nebo podélníky, ve výšce do 10 m					
	D	95	Ostatní konstrukce a práce				64 243,35	
84	K	933901111.01	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3, vč.dodávky vody	m3	361,200	30,59	11 049,11	
	PP		Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3, vč.dodávky vody					
	VV		(4,20*8,80+4,20*4,20*2)*5,00		361,200			
85	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	94,090	93,07	8 756,96	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m					
	VV		9,70*9,70		94,090			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	K	952901411	Vyčištění ostatních objektů (kanálů, zásobníků, kúlen) při jakékoliv výšce podlaží	m2	92,160	41,71	3 843,99	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kúlen apod.) jakékoliv výšky podlaží					
	VV		9,60*9,60		92,160			
87	K	95-has	Hasící přístroj přenosný práškový s hasící schopností 21A (dodávka+montáž)	ks	1,000	900,56	900,56	
	PP		Hasící přístroj přenosný práškový s hasící schopností 21A (dodávka+montáž)					
88	K	95-pr200	Utěsnění prostupů potrubí DN200 bentonitovým těsnícím pásem, vč.vložení hrdla potrubí KG DN200 (želbet stěny) (dodávka+montáž)	ks	2,000	3 503,64	7 007,28	
89	K	tesnbent32	Těsnění prostupu bentonitovým páskem a tmelem - průměr prostupu 100mm, potrubí Pe d32mm (dodávka+montáž)	ks	4,000	2 002,08	8 008,32	
90	K	tesnbent150	Těsnění prostupu bentonitovým páskem a tmelem - průměr prostupu 150mm (dodávka+montáž)	ks	4,000	2 741,48	10 965,92	
91	K	tesnbent200	Těsnění prostupu bentonitovým páskem a tmelem - průměr prostupu 200mm (dodávka+montáž)	ks	1,000	3 503,64	3 503,64	
92	K	tesnbent300	Těsnění prostupu bentonitovým páskem a tmelem - průměr prostupu 300mm (dodávka+montáž)	ks	2,000	4 629,81	9 259,62	
93	K	zedn150	Zednické zapravení prostupu - průměr prostupu 150mm (dodávka+montáž)	ks	1,000	947,95	947,95	
D	96		Bourání konstrukcí				21 719,16	
94	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,800	2 456,06	1 964,85	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm					
	VV		0,40*2		0,800			
95	K	977151218	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,700	4 541,56	3 179,09	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 90 do 100 mm					
	VV		0,35*2		0,700			
96	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	1,550	2 964,51	4 594,99	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm					
	VV		0,40*2+0,35*1+0,40*1		1,550			
97	K	977151225	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	0,350	9 307,19	3 257,52	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 180 do 200 mm					
	VV		0,35*1		0,350			
98	K	977151228	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	0,700	11 720,17	8 204,12	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 250 do 300 mm					
	VV		0,35*2		0,700			
99	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	0,397	649,78	257,96	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m					
100	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5,558	8,79	48,85	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		0,397*14 'Přepočtené koeficientem množství		5,558			
101	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	0,397	286,97	113,93	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
102	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	0,397	246,47	97,85	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904					
D	99		Přesun hmot				179 170,81	
103	K	998012021	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 6 m	t	770,031	232,68	179 170,81	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				976 505,41	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	158 559,55				
104	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	105,730	16,12	1 704,37	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním					
	VV		9,70*9,70 +9,70*4*0,30		105,730			
105	M	111631500	lak penetrační asfaltový	t	0,032	42 468,37	1 358,99	CS ÚRS 2019 02
	PP		lak penetrační asfaltový					
	VV		105,73*0,00030		0,032			
106	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	105,730	85,14	9 001,85	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
107	M	711-SPC01	pásy z SBS modifikovaného asfaltu	m2	105,730	143,92	15 216,66	
	PP		pásy z SBS modifikovaného asfaltu					
108	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovně AIP nebo tkaninou	m2	220,500	12,79	2 820,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše vodorovné V					
	VV		"pod nádrže" 10,50*10,50*2		220,500			
109	M	711-SPC02	pásy z nepískované lepenky	m2	220,500	45,07	9 937,94	
	PP		pásy z nepískované lepenky					
110	K	711-01	Ochranný nátěr na beton dvojnásobný (dodávka+montáž)	m2	334,470	340,40	113 853,59	
	PP		Ochranný nátěr na beton dvojnásobný (dodávka+montáž)					
	VV		nádrže					
	VV		"dno" 34,71+1,44+0,80*0,80*2		37,430			
	VV		"stěny" (4,20+8,80+1,50*2)*2*5,00		160,000			
	VV		dosazovací nádrže					
	VV		90,00+4,20*4*1,40*2		137,040			
	VV		Součet		334,470			
111	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	3,050	1 529,82	4 665,95	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D 762			Konstrukce tesařské	148 945,05				
112	K	762333131	Montáž vázaných kcí krovů nepravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	90,000	147,36	13 262,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vázaných konstrukcí krovů střech pultových, sedlových, valbových, stanových nepravidelného půdorysu, z řeziva hraněného					
	VV		průřezové plochy do 120 cm2					
	VV		"ztužení 4/12cm" 90,00		90,000			
113	K	762333132	Montáž vázaných kcí krovů nepravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	19,000	188,73	3 585,87	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vázaných konstrukcí krovů střech pultových, sedlových, valbových, stanových nepravidelného půdorysu, z řeziva hraněného					
	VV		průřezové plochy přes 120 do 224 cm2					
	VV		"pozednice 10/14cm" 9,50*2		19,000			
114	K	762342214	Montáž laťování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osově vzdálenosti do 360 mm	m2	144,720	46,88	6 784,47	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění a laťování montáž laťování střech jednoduchých sklonu do 60° při osově vzdálenosti latí přes 150 do 360 mm					
	VV		latě 6/4cm					
	VV		10,10*6,10*2		123,220			
	VV		"přístřešek" 5,00*4,30		21,500			
	VV		Součet		144,720			
115	K	762342441	Montáž lišt trojúhelníkových nebo kontralatí na střeších sklonu do 60°	m	171,400	10,43	1 787,70	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění a laťování montáž lišt trojúhelníkových nebo kontralatí					
	VV		kontralatě 6/4cm					
	VV		6,10*12*2		146,400			
	VV		"přístřešek" 25,00		25,000			
	VV		Součet		171,400			
116	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění, laťování, nadstřešních konstrukcí	m3	2,846	1 068,60	3 041,24	CS ÚRS 2019 02
	PP		Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty					
	VV		"ztužení 4/12cm" 90,00*0,04*0,12		0,432			
	VV		"pozednice 10/14cm" 19,00*0,10*0,14		0,266			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"latě 6/4cm" 144,72*5,00*0,06*0,04		1,737			
	VV		"kontralatě 6/4cm" 171,40*0,06*0,04		0,411			
	VV		Součet		2,846			
117	M	SPC762-01	řezivo hraněné-trámy	m3	0,698	6 446,09	4 499,37	
	PP		řezivo hraněné-trámy					
118	M	SPC762-03	řezivo hraněné-latě	m3	2,148	5 754,08	12 359,76	
	PP		řezivo hraněné-latě					
119	K	762-01	Kotvení krovu do žebet.konstrukcí - pozednice 10/14cm (dodávka+montáž)	ks	12,000	5 162,04	61 944,48	
	PP		Kotvení krovu do žebet.konstrukcí - pozednice 12/12cm po 2m-závit.tyč průměr 12mm dl.30cm (dodávka+montáž)					
120	K	762713120	Montáž prostorové vázané kce z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	77,000	167,18	12 872,86	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž prostorových vázaných konstrukcí z řeziva hraněného nebo polohraněného průřezové plochy přes 120 do 224 cm2					
	VV		přístřešek					
	VV		"sloupky 14/14cm" 32,00		32,000			
	VV		"trám 14/16cm" 10,00		10,000			
	VV		"krokve 10/16cm" 25,00		25,000			
	VV		"pásky 8/10cm" 10,00		10,000			
	VV		Součet		77,000			
121	K	762795000	Spojovací prostředky pro montáž prostorových vázaných kcí	m3	1,331	827,31	1 101,15	CS ÚRS 2019 02
	PP		Spojovací prostředky prostorových vázaných konstrukcí hřebíky, svory, fixační prkna					
	VV		přístřešek					
	VV		"sloupky 14/14cm" 32,00*0,14*0,14		0,627			
	VV		"trám 14/16cm" 10,00*0,14*0,16		0,224			
	VV		"krokve 10/16cm" 25,00*0,10*0,16		0,400			
	VV		"pásky 8/10cm" 10,00*0,08*0,10		0,080			
	VV		Součet		1,331			
122	M	SPC762-01	řezivo hraněné-trámy	m3	1,331	6 446,09	8 579,75	
	PP		řezivo hraněné-trámy					
123	K	762-03	Kotvení sloupků přístřešku do bet.základu (dodávka+montáž)	ks	6,000	451,57	2 709,42	
	PP		Kotvení sloupků přístřešku do bet.základu (dodávka+montáž)					
124	K	762-04	Lávka z dřevěných fošen (podkroví) (dodávka+montáž)	m2	8,900	973,81	8 666,91	
	PP		Lávka z dřevěných fošen (podkroví) (dodávka+montáž)					
	VV		8,90*1,00		8,900			
125	K	998762201	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	%	5,580	1 388,83	7 749,67	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	763	Konstrukce suché výstavby				35 613,86	
126	K	763-01	Sádrokartonový podhled z desek impregnovaných tl.15mm na ocelový rošt vč.tmelení a výztužné pásky, vč.tepelné izolace z minerální vlny tl.20cm, vč. parozábrany z PE fólie (dodávka+montáž)	m2	38,000	918,65	34 908,70	
	PP		Sádrokartonový podhled z desek impregnovaných tl.15mm na ocelový rošt vč.tmelení a výztužné pásky, vč.tepelné izolace z minerální vlny tl.20cm, vč. parozábrany z PE fólie (dodávka+montáž)					
	VV		"m.č.5"38,00		38,000			
127	K	998763401	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 6 m	%	2,020	349,09	705,16	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce montované z desek stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	764	Konstrukce klempířské				25 563,06	
128	K	764246303	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z TiZn lesklého plechu rš 250 mm	m	4,200	335,23	1 407,97	CS ÚRS 2019 02
	PP		Oplechování parapetů z titanzinkového lesklého válcovaného plechu rovných mechanicky kotvené, bez rohů rš 250 mm					
	VV		"K5" 1,40*3		4,200			
129	K	764242334	Oplechování rovné okapové hrany z TiZn lesklého plechu rš 330 mm	m	5,000	344,71	1 723,55	CS ÚRS 2019 02
	PP		Oplechování střešních prvků z titanzinkového lesklého válcovaného plechu okapu okapovým plechem střechy rovné rš 330 mm					
130	K	764241366	Oplechování úžlabí z TiZn lesklého plechu rš 500 mm	m	5,000	459,33	2 296,65	CS ÚRS 2019 02
	PP		Oplechování střešních prvků z titanzinkového lesklého válcovaného plechu úžlabí rš 500 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
131	K	764541305	Žlab podokapní půlkruhový z TiZn lesklého plechu rš 330 mm	m	20,200	536,03	10 827,81	CS ÚRS 2019 02
	PP		Žlab podokapní z titanizinkového lesklého válcovaného plechu včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm					
	VV		"K1" 20,20		20,200			
132	K	764541346	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z TiZn lesklého plechu 330/100 mm	kus	3,000	400,73	1 202,19	CS ÚRS 2019 02
	PP		Žlab podokapní z titanizinkového lesklého válcovaného plechu včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm					
	VV		"K2" 3		3,000			
133	K	764548323	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z TiZn lesklého plechu průměru 100 mm	m	11,900	648,92	7 722,15	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svod z titanizinkového lesklého válcovaného plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm					
	VV		"K4" 9,20+0,30*9		11,900			
134	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	1,520	251,80	382,74	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	765	Krytina skládaná				115 887,83	
135	K	765123013.01	Krytina betonová drážková povrch s úpravou se zvýšenou ochranou na sucho, barva červenohnědá , vč.větracích (18ks) a protisněhových tašek (dodávka+montáž)	m2	121,200	594,63	72 069,16	
	PP		Krytina betonová drážková povrch s úpravou se zvýšenou ochranou na sucho, barva červenohnědá , vč.větracích (32ks) a protisněhových tašek (dodávka+montáž)					
	VV		10,10*6,00*2		121,200			
136	K	765123122	Krytina betonová - univerzální ochranná a větrávací mřížka okapové hrany	m	20,200	109,45	2 210,89	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytina betonová drážková skládaná na sucho sklonu střechy do 30° prvky okapové hrany větrací mřížka univerzální					
	VV		10,10*2		20,200			
137	K	765123313	Krytina betonová drážková - hřeben provětrávaný z hřebenáčů s povrchem se zvýšenou ochranou	m	10,100	1 008,28	10 183,63	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytina betonová drážková skládaná na sucho sklonu střechy do 30° hřeben provětrávaný z hřebenáčů s povrchovou úpravou se zvýšenou ochranou					
138	K	765123513	Krytina betonová drážková - štítová hrana z tašek okrajových s povrchem se zvýšenou ochranou	m	24,400	850,57	20 753,91	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytina betonová drážková skládaná na sucho sklonu střechy do 30° štítová hrana z okrajových tašek s povrchovou úpravou se zvýšenou ochranou					
	VV		6,10*4		24,400			
139	K	765191023	Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m2	60,000	39,38	2 362,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými přesahy na bednění nebo tepelnou izolaci					
	VV		5,00*6,00*2		60,000			
140	M	SPC765-01	pojistná difuzní fólie (dodávka)	m2	60,000	49,29	2 957,40	
	PP		pojistná difuzní fólie (dodávka)					
141	K	998765201	Přesun hmot procentní pro krytiny skládané v objektech v do 6 m	%	4,840	1 105,38	5 350,04	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	766	Konstrukce truhlářské				19 789,13	
142	K	766-01	Obklad dřevěnými palubkami (dodávka+montáž)	m2	25,000	453,38	11 334,50	
	PP		Obklad dřevěnými palubkami (dodávka+montáž)					
	VV		"přesahy střež" 25,00		25,000			
143	K	766-25	Protidešťová žaluzie dřevěná 60/90cm, otevíratelná, vč.rámů (dodávka+montáž)	ks	2,000	4 154,63	8 309,26	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_01a_12					
	VV		"ozn.25" 2		2,000			
144	K	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	0,740	196,44	145,37	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	767	Konstrukce zámečnické				188 730,14	
145	K	767391112	Montáž krytiny z tvarovaných plechů šroubováním	m2	21,500	210,27	4 520,81	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž krytiny z tvarovaných plechů trapezových nebo vlnitých, uchyceným šroubováním					
	VV		přístřešek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5,00*4,30		21,500			
146	M	154841131	plech trapézový povrchová úprava	m2	21,500	529,13	11 376,30	
	PP		plech trapézový povrchová úprava					
147	K	767-Z1a	Lávka vč.zábradlí - ocelová nosná konstrukce (žárově pozinkováno) (dodávka+výroba+montáž vč.kotvení)	kg	901,600	92,90	83 758,64	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_01a_13					
	VV		9,20*98,00		901,600			
148	K	767-Z1b	Lávka - kompozitový pororošt tl.30mm (dodávka+výroba+montáž vč.kotvení)	m2	7,200	1 848,51	13 309,27	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_01a_13					
	VV		7,20		7,200			
149	K	767-Z2	Poklop ocelový pochozí 60/60cm, vč.rámu, vč.žárového pozinkování (dodávka+montáž) (dodávka+montáž)	ks	2,000	6 159,99	12 319,98	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_01a_13					
	VV		2		2,000			
150	K	767-Z3	Poklop ocelový 60/90cm, vč.rámu, vč.žárového pozinkování (dodávka+montáž) (dodávka+montáž)	ks	1,000	9 365,80	9 365,80	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_01a_13					
	VV		1		1,000			
151	K	767-L1	Ližina pod kontejner 460/50cm, tl.8mm (žárově pozinkováno) (dodávka+výroba+montáž vč.kotvení - 16ks chem.kotev)	ks	2,000	8 247,21	16 494,42	
	PP		Ližina pod kontejner 500/50cm, tl.8mm (žárově pozinkováno) (dodávka+výroba+montáž vč.kotvení - 18ks chem.kotev)					
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_01a_13					
	VV		2		2,000			
152	K	767-21	Větrací mřížka 40/40cm, pozink., vč.pozedních ráků (dodávka+montáž)	ks	7,000	1 957,53	13 702,71	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_01a_12					
	VV		"ozn.22" 7		7,000			
153	K	767-22	Žaluzie protidešťová 40/40cm, pozink., vč.pozedních ráků (dodávka+montáž)	ks	7,000	2 505,63	17 539,41	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_01a_12					
	VV		"ozn.22" 7		7,000			
154	K	767-23	Ochranná mřížka ventilátoru průměr 30cm, pozink., vč.pozedních ráků (dodávka+montáž)	ks	1,000	1 583,08	1 583,08	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_01a_12					
	VV		"ozn.23" 1		1,000			
155	K	767-24	Žaluzie protidešťová k ventilátoru průměr 30cm, pozink., vč.pozedních ráků (dodávka+montáž)	ks	1,000	2 245,80	2 245,80	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_01a_12					
	VV		"ozn.23" 1		1,000			
156	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,350	1 862,16	2 513,92	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	76D	Dřevostavby				56 495,64	
157	K	763732114	Montáž dřevostaveb střešní konstrukce v do 10 m z příhradových vazníků konstrukční délky do 12,5 m	m	105,000	186,14	19 544,70	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž střešní konstrukce do 10 m výšky římsy opláštění střechy, štítů, říms, dýmníků a světlíkových obrub z vazníků příhradových, konstrukční délky přes 9,0 do 12,5 m					
	VV		10,50*10		105,000			
158	K	VAZ	Dřevěné vazníky z profilů 10/16cm, vč.nátěru proti dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu (dodávka+montáž)	m	105,000	341,26	35 832,30	
	PP		Dřevěné vazníky z profilů 10/12cm, vč.nátěru proti dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu (dodávka+montáž)					
159	K	998763200	Přesun hmot procentní pro dřevostavby v objektech v do 6 m	%	2,020	553,78	1 118,64	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro dřevostavby stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	76P	Konstrukce plastové				39 528,74	
160	K	76P-O1	Okno plastové 120/100cm vč.kování, výplň izolační dvojsklo, vč.vnitřní vnitřního parapetu bílé barvy (dodávka+montáž)	ks	3,000	5 630,85	16 892,55	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_01a_12					
	VV		"ozn.O1" 3		3,000			
161	K	76P-01	Dveře plastové vstupní dvoukřídlové 180/200cm, plné, hladké, zateplené, vč.rámové zárubně (dodávka+montáž)	ks	1,000	15 356,86	15 356,86	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_01a_12					
	VV		"ozn.1" 1		1,000			
162	K	76P-02	Dveře plastové vstupní jednokřídlové 80/200cm, plné, hladké, zateplené, vč.rámové zárubně (dodávka+montáž)	ks	1,000	6 825,27	6 825,27	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_01a_12					
	VV		"ozn.2" 1		1,000			
163	K	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	0,740	613,60	454,06	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D		781	Dokončovací práce - obklady				99 147,97	
164	K	781414118	Montáž obkladaček vnitřních keramických lepených flexibilním lepidlem, vč.spárování, vč.montáže veškerých lišt (vč.dodávky lepicí a spárovací hmoty)	m2	50,400	747,66	37 682,06	
	PP		Montáž obkladaček vnitřních keramických lepených flexibilním lepidlem, vč.spárování, vč.montáže veškerých lišt (vč.dodávky lepicí a spárovací hmoty)					
	VV		m.č.5					
	VV		(4,25+8,90)*2*2,00		52,600			
	VV		-1,50*2,00 +0,20*2,00*2		-2,200			
	VV		Součet		50,400			
165	M	597615	obkladačky keramické vnitřní, vč.veškerých lišt	m2	50,400	1 165,98	58 765,39	
	PP		obkladačky keramické vnitřní, vč.veškerých lišt					
166	K	998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	2,800	964,47	2 700,52	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro obklady keramické stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D		783	Dokončovací práce - nátěry				64 027,85	
167	K	783114101	Základní jednonásobný syntetický nátěr truhlářských konstrukcí	m2	25,000	88,76	2 219,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Základní nátěr truhlářských konstrukcí jednonásobný syntetický					
	VV		"dřevěné palubky" 25,00		25,000			
168	K	783118211	Lakovací dvojnásobný syntetický nátěr truhlářských konstrukcí s mezibroušením	m2	25,000	162,88	4 072,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lakovací nátěr truhlářských konstrukcí dvojnásobný s mezibroušením syntetický					
169	K	783213121	Napouštěcí dvojnásobný syntetický biocidní nátěr tesařských konstrukcí zabudovaných do konstrukce	m2	257,440	144,78	37 272,16	CS ÚRS 2019 02
	PP		Napouštěcí nátěr tesařských konstrukcí zabudovaných do konstrukce proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním dvojnásobný syntetický					
	VV		krov					
	VV		"ztužení 4/12cm" 90,00*(0,04+0,12)*2		28,800			
	VV		"pozednice 10/14cm" 19,00*(0,10+0,14)*2		9,120			
	VV		"latě 6/4cm" 144,72*5,00*(0,06+0,04)*2		144,720			
	VV		"kontralatě 6/4cm" 171,40*(0,06+0,04)*2		34,280			
	VV		přístřešek					
	VV		"sloupky 14/14cm" 32,00*0,14*4		17,920			
	VV		"trám 14/16cm" 10,00*(0,14+0,16)*2		6,000			
	VV		"krokve 10/16cm" 25,00*(0,10+0,16)*2		13,000			
	VV		"pásky 8/10cm" 10,00*(0,08+0,10)*2		3,600			
	VV		Součet		257,440			
170	K	783823131	Penetrační akrylátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	133,940	30,42	4 074,45	CS ÚRS 2019 02
	PP		Penetrační nátěr omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 akrylátový					
	VV		"fasáda-omítka" 133,94		133,940			
171	K	783827421	Krycí dvojnásobný akrylátový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2	m2	133,940	122,37	16 390,24	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 akrylátový					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				7 344,55	
172	K	784-01	Malby vnitřní vč.přípravy podkladu (dodávka+montáž)	m2	130,160	37,83	4 923,95	
	PP		Malby vnitřní vč.přípravy podkladu (dodávka+montáž)					
	VV		omítky hladké					
	VV		"m.č. 1,2" (4,25+8,90)*2*3,00		78,900			
	VV		"podkrovi" 8,90*3,10/2*2		27,590			
	VV		omítky štukové					
	VV		m.č.5					
	VV		(4,25+8,90)*2*0,90		23,670			
	VV		Součet		130,160			
173	K	784-02	Malby vnitřní na sádrokartonové konstrukce vč.přípravy podkladu (dodávka+montáž)	m2	38,000	63,70	2 420,60	
	PP		Malby vnitřní na sádrokartonové konstrukce vč.přípravy podkladu (dodávka+montáž)					
D 797			Ostatní PSV				16 872,04	
174	K	720.01a	Zdravotní instalace vnitřní (dodávka+montáž)	kmpl.	1,000	16 872,04	16 872,04	
	VV		provedení dle výkresu D1.1_01a_11 a Technické zprávy					
	VV		vodovod (potrubí vč.spojů a tvarovek):					
	VV		- rozvody vody PPR DN25 (26,0m)					
	VV		- izolace potrubí návlek izolací DN25(26,0m)					
	VV		- uzavírací ventil s vnějším závitem 3/4" s připojením na hadici (4ks)					
	VV		- uzavírací ventil (1ks)					
	VV		- uzavírací ventil + vypouštěcí ventil (2ks)					
	VV		- tlakové zkoušky, proplach a dezinfekce potrubí					
	VV		- veškeré pomocné práce (zednické výpomoc, objímky, ukotvení)					
	VV		(dodávka+montáž)					
	VV		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Ptice

Objekt:

SO 02 - Podzemní jímky

KSO:

Místo: Ptice

CC-CZ:

Datum: 28. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Ptice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Energie - stavební a báňská a. s.

IČ:

45146802

DIČ:

CZ45146802

Projektant:

PROVOD s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Martin Růžička

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv.úvodní části katalogů), jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

120 925,22

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	120 925,22	21,00%	25 394,30
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

146 319,52

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Ptice

Objekt:

SO 02 - Podzemní jímky

Místo:

Ptice

Datum:

28. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Ptice

Projektant:

PROVOD s.r.o.

Uchazeč:

Energie - stavební a báňská a. s.

Zpracovatel:

Martin Růžička

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

120 925,22

HSV - Práce a dodávky HSV

47 786,66

0P - Poznámky

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

7 628,74

63 - Podlahy a podlahové konstrukce

967,04

94 - Lešení

560,50

95 - Ostatní konstrukce a práce

11 740,56

96 - Bourání konstrukcí

23 994,34

99 - Přesun hmot

2 895,48

PSV - Práce a dodávky PSV

73 138,56

767 - Konstrukce zámečnické

73 138,56

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Intenzifikace ČOV Ptice

Objekt: SO 02 - Podzemní jímky

Místo: Ptice
Zadavatel: Obec Ptice
Uchazeč: Energie - stavební a báňská a. s.

Datum: 28. 10. 2019
Projektant: PROVOD s.r.o.
Zpracovatel: Martin Růžička

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

Náklady soupisu celkem							120 925,22	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					47 786,66	
D	0P	Poznámky					0,00	
1	K	01	Poznámka		0,000		0,00	
PP	Zhotovitel zakalkuluje ztrátne u dodávky materiálů do jednotkových cen stavebních prací.							
D	4	Vodorovné konstrukce					7 628,74	
2	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,672	3 240,00	2 177,28	CS ÚRS 2019 02
PP	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střechech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 25/30							
VV	2,10*1,60*0,20				0,672			
3	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	3,280	503,00	1 649,84	CS ÚRS 2019 02
PP	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení							
VV	1,80*1,00				1,800			
VV	(2,10+1,60)*2*0,20				1,480			
VV	Součet				3,280			
4	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	3,280	107,00	350,96	CS ÚRS 2019 02
PP	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění							
5	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	1,800	285,00	513,00	CS ÚRS 2019 02
PP	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení							
VV	1,80*1,00				1,800			
6	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	1,800	49,70	89,46	CS ÚRS 2019 02
PP	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění							
7	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,094	30 300,00	2 848,20	CS ÚRS 2019 02
PP	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střechech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500							
VV	0,672*0,140				0,094			
D	63	Podlahy a podlahové konstrukce					967,04	
8	K	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	0,231	3 330,00	769,23	CS ÚRS 2019 02
PP	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 12/15							
VV	2,10*1,00*(0,10+0,12)/2				0,231			
9	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	0,231	469,00	108,34	CS ÚRS 2019 02
PP	Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 80 do 120 mm							
10	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	0,240	298,00	71,52	CS ÚRS 2019 02
PP	Bednění v podlahách rýh a hran zřízení							
VV	1,00*2*0,12				0,240			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	0,240	74,80	17,95	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění v podlahách rýh a hran odstranění					
	D	94	Lešení				560,50	
12	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	5,000	48,10	240,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m					
13	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	5,000	64,00	320,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m					
	D	95	Ostatní konstrukce a práce				11 740,56	
14	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	20,000	108,00	2 160,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m					
15	K	sg175_125	Segmentové těsnění prostupu - průměr prostupu 175mm, potrubí DN125 (dodávka+montáž)	ks	1,000	4 023,36	4 023,36	
16	K	sg250_200	Segmentové těsnění prostupu - průměr prostupu 250mm, potrubí DN200 (dodávka+montáž)	ks	1,000	5 557,20	5 557,20	
	D	96	Bourání konstrukcí				23 994,34	
17	K	962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3	0,312	7 700,00	2 402,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu do 1 m3					
	VV		"koruna kanálu" (2,10*2+1,00)*0,30*0,20		0,312			
18	K	967041112	Přisekání rovných ostění v betonu	m2	1,740	733,00	1 275,42	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přisekání (špicování) rovných ostění v betonu po hrubém vybourání otvorů bez odstupu					
	VV		"koruna kanálu" (2,10*2+1,00)*0,30+0,30*0,20*3		1,740			
19	K	965042131	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 4 m2	m3	0,423	3 390,00	1 433,97	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy do 4 m2					
	VV		3,10*1,00*0,10		0,310			
	VV		1,00*0,45*0,25		0,113			
	VV		Součet		0,423			
20	K	976071111	Vybourání kovových madel a zábradlí	m	5,000	171,00	855,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vybourání kovových madel, zábradlí, dvířek, zděří, kotevních želez madel a zábradlí					
	VV		2,90+2,10		5,000			
21	K	767590830	Demontáž podlah zdvojených - desek	m2	1,200	373,00	447,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž podlahových konstrukcí zdvojených podlah desek					
	VV		1,20*1,00		1,200			
22	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	200,000	23,00	4 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním do 50 kg					
	VV		"ocel.konstrukce zvedacího zařízení" 200,00		200,000			
23	K	96-česl	Vybourání stávajících ručních česlí (vč.odvozu a likvidace)	ks	1,000	5 500,00	5 500,00	
24	K	977151124	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů	m	0,350	4 660,00	1 631,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm					
	VV		"čerpací stanice" 0,35*1		0,350			
25	K	977151127	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	0,350	6 720,00	2 352,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm					
	VV		"čerpací stanice" 0,35*1		0,350			
26	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	2,307	754,00	1 739,48	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m					
27	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	2,307	333,00	768,23	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
28	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	32,298	10,20	329,44	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,307*14 'Přepočtené koeficientem množství		32,298			
29	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	2,307	286,00	659,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904					
	D	99	Přesun hmot				2 895,48	
30	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	2,298	1 260,00	2 895,48	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				73 138,56	
	D	767	Konstrukce zámečnické				73 138,56	
31	K	767-Z5	Nové zábradlí - ocelová nosná konstrukce (žárově pozinkováno+antikorozní nátěr) (dodávka+výroba+montáž vč.kotvení)	kg	53,000	181,50	9 619,50	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_02_03					
	VV		53,00		53,000			
32	K	767-Z6	Nový okopový plech u stávajícího zábradlí - ocelová nosná konstrukce (žárově pozinkováno+antikorozní nátěr) (dodávka+výroba+montáž vč.kotvení)	kg	49,000	148,50	7 276,50	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_02_03					
	VV		49,00		49,000			
33	K	767-Z7	Nový ocelový poklop pochozí 60/60cm, rám stávající (žárově pozinkováno) (dodávka+výroba+montáž vč.kotvení)	ks	2,000	4 290,00	8 580,00	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_02_03					
	VV		2		2,000			
34	K	767-Z7rám	Stávající rám poklopu 60/60cm - očištění, suché opískování na stupeň čistoty SA2,5-3, zinkování metalizací 50 µm, ochranný nátěr na bázi epoxidu nebo PUR tl.200 µm (dodávka+montáž)	ks	2,000	5 646,30	11 292,60	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_02_03					
	VV		2		2,000			
35	K	767-zábrpovrch	Stávající ocelové zábradlí výšky 1,1m - očištění, suché opískování na stupeň čistoty SA2,5-3, zinkování metalizací 50 µm, ochranný nátěr na bázi epoxidu nebo PUR tl.200 µm (dodávka+montáž) (demont.+zpětná montáž zábradlí+nový okop.plech viz samostatná položka)	m	11,600	1 882,10	21 832,36	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_02_03					
	VV		11,60		11,600			
36	K	767-zábrpdm	Stávající ocelové zábradlí výšky 1,1m - demontáž a zpětná montáž (úprava povrchu viz samostatná položka)	m	11,600	649,00	7 528,40	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu D1.1_02_03					
	VV		11,60		11,600			
37	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,350	5 192,00	7 009,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Ptice

Objekt:

SO 03 - Propojovací potrubí

KSO: 827 29

Místo: Ptice

CC-CZ:

Datum: 28. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Ptice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Energie - stavební a báňská a. s.

IČ:

45146802

DIČ:

CZ45146802

Projektant:

PROVOD s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Martin Růžička

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů), jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

759 742,56

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	759 742,56	21,00%	159 545,94
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

919 288,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Ptice

Objekt:

SO 03 - Propojovací potrubí

Místo:

Ptice

Datum:

28. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Ptice

Projektant:

PROVOD s.r.o.

Uchazeč:

Energie - stavební a báňská a. s.

Zpracovatel:

Martin Růžička

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

759 742,56

HSV - Práce a dodávky HSV

759 742,56

0P - Poznámky	0,00
1 - Zemní práce	498 069,22
4 - Vodorovné konstrukce	26 502,12
8 - Trubní vedení	161 899,62
8.1 - Montáž, osazení, drobné materiály	51 623,87
8.2 - Šachtové objekty	88 959,18
8.4 - Trubní materiál	21 316,57
96 - Bourání konstrukcí	60 792,03
99 - Přesun hmot	12 479,57

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Intenzifikace ČOV Ptice

Objekt: SO 03 - Propojovací potrubí

Místo: Ptice Datum: 28. 10. 2019

Zadavatel: Obec Ptice Projektant: PROVOD s.r.o.

Uchazeč: Energie - stavební a báňská a. s. Zpracovatel: Martin Růžička

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

Náklady soupisu celkem 759 742,56

D HSV Práce a dodávky HSV 759 742,56

D	OP	Poznámky					0,00	
1	K	01	Poznámka		0,000		0,00	
PP		Zhotovitel zakalkuluje ztratiné u dodávky materiálů do jednotkových cen stavebních prací.						

D	1	Zemní práce					498 069,22	
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	240,000	72,90	17 496,00	CS ÚRS 2019 02

PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
VV		"bude upřesněno dle skutečnosti" 10*24			240,000			

3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	43,90	439,00	CS ÚRS 2019 02
PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
VV		"bude upřesněno dle skutečnosti" 10			10,000			

4	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	235,690	608,00	143 299,52	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	------------	----------------

PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes						
VV		100 do 1 000 m3						
VV		gravitační splašková kanalizace:						
VV		odtok z lisu do ČS						
VV		28,00*1,10*1,50			46,200			
VV		nátok z nitrif.do DN (potrubí nerez viz technologie)						
VV		3,30*2*1,10*1,00			7,260			
VV		odtok z DN do Š5						
VV		7,60*1,10*1,50			12,540			
VV		6,20*1,10*1,70			11,594			
VV		odvodnění plochy pod kontejner u lisovny						
VV		14,20*1,10*1,20			18,744			
VV		odvodnění plochy pod kontejner u stávaj.kanálu hrubých česlí						
VV		2,60*1,10*1,20			3,432			
VV		"rozšíření pro šachty" 20,00			20,000			
VV		vodovod:						
VV		20,00*1,50*1,30			39,000			
VV		technologická potrubí:						
VV		nátoky z nitrifikací do dosazovacích nádrží						
VV		11,20*0,80*1,00			8,960			
VV		výtlaky vratného kalu						
VV		20,50*2*0,80*1,20			39,360			
VV		výtlaky plovoucích nečistot						
VV		2,50*2*0,80*1,20			4,800			
VV		potrubí rozvodu vzduchu do kalojemu						
VV		9,50*0,80*1,30			9,880			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		potrubí rozvodu vyčištěné vody z odtoku do jímky na vodu					
	VV		14,50*0,80*1,20		13,920			
	VV		Součet		235,690			
5	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	445,700	110,00	49 027,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	VV		gravitační splašková kanalizace:					
	VV		odtok z lisu do ČS					
	VV		28,00*2*1,50		84,000			
	VV		nátok z nitrif.do DN (potrubí nerez viz technologie)					
	VV		3,30*2*2*1,00		13,200			
	VV		odtok z DN do Š5					
	VV		7,60*2*1,50		22,800			
	VV		6,20*2*1,70		21,080			
	VV		odvodnění plochy pod kontejner u lisovny					
	VV		14,20*2*1,20		34,080			
	VV		odvodnění plochy pod kontejner u stávaj.kanálu hrubých česlí					
	VV		2,60*2*1,20		6,240			
	VV		"rozšíření pro šachty" 20,00		20,000			
	VV		vodovod:					
	VV		20,00*2*1,30		52,000			
	VV		technologická potrubí:					
	VV		nátoky z nitrifikací do dosazovacích nádrží					
	VV		11,20*2*1,00		22,400			
	VV		výtlačky vratného kalu					
	VV		20,50*2*2*1,20		98,400			
	VV		výtlačky plovoucích nečistot					
	VV		2,50*2*2*1,20		12,000			
	VV		potrubí rozvodu vzduchu do kalojemu					
	VV		9,50*2*1,30		24,700			
	VV		potrubí rozvodu vyčištěné vody z odtoku do jímky na vodu					
	VV		14,50*2*1,20		34,800			
	VV		Součet		445,700			
6	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	445,700	65,50	29 193,35	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
7	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	235,690	88,70	20 905,70	CS ÚRS 2019 02
	PP		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 1 do 2,5 m					
	VV		235,69		235,690			
8	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	272,884	39,10	10 669,76	CS ÚRS 2019 02
	PP		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 20 do 50 m					
	VV		odvoz na mezideponii a zpět					
	VV		"zemina pro zpětný zásyp" 136,442*2		272,884			
	VV		Součet		272,884			
9	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	272,884	61,80	16 864,23	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		odvoz na mezideponii a zpět					
	VV		"zemina pro zpětný zásyp" 136,442*2		272,884			
	VV		Součet		272,884			
10	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	96,032	39,10	3 754,85	CS ÚRS 2019 02
	PP		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 20 do 50 m					
	VV		dovoz materiálu pro lože a obsyp potrubí					
	VV		"materiál pro obsyp potrubí" 71,03		71,030			
	VV		"materiál pro lože pod potrubí" 25,002		25,002			
	VV		Součet		96,032			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	96,032	190,00	18 246,08	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		dovoz materiálu pro lože a obsyp potrubí					
	VV		"materiál pro obsyp potrubí" 71,03		71,030			
	VV		"materiál pro lože pod potrubí" 25,002		25,002			
	VV		Součet		96,032			
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	99,248	262,00	26 002,98	CS ÚRS 2019 02
	PP		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					
	VV		"výkop" 235,69		235,690			
	VV		"zásyp" -136,442		-136,442			
	VV		Součet		99,248			
13	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	496,240	20,20	10 024,05	CS ÚRS 2019 02
	PP		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					
	VV		99,248*5		496,240			
14	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	99,248	61,80	6 133,53	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		99,248		99,248			
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	99,248	17,20	1 707,07	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		99,248		99,248			
16	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	178,646	230,00	41 088,58	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		99,248*1,80		178,646			
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	136,442	95,00	12 961,99	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		"výkopy" 235,69		235,690			
	VV		"odpočet lože štěrku" -25,002		-25,002			
	VV		"odpočet obsypu" -74,246		-74,246			
	VV		Součet		136,442			
18	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	71,030	486,00	34 520,58	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí ručně 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 sítím					
	VV		gravitační splašková kanalizace:					
	VV		odtok z lisu do ČS					
	VV		28,00*1,10*0,55		16,940			
	VV		nátok z nitrif.do DN (potrubí nerez viz technologie)					
	VV		3,30*2*1,10*0,55		3,993			
	VV		odtok z DN do Š5					
	VV		7,60*1,10*0,55		4,598			
	VV		6,20*1,10*0,60		4,092			
	VV		odvodnění plochy pod kontejner u lisovny					
	VV		14,20*1,10*0,45		7,029			
	VV		odvodnění plochy pod kontejner u stávaj.kanálu hrubých česlí					
	VV		2,60*1,10*0,45		1,287			
	VV		vodovod:					
	VV		20,00*1,50*0,332		9,960			
	VV		technologická potrubí:					
	VV		nátoky z nitrifikací do dosazovacích nádrží					
	VV		11,20*0,80*0,55		4,928			
	VV		výtlačky vratného kalu					
	VV		20,50*2*0,80*0,39		12,792			
	VV		výtlačky plovoucích nečistot					
	VV		2,50*2*0,80*0,363		1,452			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		potrubí rozvodu vzduchu do kalojemu					
	VV		9,50*0,80*0,39		2,964			
	VV		potrubí rozvodu vyčištěné vody z odtoku do jímky na vodu					
	VV		14,50*0,80*0,363		4,211			
	VV		Mezisoučet		74,246			
	VV		odp.potrubí					
	VV		"DN200" -(28,00+3,30*2+7,60+11,20)*3,14*0,125*0,125		-2,620			
	VV		"DN300" -6,20*3,14*0,175*0,175		-0,596			
	VV		Součet		71,030			
19	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	145,903	382,00	55 734,95	CS ÚRS 2019 02
	PP		štěrkopísek frakce 0/8					
	VV		71,03*2,0541		145,903			
	D	4	Vodorovné konstrukce				26 502,12	
20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	25,002	1 060,00	26 502,12	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
	VV		gravitační splašková kanalizace:					
	VV		odtok z lisu do ČS					
	VV		28,00*1,10*0,15		4,620			
	VV		nátok z nitrif.do DN (potrubí nerez viz technologie)					
	VV		3,30*2*1,10*0,15		1,089			
	VV		odtok z DN do Š5					
	VV		7,60*1,10*0,15		1,254			
	VV		6,20*1,10*0,15		1,023			
	VV		odvodnění plochy pod kontejner u lisovny					
	VV		14,20*1,10*0,15		2,343			
	VV		odvodnění plochy pod kontejner u stávaj.kanálu hrubých česlí					
	VV		2,60*1,10*0,15		0,429			
	VV		vodovod:					
	VV		20,00*1,50*0,15		4,500			
	VV		technologická potrubí:					
	VV		nátoky z nitrifikací do dosazovacích nádrží					
	VV		11,20*0,80*0,15		1,344			
	VV		výtlačky vratného kalu					
	VV		20,50*2*0,80*0,15		4,920			
	VV		výtlačky plovoucích nečistot					
	VV		2,50*2*0,80*0,15		0,600			
	VV		potrubí rozvodu vzduchu do kalojemu					
	VV		9,50*0,80*0,15		1,140			
	VV		potrubí rozvodu vyčištěné vody z odtoku do jímky na vodu					
	VV		14,50*0,80*0,15		1,740			
	VV		Součet		25,002			
	D	8	Trubní vedení				161 899,62	
21	K	8-01	Poznámka: Přírubové armatury a tvarovky, resp.stroje a zařízení opatřené přírubami budou naceněny včetně šroubů, matic, těsnění, vazelín a jiných spojovacích materiálů nezbytných k montáži.		0,000		0,00	
22	K	8-02	Poznámka: Přesná specifikace výrobků viz Projektová dokumentace - výkresová část a B.Souhrnná technická zpráva, D.1.1_01-08_01 Technická zpráva		0,000		0,00	
	D	8.1	Montáž, osazení, drobné materiály				51 623,87	
23	K	871270310	Montáž kanalizačního potrubí plastového hladkého plnostěnného DN 125	m	18,200	78,20	1 423,24	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí plastového hladkého plnostěnného DN 125					
	VV		14,90+3,30		18,200			
24	K	871350310	Montáž kanalizačního potrubí plastového hladkého plnostěnného DN 200	m	43,500	143,00	6 220,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí plastového hladkého plnostěnného DN 200					
	VV		35,90+7,60		43,500			
25	K	871370310	Montáž kanalizačního potrubí plastového hladkého plnostěnného DN 300	m	6,200	152,00	942,40	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž kanalizačního potrubí plastového hladkého plnostěnného DN 300					
26	K	892381119	Vyčištění potrubí a zkouška vodotěsnosti stoky do DN350 (vč.zkoušky vodotěsnosti šachetních objektů na stokové sítí)	m	67,900	82,43	5 597,00	
	PP		Vyčištění potrubí a zkouška vodotěsnosti stoky do DN350 (vč.zkoušky vodotěsnosti šachetních objektů na stokové sítí)					
	VV		18,20+43,50+6,20		67,900			
27	K	892381130	2x zkouška potrubí TV kamerou vč.předání závěru kamerové prohlídky investorovi (závěrečný protokol, videokazety, CD-R nebo DVD) - před předáním díla a před vypršením záruční lhůty	m	67,900	176,00	11 950,40	
	PP		2x zkouška potrubí TV kamerou vč.předání závěru kamerové prohlídky investorovi (závěrečný protokol, videokazety, CD-R nebo DVD) - před předáním díla a před vypršením záruční lhůty					
28	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	4,000	988,00	3 952,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250					
29	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	46,000	67,30	3 095,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm					
	VV		22,80+23,20		46,000			
30	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	46,000	17,10	786,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
31	K	899701111	Identifikační vodič CY 6mm2 (dodávka+montáž)	m	46,000	30,70	1 412,20	
	PP		Identifikační vodič CY 6mm2 (dodávka+montáž)					
32	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	113,900	12,70	1 446,53	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
	VV		18,20+43,50+6,20+46,00		113,900			
33	K	DV	Dvorní vpust' (dodávka+montáž)	ks	2,000	7 398,60	14 797,20	
	D	8.2	Šachtové objekty				88 959,18	
34	K	ŠACHT210P	Šachty betonové prefabrikované pro potrubí do DN600, výšky do 210cm	kmpl.	4,000	13 700,00	54 800,00	
	VV		světlého průměru DN1000,					
	VV		vyskládané ze skruží, vyrovnávacích prstenců, kónusu nebo přechodových desek					
	VV		(betonové dílce z vodostavebného betonu C40/50 s vysokou odolností proti obrušení					
	VV		a proti agresivitě chemického prostředí stupně XA1),					
	VV		šachtové dno prefabrikované (odlité průmyslové					
	VV		z jedné betonové směsi stejných parametrů),					
	VV		průtočný žlábek výšky 1/2 DN odtokové potrubí,					
	VV		vč.podkladního betonu C12/15 tl.10cm					
	VV		vč.štěrkopískového podsypu tl.15cm					
	VV		vč.šachtových vložek					
	VV		(závazná specifikace viz Technická zpráva, str.9)					
	VV		(dodávka+montáž)					
	VV		4		4,000			
35	K	ŠACHT210P	Šachty plastové DN600, výšky do 300cm	kmpl.	1,000	20 239,18	20 239,18	
	VV		světlého průměru DN600,					
	VV		vč.štěrkopískového podsypu tl.15cm					
	VV		(závazná specifikace viz výkres D1.1_03_10)					
	VV		(dodávka+montáž)					
	VV		1		1,000			
36	M	POKLB125	poklop na vstupní šachty B125 kombinovaný litinovo betonový-víko šedá litina s beton.výplní, rám šedá litina, tlumící vložka	ks	4,000	3 480,00	13 920,00	
	D	8.4	Trubní materiál				21 316,57	
37	M	TRPL125SN8	potrubí DN125 hladké plnostěnné plastové, hrdlové, min.SN8	m	18,200	278,30	5 065,06	
38	M	TRPL200SN8	potrubí DN200 hladké plnostěnné plastové, hrdlové, min.SN8	m	43,500	238,70	10 383,45	
39	M	TRPL300SN8	potrubí DN300 hladké plnostěnné plastové, hrdlové, min.SN8	m	6,200	685,30	4 248,86	
40	M	286322	potrubí PE100+ RC SDR 17 32x2,0mm s vnějším ochranným pláštěm, tlakové třídy PN 10	m	46,000	35,20	1 619,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 96			Bourání konstrukcí				60 792,03	
41	K	962042321	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého přes 1 m3	m3	10,000	2 320,00	23 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu přes 1 m3					
	VV		"šachty, filtr" 10,00		10,000			
42	K	969021121	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200	m	17,500	147,00	2 572,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm					
43	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	23,103	754,00	17 419,66	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m					
44	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	323,442	10,20	3 299,11	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		23,103*14 'Přepočtené koeficientem množství		323,442			
45	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	23,103	333,00	7 693,30	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
46	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	23,103	286,00	6 607,46	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904					
D 99			Přesun hmot				12 479,57	
47	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	13,178	947,00	12 479,57	CS ÚRS 2019 02
	PP		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 PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Ptice

Objekt:

SO 08 - Oplocení areálu ČOV, sadové úpravy, zpevněné plochy

KSO: 822 29

Místo: Ptice

CC-CZ:

Datum: 28. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Ptice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Energie - stavební a báňská a. s.

IČ:

45146802

DIČ:

CZ45146802

Projektant:

PROVOD s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Martin Růžička

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv.úvodní části katalogů), jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

801 013,54

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	801 013,54	21,00%	168 212,84
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

969 226,38

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Ptice

Objekt:

SO 08 - Oplocení areálu ČOV, sadové úpravy, zpevněné plochy

Místo:

Ptice

Datum:

28. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Ptice

Projektant:

PROVOD s.r.o.

Uchazeč:

Energie - stavební a báňská a. s.

Zpracovatel:

Martin Růžička

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

801 013,54

HSV - Práce a dodávky HSV

801 013,54

0P - Poznámky	0,00
ZPB - Zpevněné plochy - bourání	39 420,00
ZDL - Zámková dlažba	163 424,29
ŠP - Štěrková plocha	37 118,75
CH - Chodník	7 865,03
KON - Zpevněné plocha pod kontejnery a Preflock	100 238,83
OBR - Obrubníky	31 773,72
TU - Terénní úpravy	255 316,08
SU - Sadové úpravy	31 142,80
OPL - Oplocení	134 714,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Intenzifikace ČOV Ptice
Objekt:

SO 08 - Oplocení areálu ČOV, sadové úpravy, zpevněné plochy

Místo: Ptice

Zadavatel: Obec Ptice

Uchazeč: Energie - stavební a báňská a. s.

Datum: 28. 10. 2019

Projektant: PROVOD s.r.o.

Zpracovatel: Martin Růžička

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

Náklady soupisu celkem 801 013,54

D HSV Práce a dodávky HSV 801 013,54

D 0P Poznámky 0,00

1	K	01	Poznámka		0,000		0,00	
PP			Zhotovitel zakalkuluje ztrátne u dodávky materiálů do jednotkových cen stavebních prací.					

D ZPB Zpevněné plochy - bourání 39 420,00

2	K	113106187	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2	m2	57,000	35,70	2 034,90	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP			Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva					
VV			"zámková dlažba" 40,00+17,00		57,000			

3	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	116,000	90,00	10 440,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

PP			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
VV			"zámková dlažba" 40,00+17,00		57,000			
VV			"šterková plocha (vč.plochy nad propoj.potrubím)" 55,00+4,00		59,000			
VV			Součet		116,000			

4	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	51,040	42,70	2 179,41	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
----	--	--	---	--	--	--	--	--

5	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	714,560	9,82	7 016,98	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	---	---------	------	----------	----------------

PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			51,04*14		714,560			

6	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	16,815	47,90	805,44	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	---	--------	-------	--------	----------------

PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
----	--	--	---	--	--	--	--	--

7	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	235,410	12,60	2 966,17	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	---	---------	-------	----------	----------------

PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			16,815*14		235,410			

8	K	997221855.1	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	51,040	176,00	8 983,04	
---	---	-------------	---	---	--------	--------	----------	--

PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
----	--	--	--	--	--	--	--	--

9	K	997221815.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	16,815	297,00	4 994,06	CS ÚRS 2019 02
---	---	-------------	---	---	--------	--------	----------	----------------

PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
----	--	--	---	--	--	--	--	--

D ZDL Zámková dlažba 163 424,29

10	K	181202305	Úprava pláně na násypech se zhutněním	m2	158,000	23,40	3 697,20	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---------------------------------------	----	---------	-------	----------	----------------

PP			Úprava pláně na stavbách dálnic strojně na násypech se zhutněním					
----	--	--	--	--	--	--	--	--

11	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	158,000	248,00	39 184,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	------------------------------------	----	---------	--------	-----------	----------------

PP			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
----	--	--	--	--	--	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	596212212	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	158,000	279,00	44 082,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytkového materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2					
13	M	59202	dlažba zámková tl.8cm	m2	158,000	338,00	53 404,00	
14	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	118,851	194,00	23 057,09	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	D	ŠP	Štěrková plocha				37 118,75	
15	K	181202305	Úprava pláně na násypech se zhutněním	m2	101,000	23,40	2 363,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic strojně na násypech se zhutněním					
16	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	202,000	154,00	31 108,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		101,00*2 "celková tloušťka 30cm		202,000			
17	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	56,548	64,50	3 647,35	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	D	CH	Chodník				7 865,03	
18	K	181202305	Úprava pláně na násypech se zhutněním	m2	10,200	23,40	238,68	CS ÚRS 2019 02
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic strojně na násypech se zhutněním					
19	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	10,200	96,70	986,34	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		"okapní chodník" 10,20		10,200			
20	K	637211121	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 40 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	10,200	561,00	5 722,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do písku, tl. dlaždic 40 mm					
21	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	4,731	194,00	917,81	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	D	KON	Zpevněné plocha pod kontejnery a Preflock				100 238,83	
22	K	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	11,000	3 020,00	33 220,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30					
	VV		"kontejner u lisovny" 19,00*(0,25+0,30)/2		5,225			
	VV		"kontejner u kanálu hrubých česlí" 17,00*(0,25+0,30)/2		4,675			
	VV		"nádrž Preflock" 4,00*(0,25+0,30)/2		1,100			
	VV		Součet		11,000			
23	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	13,620	492,80	6 711,94	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění základů desek zřízení					
	VV		"kontejner u lisovny" (4,60+4,10)*2*0,30		5,220			
	VV		"kontejner u kanálu hrubých česlí" 20,00*0,30		6,000			
	VV		"nádrž Preflock" 2,00*4*0,30		2,400			
	VV		Součet		13,620			
24	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	13,620	105,00	1 430,10	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění základů desek odstranění					
25	K	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	4,000	3 330,00	13 320,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 12/15					
	VV		"kontejner u lisovny" 19,00*0,10		1,900			
	VV		"kontejner u kanálu hrubých česlí" 17,00*0,10		1,700			
	VV		"nádrž Preflock" 4,00*0,10		0,400			
	VV		Součet		4,000			
26	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,444	30 000,00	13 320,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	VV		100/100/6mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(19,00+17,00+4,00)*2*1,25*4,44*0,001		0,444			
27	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 200 mm	m2	8,800	186,00	1 636,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		"kontejner u lisovny" 19,00*1,1*0,20		4,180			
	VV		"kontejner u kanálu hrubých česlí" 17,00*1,1*0,20		3,740			
	VV		"nádrž Preflock" 4,00*1,1*0,20		0,880			
	VV		Součet		8,800			
28	K	žl	Žlab odvodňovací vč.krycího roštu B125, vč.lože a obetonování (dodávka+montáž)	m	4,100	6 820,00	27 962,00	
	PP		Žlab odvodňovací vč.krycího roštu B125, vč.lože a obetonování (dodávka+montáž)					
29	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	40,899	64,50	2 637,99	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
D OBR			Obrubníky				31 773,72	
30	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	51,000	319,00	16 269,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
31	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	51,000	245,00	12 495,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x300mm					
32	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	15,514	194,00	3 009,72	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
D TU			Terénní úpravy				255 316,08	
33	K	171101105	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 103 % PS	m3	350,000	99,80	34 930,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 103 % PS					
	VV		navýšení stávající úrovně terénu					
	VV		"celkový objem" 350,00		350,000			
34	M	SPC1-01	štěrkopísek pro zásypy (dodávka)	t	718,935	245,00	176 139,08	
	PP		štěrkopísek pro zásypy (dodávka)					
	VV		350,00*2,0541		718,935			
35	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	350,000	39,10	13 685,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		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 20 do 50 m					
	VV		"dovoz materiálu pro násyp" 350,00		350,000			
36	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	350,000	61,80	21 630,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		"dovoz materiálu pro násyp" 350,00		350,000			
37	K	182201101	Svahování násypů	m2	220,000	40,60	8 932,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině					
D SU			Sadové úpravy				31 142,80	
38	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	90,000	47,40	4 266,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m					
	VV		450,00*0,20		90,000			
39	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	50,000	101,00	5 050,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		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 1 500 do 2 000 m					
	VV		odvoz přebytečné ornice					
	VV		"celkem" 90,00		90,000			
	VV		"zpětné použití v areálu ČOV" -40,00		-40,000			
	VV		Součet		50,000			
40	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	50,000	17,20	860,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
41	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	8,000	39,10	312,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		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 20 do 50 m					
	VV		"dovoz ornice z meziskládky" 40,00*0,20			8,000		
42	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	40,000	61,80	2 472,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
43	K	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	200,000	67,60	13 520,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
44	K	18141	Založení trávníku vč.dodávky travního semene	m2	200,000	23,31	4 662,00	
	PP		Založení trávníku vč.dodávky travního semene					
	D	OPL	Oplocení				134 714,04	
45	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	63,000	279,00	17 577,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		1,50*1,50*1,00*28			63,000		
46	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	40,600	95,00	3 857,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		(1,50*1,50*1,00-0,40-0,40*1,00)*28			40,600		
47	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	22,400	262,00	5 868,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		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					
	VV		63,00-40,60			22,400		
48	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	112,000	20,20	2 262,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		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					
	VV		22,40*5			112,000		
49	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	22,400	17,20	385,28	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
50	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	40,320	230,00	9 273,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		22,40*1,80			40,320		
51	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	3,584	2 790,00	9 999,36	CS ÚRS 2019 02
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25					
	VV		0,40*0,40*0,80*28			3,584		
52	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	35,840	493,00	17 669,12	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění základů patek zřízení					
	VV		0,40*4*0,80*28			35,840		
53	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	35,840	64,00	2 293,76	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění základů patek odstranění					
54	K	213311141	Polštáře zhuťněné pod základy ze šterkopísku tříděného	m3	0,896	1 110,00	994,56	CS ÚRS 2019 02
	PP		Polštáře zhuťněné pod základy ze šterkopísku tříděného					
	VV		0,40*0,40*0,20*28			0,896		
55	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,60 m se zabetonováním	kus	28,000	334,00	9 352,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek					
56	M	sloup	sloupek pro oplocení průměr 48mm, dl.2,5m, s horní krytkou, vč.spojovacího materiálu	ks	20,000	716,00	14 320,00	
57	M	vzp	vzpěra pro oplocení průměr 48mm, dl.2,5m, vč.spojovacího materiálu	ks	8,000	704,00	5 632,00	
58	K	348401120	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 1,6 m	m	61,000	93,00	5 673,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty do 1,6 m					
59	M	31301	pletivo drátěné poplastované, velikost oka 55x55mm, vč.napínacích drátů	m2	97,600	192,00	18 739,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		pletivo drátěné poplastované, velikost oka 55x55mm, vč.napínacích drátů					
	VV		61,00*1,60		97,600			
60	K	966071821	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 1,6 m	m	31,000	57,60	1 785,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky do 1,6 m					
	VV		19,00+12,00		31,000			
61	K	966071711	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m zabetonovaných	kus	15,000	313,00	4 695,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných					
62	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	1,047	489,00	511,98	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m					
63	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	1,047	333,00	348,65	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
64	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	14,658	10,20	149,51	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
	VV		přes 1 km 1,047*14		14,658			
65	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	1,047	286,00	299,44	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904					
66	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnic v do 3 m	t	15,847	191,00	3 026,78	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 3 m					

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 XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

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

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

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

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 prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
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 prováděny. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

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

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

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

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

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

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 v tomto případě by měl 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. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

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

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

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

Krycí list soupisu

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

Rekapitulace členění soupisu prací

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

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snižená	Snižená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snižená 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

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : D2.1_01.01 PS01 Strojně technologická část	JKSO :
Stavba :	Název stavby : INTENZIFIKACE ČOV PTICE	SKP :
Projektant : PROVOD inž.spol.s r.o.		Počet měrných jednotek :
Objednatel : Obec Ptice, Ptice 140, 25218 Ptice		Náklady na MJ :
Počet listů :	Zakázkové číslo	399
Zpracovatel projektu : J. Čech		Zhotovitel :
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
	Dodávka celkem 6 573 187	Ostatní náklady
Z	Montáž celkem 1 223 736	GZS
R	HSV celkem 0	
N	PSV celkem 0	
ZRN celkem	7 796 923	O N celkem
HZS		
RN II.a III.hlavy	7 796 923	Rezerva RN
ZRN+VRN+HZS	7 796 923	IČD
		VRN celkem
		0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum : 09.2019	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	21 % činí :	7 796 923,00
DPH	21 % činí :	1 637 354,00
Základ pro DPH	15 % činí :	0,00
DPH	15 % činí :	0,00
CENA ZA OBJEKT CELKEM		9 434 277,00

Poznámka :

INTENZIFIKACE ČOV PTICE

Výkaz výměr dodávek a montáže strojně technologických zařízení

Č. položky	Položka	MJ	Počet	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem
			ks/m	Kč/MJ	Kč/MJ	Kč	Kč	Kč
	HRUBÉ PŘEDČIŠTĚNÍ + ČERPAČÍ STANICE							
1	Strojně stráné hrubé česle (HČ): rozměr šířka žlabu 1000 mm, výška česlí 5850 mm, výška výsepy 1500 mm, sklon česlí 85°, průřely 40 mm příkon pohonů max. 0,25 kW / 400 V příkon ohřevu max. 2 kW / 230 V hmotnost 2,5 t provedení rám nerezová ocel, filtr.pás nerez ocel v kombinaci s plasty česle jsou ve venkovním provedení – okapotované včetně vyhřívání včetně elektrického rozvaděče pro ovládání chodu česlí a lisu	kpl	1	455 863	18 880	455 863	18 880	474 743
2	Lis na shrabky (LS): rozměr: šnekovnice 250 mm, délka násypné části 1000 mm, dopravní vzdálenost 2800 mm, výška výsypu 1500 mm kapacita 1,5 m3/hod přívod vody 0,8 l/s tlak 0,2-0,3 Mpa příkon pohonu max.2,2 kW / 400 V / 50 Hz příkon ohřevu max. 1 kW / 230 V / 50 Hz provedení rám nerezová ocel, šnekovnice z uhlíkaté oceli Lis je ve venkovním provedení – včetně vyhřívání	kpl	1	317 243	18 880	317 243	18 880	336 123
3	Nádoba na shrabky (KO4): Objem 1,1 m3 (plastová popelnice)	ks	2	7 026	434	14 052	868	14 920
4	Čerpadlo do čerpací stanice – (P1a,b): typ záplavné kalové čerpadlo s odstředivým kolem provedení pro mokrou jímku, elektromotor čerpadla v záplavném provedení, s vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky, se zabudovanou tepelnou ochranou statoru pro řízení FM průtok max. 6,0 l/s dopravní výška 6,5 m příkon max. 1,3 kW průchodnost min. 65 mm napětí 400 V jmen. proud max. 4 A / rozběhový proud max. 28 A otáčky cca 1500 ot./min. hmotnost max.90 kg příslušenství : spouštěcí zařízení, patkové koleno, řetěz z korozivzdorné oceli komplet se spouštěcím zařízením (nerez) materiál : skřín čerpadla šedá litina, oběžné kolo tvárná litina, sací kužel šedá litina, O-kroužek nitrilínová pryž	ks	2	86 111	4 337	172 222	8 674	180 896
5	Čerpadlo do čerpací stanice – (P1a) - suchá rezerva typ záplavné kalové čerpadlo s odstředivým kolem provedení pro mokrou jímku, elektromotor čerpadla v záplavném provedení, s vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky, se zabudovanou tepelnou ochranou statoru pro řízení FM průtok max. 6,0 l/s dopravní výška 6,5 m příkon max. 1,3 kW průchodnost min. 75 mm napětí 400 V jmen. proud max. 4 A / rozběhový proud max. 28 A otáčky cca 1500 ot./min. hmotnost max.90 kg materiál : skřín čerpadla šedá litina, oběžné kolo tvárná litina, sací kužel šedá litina, O-kroužek nitrilínová pryž	ks	1	75 579	620	75 579	620	76 199
6	Čerpadlo do čerpací stanice – (P1c): typ záplavné kalové čerpadlo s odstředivým kolem provedení pro mokrou jímku, elektromotor čerpadla v záplavném provedení, s vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky, se zabudovanou tepelnou ochranou statoru pro řízení FM průtok max.10,0 l/s dopravní výška 6,5 m příkon max. 1,8 kW průchodnost min. 65 mm napětí 400 V jmen. proud max. 4,6 A / rozběhový proud max. 25 A otáčky cca 1500 ot./min. hmotnost max. 100 kg příslušenství spouštěcí zařízení, patkové koleno, řetěz z korozivzdorné oceli komplet se spouštěcím zařízením (nerez) materiál : skřín čerpadla šedá litina, oběžné kolo tvárná litina, sací kužel šedá litina, O-kroužek nitrilínová pryž	ks	1	86 111	4 337	86 111	4 337	90 448

7	Čerpadlo do čerpací stanice – (P1c) - suchá rezerva typ záplavné kalové čerpadlo s odstředivým kolem provedení pro mokrou jímku, elektromotor čerpadla v záplavném provedení, s vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky, se zabudovanou tepelnou ochranou statoru pro řízení FM průtok max. 10,0 l/s dopravní výška 6,5 m příkon max. 1,8 kW průchodnost min. 75 mm napětí 400 V jmen. proud max. 4,6 A / rozběhový proud max. 25 A otáčky cca 1500 ot./min. hmotnost max. 100 kg materiál : skřín čerpadla šedá litina, oběžné kolo tvárná litina, sací kužel šedá litina, O-kroužek nitrilínová pryž	ks	1	75 579	620	75 579	620	76 199
8	Jeřábek na zdvih čerpadel (J4): Typ ruční do 150 kg žárové zinkovaný Popis včetně lankového navijáku a patky komplet jeřábek s patkou pro montáž na vodorovnou plochu příslušenství: pojistka, nerez lanko, přípravek pro otáčení jeřábků	kpl	1	24 096	1 611	24 096	1 611	25 707
9	Kontejner na písek (KO2) - separace Objem: 450 l Materiál: PE nebo nerez Provedení včetně překážky a odnímatelného víka	ks	1	9 602	1 859	9 602	1 859	11 461
10	tlaková stanice užitkové vody (UV): průtok 7,2 m3/hod tlak 6bar příkon max. 2 kW sací výška cca 5m tlaková nádoba 8 l počet 1 ks	ks	1	12 447	2 478	12 447	2 478	14 925
11	demontáž hrubých česlí s lapákem šterku + doprava + skládka	kpl	1	14 868	29 500	14 868	29 500	44 368
12	demontáž v čerpací stanici - 2x čerpadlo včetně potrubí + doprava + skládka	kpl	1	4 956	2 478	4 956	2 478	7 434
13	Stavební výpomoc, těsnění prostupů	kpl	1	18 585	12 390	18 585	12 390	30 975
	CELKEM HRUBE PŘEDČISTĚNÍ A ČERPACÍ STANICE					1 281 203	103 195	1 384 398
	BIOLOGICKÁ LINKA							
14	Dávkovací stanice Fe2(SO4)3 vč. dávkovacího čerpadla (DS): typ membránové dávkovací čerpadlo průtok 1 l/h tlak 10 bar sací výška 2,5 m příkon max. 550 W napětí 1x 230 V	kpl	1	40 357	9 440	40 357	9 440	49 797
15	Nádrž na Fe2(SO4)3 – 40 % (H1): typ dvouplášťová nádrž objem 5,0 m3 materiál PE-HD vystrojení inspekční průlez, odvětrání, mech. indikace hladiny, plnicí potrubí, záchytná vanička, ochranný lem proti dešti	kpl	1	79 668	10 030	79 668	10 030	89 698
16	Ponorné míchadlo do denitrifikace (M) : Pro objem 109 m3 příkon max. 1,8 kW / 4,8 A napětí 400 V prům.vrtule cca 225-325 mm otáčky cca 900 ot/min hmotnost max. 55 kg komplet včetně nerez spouštěcího zařízení s natáčením směru a aretačí polohy	kpl	1	111 297	5 250	111 297	5 250	116 547
17	Ponorné míchadlo do denitrifikace (M) - suchá rezerva Pro objem 109 m3 příkon max. 1,8 kW / 4,8 A napětí 400 V prům.vrtule cca 225-325 mm otáčky cca 900 ot/min hmotnost max. 55 kg	kpl	1	71 939	620	71 939	620	72 559
18	Jeřábek na zdvih míchadla (J1): Typ ruční do 100 kg žárové zinkovaný Popis včetně lankového navijáku a patky komplet jeřábek s patkou pro montáž na vodorovnou plochu příslušenství: pojistka, nerez lanko, přípravek pro otáčení jeřábků	kpl	1	22 798	1 611	22 798	1 611	24 409
19	Odtokový objekt (Z3a,b): Popis : objekt obsahuje ukliďovací stěnu ze strany denitrifikace (uklidnění nátoky) a ze strany nitrifikace odtokový objekt s možností regulace odtoku. Ze strany nátoky bude osazeno stěnové stavítko pro možnost odstávky jedné z nádrží (oceněno v soupisu potrubí a armatur). rozměr ukliďovací stěny 300x400x1000 mm dimenze propojovacího potrubí DN200 rozměr odtokového objektu 700x500x500 mm Materiál nerez	kpl	2	43 365	11 800	86 730	23 600	110 330
20	Dmychadlo (D1, D2): množství vzduchu 170 m3/h provedení pro frekvenční měnič přetlak 55 kPa otáčky cca 2000-3800 ot/min příkon max. 5,5 kW hmotnost max. 220 kg s krytem komplet s protihlukovým krytem	kpl	2	90 183	4 337	180 366	8 674	189 040

21	Provozdušňovací systém pro nitrifikaci (PSN1,2): typ jemnobublinný systém - pevně kotvený rošt (včetně rozvodného a odvodňovacího potrubí) pro objem vzduchu 170 m3/h, ponor elementů 3,8 m	kpl	2	62 082	18 755	124 164	37 510	161 674
22	Strojní vybavení dosazováku – (DN1,2): provedení nerezová ocel popis včetně středového válce prům.600 mm hl. 2200 mm, sfoukávání hladiny (Z2a,b), nátokového objektu, nádrže pro plovoucí nečistoty (N1,2) - rozměr 400x2100x400, odtokových žlabů s přelivnou hranou - rozměr 400x2100x300 a potrubí DN150/200	kpl	2	184 080	35 460	368 160	70 920	439 080
23	Čerpadlo vratného a přebytečného kalu – (P2a,b): typ kalové čerpadlo s odstředivým kolem provedení pro mokrou jímku, s vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky, se zabudovanou tepelnou ochranou statoru průtok 4 l/s dopravní výška 1,5 m příkon max. 1,3 kW napětí 400 V / 50 Hz jmen. proud max. 4,1 A rozběhový proud max. 25 A otáčky cca 1500 ot./min. průchodnost min. 50 mm hmotnost max. 90 kg příslušenství spouštěcí zařízení, patkové koleno, řetěz z korozivzdorné oceli komplet se spouštěcím zařízením (nerez) materiál : skřín čerpadla šedá litina, oběžné kolo tvárná litina, sací kužel šedá litina, O-kroužek nitrilínová pryž	ks	2	66 287	4 337	132 574	8 674	141 248
24	Čerpadlo vratného a přebytečného kalu (P2) - suchá rezerva typ záplavné kalové čerpadlo s odstředivým kolem provedení pro mokrou jímku, s vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky, se zabudovanou tepelnou ochranou statoru průtok 4 l/s dopravní výška 1,5 m příkon max. 1,3 kW napětí 400 V / 50 Hz jmen. proud max. 4,1 A rozběhový proud max. 25 A otáčky cca 1500 ot./min. průchodnost min. 50 mm hmotnost max. 90 kg materiál : skřín čerpadla šedá litina, oběžné kolo tvárná litina, sací kužel šedá litina, O-kroužek nitrilínová pryž	ks	1	58 233	620	58 233	620	58 853
25	Čerpadlo plovoucích nečistot – (P3a,b): typ kalové čerpadlo s odstředivým kolem provedení pro mokrou jímku, s vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky, se zabudovanou tepelnou ochranou statoru průtok 2,8 l/s dopravní výška 1,2 m příkon max. 0,5 kW napětí 400 V / 50 Hz jmen. proud max. 4,1 A rozběhový proud max. 25 A otáčky cca 1400 ot./min. průchodnost min. 50 mm hmotnost max. 55 kg příslušenství spouštěcí zařízení, patkové koleno, řetěz z korozivzdorné oceli komplet se spouštěcím zařízením (nerez) materiál : skřín čerpadla šedá litina, oběžné kolo tvárná litina, sací kužel šedá litina, O-kroužek nitrilínová pryž	ks	2	66 287	4 337	132 574	8 674	141 248
26	Čerpadlo plovoucích nečistot (P3) - suchá rezerva typ kalové čerpadlo s odstředivým kolem provedení pro mokrou jímku, s vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky, se zabudovanou tepelnou ochranou statoru průtok 2,8 l/s dopravní výška 1,2 m příkon max. 0,5 kW napětí 400 V / 50 Hz jmen. proud max. 4,1 A rozběhový proud max. 25 A otáčky cca 1400 ot./min. průchodnost min. 50 mm hmotnost max. 55 kg materiál : skřín čerpadla šedá litina, oběžné kolo tvárná litina, sací kužel šedá litina, O-kroužek nitrilínová pryž	ks	1	58 233	620	58 233	620	58 853
27	Jeřábek na zdvih čerpadel (J2a,b): Typ ruční do 100 kg žárově zinkovaný Popis včetně lankového navijáku a patky komplet jeřábek s patkou pro montáž na svislou plochu příslušenství: pojistka, nerez lanko, přípravek pro otáčení jeřábku	kpl	2	22 798	1 611	45 596	3 222	48 818

28	Čerpadlo interní recirkulace – (P6a,b): typ kalové čerpadlo s odstředivým kolem provedení pro mokrou jímku, s vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky, se zabudovanou tepelnou ochranou statoru průtok 4 l/s dopravní výška 1,5 m příkon max. 1,3 kW napětí 400 V / 50 Hz jmen. proud max. 4,1 A rozběhový proud max. 25 A otáčky cca 1500 ot./min. průchodnost min. 50 mm hmotnost max. 90 kg příslušenství spouštěcí zařízení, patkové koleno, řetěz z korozivzdorné oceli komplet se spouštěcím zařízením (nerez) materiál : skřín čerpadla šedá litina, oběžné kolo tvárná litina, sací kužel šedá litina, O-kroužek nitrilínová pryž	ks	2	66 287	4 337	132 574	8 674	141 248
29	Čerpadlo interní recirkulace (P6) - suchá rezerva typ záplavné kalové čerpadlo s odstředivým kolem provedení pro mokrou jímku, elektromotor čerpadla v záplavném provedení, s vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky, se zabudovanou tepelnou ochranou statoru průtok 4 l/s dopravní výška 1,5 m příkon max. 1,3 kW napětí 400 V / 50 Hz jmen. proud max. 4,1 A rozběhový proud max. 25 A otáčky cca 1500 ot./min. průchodnost min. 50 mm hmotnost max. 90 kg materiál : skřín čerpadla šedá litina, oběžné kolo tvárná litina, sací kužel šedá litina, O-kroužek nitrilínová pryž	ks	1	58 233	620	58 233	620	58 853
30	Demontáž stávající denitrifikace (míchadlo + rozvody potrubí) + doprava + skládka	kpl	2	6 195	17 700	12 390	35 400	47 790
31	Demontáž stávající nitrifikace (provzdušnění + rozvody potrubí) + doprava + skládka	kpl	2	9 912	25 960	19 824	51 920	71 744
32	Demontáž stávajících vestavěných dosazovacích nádrží (vystrojení + rozvody potrubí) + doprava + skládka	kpl	2	18 585	40 800	37 170	81 600	118 770
33	Demontáž stávajících dmychadel včetně rozvodu potrubí vzduchu + doprava + skládka	kpl	2	6 195	23 600	12 390	47 200	59 590
34	Stavební výpomoc, těsnění prostupů	kpl	1	44 604	16 520	44 604	16 520	61 124
	CELKEM BIOLOGICKÁ LINKA					1 829 874	431 399	2 261 273
	KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ							
35	Dmychadlo (D3): množství vzduchu 170 m3/h provedení pro frekvenční měnič přetlak 55 kPa otáčky cca 2000-3800 ot/min příkon max. 5,5 kW hmotnost max. 220 kg s krytem komplet s protihlukovým krytem	kpl	1	90 183	4 337	90 183	4 337	94 520
36	Provzdušňovací systém pro kalojem (PSK): středobublinový systém pevně kotvený (včetně rozvodného potrubí a odvodňovacího potrubí) pro objem vzduchu max. 170 m3/h, ponor elementů 4,3 m	kpl	1	59 945	24 308	59 945	24 308	84 253
37	Čerpadlo kalové vody– (P4): typ kalové čerpadlo s odstředivým kolem provedení pro mokrou jímku, s vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky, se zabudovanou tepelnou ochranou statoru průtok 3 l/s dopravní výška 2 - 4 m příkon max. 1,0 kW napětí 400 V jmen. proud max. 5,0 A rozběhový proud max. 7,7 A průchodnost min. 50 mm otáčky cca 2900 ot./min. hmotnost max. 35 kg příslušenství polohovací zařízení čerpadla, úprava pro připojení hadice komplet se spouštěcím zařízením (nerez), napojení na hadici materiál : skřín čerpadla šedá litina, oběžné kolo tvárná litina, sací kužel šedá litina, O-kroužek nitrilínová pryž	ks	1	37 170	3 717	37 170	3 717	40 887
38	Jeřábek na zdvih čerpadla (J3): Typ ruční do 100 kg žárově zinkovaný Popis včetně lankového navijáku a patky komplet - jeřábek s patkou pro montáž na vodorovnou plochu příslušenství: pojistka, nerez lanko, přípravek pro otáčení jeřábků	kpl	1	22 798	1 611	22 798	1 611	24 409
39	Kontejner na odvodnění kal (KO3): Typ natahovací kontejner na nákladní auto Objem 6 m3	ks	1	43 352	3 098	43 352	3 098	46 450

40	Čerpadlo vyčištěné vody– (P5): typ kalové čerpadlo s odstředivým kolem provedení pro mokrou jímku, s vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky, se zabudovanou tepelnou ochranou statoru průtok 3 l/s dopravní výška 2 - 4 m příkon max. 1,3 kW napětí 400 V jmen. proud max. 2,8 A rozběhový proud max. 7,7 A průchodnost min.50 mm otáčky cca 1500 ot./min. hmotnost max. 90 kg příslušenství polohovací zařízení čerpadla komplet se spouštěcím zařízením (nerez) materiál : skříň čerpadla šedá litina, oběžné kolo tvárná litina, sací kužel šedá litina, O-kroužek nitrilínová pryž	kpl	1	37 170	4 337	37 170	4 337	41 507
41	Sítópásový lis – (LS): typ : komplet s homogenizací kalu, pynulá regulace výkonu, šífka pásu 800 mm materiál: rám, válce, plechy a nádrže, spojovací materiál - ocel nerez ocel, ostatní plast; vana na odvod filtrátu do sběrné jímky nebo odpadu Výkon 0,75 – 5 m3/h vybavení : - stanice na přípravu, míchání a dávkování PE CHHK, rozpouštěcí a a zásobní nádrž; včetně dávkovacího čerpadla s regulací výkonu cca 150-700 l/hod ; ovládací skříň pro ovládání dávkovací stanice - indukční průtokoměr měření množství dávkovaného roztoku flokulantu do kalolisu (IP2) - předřazená homogenizační sekce (součást lisu) - rozvaděč - kompletní automatika řízení lisování a přípravy roztoku srážedla kalu s možností připojení na ŘS; IP54 - kompresor výkon 4m3, tlak. vzduch pro potřeby napínání pásu cca 6 barů; - kalové podávací vřetenové čerpadlo s regulací otáček frekvenčním měničem Q=1,0-10m3/hod; ochrana proti chodu na sucho - indukční průtokoměr pro měření natékaného množství kalu na lis DN 65, PN 16 (IP1) - vynášecí pásový dopravník kalu 5m, izolovaná a otápná část 2m s okapnicí před prostupem; pohon s převodovkou - čerpadlo pro ostřik lisu 3,5 m3/hod, cca P=2,2kW; 6 Bar; sací hloubka 2m –; potřeba ostřikové vody cca 3,5-6 m3/hod, tlak ostřikové vody 6 barů, ostřiková voda užitková s obsahem mechanických nečistot do 0,2 mm, max. obsah nerozpuštěných látek 5g/l - velkoobjemový filtr ostřikové vody; Q=5m3/hod; propustnost 300 mikronů; nerez provedení - (F) - propojovací potrubí a elektroinstalace	kpl	1	2 081 520	87 801	2 081 520	87 801	2 169 321
42	elektrický kladkostroj Výkon 1,5 kW nosnost 1,0 t napětí 400 V	kpl	2	17 098	6 195	34 196	12 390	46 586
43	Demontáž vystrojení kalojemu (provzdušnění + čerpadlo kalové vody + rozvody potrubí) + doprava + skládka	kpl	1	12 390	30 975	12 390	30 975	43 365
44	Stavební výpomoc, těsnění prostupů	kpl	1	17 346	11 151	17 346	11 151	28 497
	CELKEM KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ					2 436 070	183 725	2 619 795
	PROPOJOVACÍ POTRUBÍ (TLAKOVÉ) A ARMATURY							
45	Propojovací potrubí a armatury včetně montáže viz. Soupis armatur a trubních rozvodů ČOV	kpl	1	826 638	256 297	826 638	256 297	1 082 935
	CELKEM PROPOJOVACÍ POTRUBÍ A ARMATURY					826 638	256 297	1 082 935
	NÁKLADY PROVOZU PO DOBU VÝSTAVBY							
46	provizorní propoje 1.etapa : Čerpání přebytečného kalu ze stávající DN1,2 do nového kalojemu - 2x čerpadlo Q=4 l/s H=1,5 m - Potrubí PE DN80 43 m + 10x koleno Čerpání kalové vody z nového kalojemu do stávajícího RO - 1x čerpadlo 1x Q=3 l/s H=2-4 m - Potrubí PE DN50 30 m + 5x koleno Včetně úpravy elektroinstalace	kpl	1	53 100	17 700	53 100	17 700	70 800
47	Provizorní propoje 2.etapa : Přesun stávajícího dmychadla mimo budovu + provizorní přístřešek - Potrubí nerez DN65 10 m + 4x koleno (napojení na 1.linku) Včetně úpravy elektroinstalace	kpl	1	29 500	17 700	29 500	17 700	47 200
48	Provizorní propoje 3.etapa : Přepojení provizorního dmychadla (napojení na 2.linku)	kpl	1	11 800	9 440	11 800	9 440	21 240
49	Provizorní propoje 4.etapa : Provizorní čerpání hlavního nátoky ČOV (šachta v areálu ČOV před hrubým předčištěním) do žlabu jemných česlí - 1x čerpadlo Q=20 l/s H=6,5 m - Potrubí PE DN100 15 m + 6x koleno Provizorní čerpání zbytku nátoky ve žlabu hrubých česlí (venkovní žlab česlí) do retenční nádrže - 1x čerpadlo Q=6 l/s, H=6,5 m - Potrubí PE DN80 3,5 m + 2x koleno - Vytvoření nepropustné stěny před strojními hrubými česlemi Včetně úpravy elektroinstalace	kpl	1	44 840	25 960	44 840	25 960	70 800
	CELKEM NÁKLADY PROVOZU PO DOBU VÝSTAVBY					139 240	70 800	210 040
	OSTATNÍ NÁKLADOVÉ POLOŽKY							
50	Provedení zkoušek těsnosti potrubních rozvodů vody	kpl	1	2 360	9 440	2 360	9 440	11 800
51	Provedení zkoušek těsnosti potrubních rozvodů vzduchu	kpl	1	2 360	9 440	2 360	9 440	11 800
52	Provedení komplexních funkčních zkoušek vč. měření hluku ve venkovním prostoru u nejbližší obytné venkovní zástavby	kpl	1	41 300	0,00	41 300	0	41 300
53	Proškolení a zaučení obsluhy	kpl	1	0,00	9 440	0	9 440	9 440

54	Vypracování provozního řádu pro zkušební provoz	kpl	1	14 142	0,00	14 142	0	14 142
55	Zkušební provoz, vedení a vyhodnocení zkušebního provozu včetně analytické kontroly splňující podmínky zákona č. 254/01 Sb. o vodách a nařízení vlády č. 61/03 Sb.	kpl	1	0,00	150 000	0	150 000	150 000
	CELKEM OSTATNÍ NÁKLADOVÉ POLOŽKY					60 162	178 320	238 482
	DODÁVKY A MONTÁŽE CELKEM BEZ DPH							
REKAPITULACE								
Č. položky	Položka							Celkem
1 - 13	HRUBÉ PŘEDČISTĚNÍ A ČERPACÍ STANICE					1 281 203	103 195	1 384 398
14 - 34	BIOLOGICKÁ LINKA					1 829 874	431 399	2 261 273
35 - 44	KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ					2 436 070	183 725	2 619 795
45	PROPOJOVACÍ POTRUBÍ A ARMATURY					826 638	256 297	1 082 935
46 - 49	OSTATNÍ NÁKLADOVÉ POLOŽKY					139 240	70 800	210 040
50 - 55	OSTATNÍ NÁKLADOVÉ POLOŽKY					60 162	178 320	238 482
1 - 55	DODÁVKY A MONTÁŽE CELKEM BEZ DPH					6 573 187	1 223 736	7 796 923

ozn.stavby:
název akce: ČOV PTICE
objekt: Elektroinstalace

Rekapitulace ceny

p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			223 092,10 Kč
2	doprava dodávek	3,60	223 092,10 Kč	8 031,32 Kč
3	přesun dodávek	1,00	223 092,10 Kč	2 230,92 Kč
4	materiál elektromontážní			278 796,10 Kč
5	prořez	5,00	130 588,70 Kč	6 529,44 Kč
6	materiál podružný	3,00	278 796,10 Kč	8 363,88 Kč
7	materiál zemní			12 124,00 Kč
8	elektromontáže			126 043,50 Kč
9	zemní práce			15 687,20 Kč
10	PPV pro elektromontáže	6,00	278 796,10 Kč	16 727,77 Kč
11	PPV pro zemní práce	1,00	12 124,00 Kč	121,24 Kč
12	NAKLADY hl.III celkem			697 747,47 Kč
13	kompletační činnost			35 200,00 Kč
14	revize			23 046,08 Kč
15	NAKLADY hl.XI celkem			58 246,08 Kč
16	cena bez DPH			755 993,55 Kč
17	DPH základní sazba	21,00		158 758,65 Kč
18	CENA vč.DPH (Kč)			914 752,20 Kč

ozn.stavby:
název akce: ČOV PTICE
objekt: elektroinstalace

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Dodávky zařízení						
1	000713374	zás.skříň IP44 400V/32/16A+230V PE+N + chránič	ks	2,00	5 989,50 Kč	11 979,00 Kč
2	000000000	Rozváděč hlavní ozn.HR	ks	1,00	152 601,90 Kč	152 601,90 Kč
3	000000000	Rozváděč kalolisu ozn.R-kalolis	ks	1,00	14 951,20 Kč	14 951,20 Kč
4	000000000	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	12 100,00 Kč	12 100,00 Kč
5	000000000	Přepojení stávajících okruhů (provizorní chod ČOV)	hod	65,00	484,00 Kč	31 460,00 Kč
součet						223 092,10 Kč
Materiál elektromontážní						
6	000009411	TERMOSTAT NÁSTĚNNÝ	ks	1,00	1 790,80 Kč	1 790,80 Kč
7	000009411	jistič 10A/1fázový	ks	1,00	145,20 Kč	145,20 Kč
8	000523295	svítidlo LED prachotěs 62W, 7700lm/IP65	ks	10,00	2 179,10 Kč	21 791,00 Kč
9	000527111	svítidlo - LED reflektor 1x80W,IP65	ks	5,00	3 336,30 Kč	16 681,50 Kč
10	000511492	svítidlo nástěnné LED 18W/IP54 S ČIDLEM	ks	3,00	902,00 Kč	2 706,00 Kč
11	000410091	zásuvka , 16A, 400V	ks	1,00	213,40 Kč	213,40 Kč
12	000410091	zásuvka , 16A, 230V	ks	2,00	145,20 Kč	290,40 Kč
13	000410095	spínač 10A/250Vstř řazení1,6 IP44	ks	3,00	123,20 Kč	369,60 Kč
14	000450020	Stop tlačítko - ovladač	ks	1,00	502,70 Kč	502,70 Kč
15	001116777	ST.KONVEKTOR do 2000W s termostatem	KS	1,00	2 359,50 Kč	2 359,50 Kč
16	008305102	SVORKA zemní	ks	15,00	26,40 Kč	396,00 Kč
17	008305102	Hlavní ochranná přípojnice HOP	ks	2,00	399,30 Kč	798,60 Kč
18	000311111	krabice univerzální/přístrojová KU68/1	ks	15,00	12,10 Kč	181,50 Kč
19	000311115	krabice univerzální/přístrojová KU68-1901	ks	10,00	7,70 Kč	77,00 Kč
20	000311117	krabice univerz/rozvodka KU68-1903 vč.KO68 +S66	ks	15,00	48,40 Kč	726,00 Kč
21	000312211	krabice IP54 88x88x53mm 4xEST13,5 5x2,5Cu	ks	35,00	407,00 Kč	14 245,00 Kč
22	000900002	ventilátor HXM 250 vč žaluzie	ks	3,00	6 143,50 Kč	18 430,50 Kč
23	000900002	Ovládací skříň (zap.vyp.signalizace)	ks	12,00	2 359,50 Kč	28 314,00 Kč
24	000900001	Montážní materiál (sádra, hmožděnky a pod.)	kpl	1,00	3 025,00 Kč	3 025,00 Kč
25	000324111	trubka ocel pancéř závit lak 6013	m	50,00	116,60 Kč	5 830,00 Kč
26	000324112	trubka ocel pancéř závit lak 6016	m	69,00	140,80 Kč	9 715,20 Kč
27	000324113	trubka ocel pancéř závit lak 6021	m	80,00	170,50 Kč	13 640,00 Kč
28	000324114	trubka ocel pancéř závit lak 6029	m	40,00	237,60 Kč	9 504,00 Kč
29	000333041	lišta vkladací LV 40x15	m	80,00	58,30 Kč	4 664,00 Kč
30	000352112	kabelový žlab FeZn 62/50 vč.příslušenství	m	45,00	242,00 Kč	10 890,00 Kč
31	000297111	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	150,00	22,00 Kč	3 300,00 Kč
32	000171208	vodič CYY 6	m	230,00	18,70 Kč	4 301,00 Kč
33	000101211	kabel 1kV CYKY 4x25	m	45,00	256,30 Kč	11 533,50 Kč
34	000101105	kabel CYKY 3Dx1,5	m	80,00	14,30 Kč	1 144,00 Kč
35	000101105	kabel CYKY 3Cx1,5	m	350,00	14,30 Kč	5 005,00 Kč
36	000101105	kabel CYKY 3Ax1,5	m	320,00	14,30 Kč	4 576,00 Kč
37	000101005	kabel CYKY 2Ax1,5	m	210,00	9,90 Kč	2 079,00 Kč
38	000101308	kabel CYKY 5(4)Cx1,5	m	230,00	23,10 Kč	5 313,00 Kč
39	000101306	kabel CYKY 5Cx2,5	m	250,00	37,40 Kč	9 350,00 Kč
40	000101306	kabel CYKY 7x1,5	m	250,00	35,20 Kč	8 800,00 Kč
41	000101106	kabel CYKY 3Cx2,5	m	320,00	22,00 Kč	7 040,00 Kč
42	000101307	kabel JYTY 2Ax1	m	240,00	9,90 Kč	2 376,00 Kč
43	000101307	kabel JYTY 7x1	m	240,00	24,20 Kč	5 808,00 Kč
44	000101206	kabel CYKY 4Bx2,5	m	280,00	30,80 Kč	8 624,00 Kč
45	000101207	kabel CYFKY 4Bx4	m	80,00	51,70 Kč	4 136,00 Kč
46	000101207	kabel CYKY 5(4)x4	m	280,00	56,10 Kč	15 708,00 Kč
47	000298131	jímací tyč hladká JP10/FeZn pr.20/1m (JR1,0)	ks	6,00	130,90 Kč	785,40 Kč
48	000298141	svorka SJ01/FeZn pr.8-10 k jímači pr.20	ks	6,00	34,10 Kč	204,60 Kč
49	000298171	ochranná stříška jímače OSH horní	ks	6,00	44,00 Kč	264,00 Kč
50	000298172	ochranná stříška jímače OSD dolní	ks	6,00	44,00 Kč	264,00 Kč
51	000297121	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	100,00	27,50 Kč	2 750,00 Kč
52	000298331	podpěra PV11/FeZn pr.8-10/ tašková krytina	ks	50,00	15,40 Kč	770,00 Kč
53	000298311	podpěra PV1b/150mm/FeZn pr.8-10 do zdiva	ks	30,00	6,60 Kč	198,00 Kč

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
54	000298411	svorka SU univerzální(SS,SK,SP) /FeZn pr.8-10	ks	40,00	9,90 Kč	396,00 Kč
56	000298422	svorka křížová SK/FeZn pr.7-10	ks	6,00	22,00 Kč	132,00 Kč
57	000298423	svorka připojovací SP/FeZn pr.7-10	ks	22,00	13,20 Kč	290,40 Kč
58	000298431	svorka SOa/FeZn pr.8-10/velká na okapní žlab	ks	4,00	28,60 Kč	114,40 Kč
59	000298435	svorka ST10/FeZn pr.8-10/potrubí, roury pr.80-120	ks	4,00	48,40 Kč	193,60 Kč
60	000298452	svorka zkušební SZb/FeZn pr.7-10 litá	ks	4,00	40,70 Kč	162,80 Kč
61	000298512	ochranný úhelník svodu OU délka 2,0m	ks	4,00	181,50 Kč	726,00 Kč
64	000298512	Dělené plastová chránička	m	30,00	84,70 Kč	2 541,00 Kč
65	000298512	Trubka PEHD 110	m	30,00	75,90 Kč	2 277,00 Kč
součet						278 796,10 Kč
Materiál zemní						
66	000046112	šterkopísek 0-16mm	m3	10,00	523,00 Kč	5 230,00 Kč
67	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	6,00	632,00 Kč	3 792,00 Kč
68	000046114	Chránička PEHD 110	m	20,00	75,90 Kč	1 518,00 Kč
68	000046361	krycí deska plastová 50/15/1,2cm	ks	40,00	39,60 Kč	1 584,00 Kč
součet						12 124,00 Kč
Elektromontáže						
69	210192121	skříň litinová, Al nebo plast do hmotnosti 10kg	ks	2,00	2 359,50 Kč	4 719,00 Kč
70	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	3,00	60,50 Kč	181,50 Kč
71	210201112	svítidlo zářivkové průmyslové závěsné/2 zdroje	ks	18,00	181,50 Kč	3 267,00 Kč
72	210202001	svítidlo reflektor LED 1x80W,IP65	ks	14,00	181,50 Kč	2 541,00 Kč
73	210200042	svítidlo žárovkové nástěnné/více zdrojů	ks	3,00	181,50 Kč	544,50 Kč
74	210200041	svítidlo žárovkové nástěnné/1 zdroj	ks	4,00	181,50 Kč	726,00 Kč
75	210110062	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/ř.1/0	ks	3,00	121,00 Kč	363,00 Kč
76	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	ks	15,00	121,00 Kč	1 815,00 Kč
77	210140101	ovladač panelový, bez otvoru, vč.zapoj do 2svorek	ks	5,00	544,50 Kč	2 722,50 Kč
78	210140101	Hlavní ochranná přípojnice HOP	ks	2,00	181,50 Kč	363,00 Kč
79	210140101	elektrický konvektor	ks	5,00	302,50 Kč	1 512,50 Kč
80	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	15,00	121,00 Kč	1 815,00 Kč
81	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	10,00	121,00 Kč	1 210,00 Kč
82	210010321	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR68)	ks	15,00	121,00 Kč	1 815,00 Kč
83	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	35,00	121,00 Kč	4 235,00 Kč
84	210010061	trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6013/pr.13	m	50,00	55,00 Kč	2 750,00 Kč
85	210010062	trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6016/pr.16	m	69,00	55,00 Kč	3 795,00 Kč
86	210010063	trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6021/pr.21	m	80,00	55,00 Kč	4 400,00 Kč
87	210010064	trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6029/pr.29	m	40,00	55,00 Kč	2 200,00 Kč
88	210010105	lišta vkládací úplná pevně uložená do š.40mm	m	80,00	30,80 Kč	2 464,00 Kč
89	210020303	kabelový žlab 65/50 úplný	m	45,00	121,00 Kč	5 445,00 Kč
90	210220021	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	150,00	30,80 Kč	4 620,00 Kč
91	210800610	vodič Cu(-CY,CYA) v zatažené trubce do 1x35	m	230,00	18,70 Kč	4 301,00 Kč
92	210810081	kabel Cu(-1kV CYKY) volně uložený do 3x35/4x25	m	45,00	18,70 Kč	841,50 Kč
93	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	80,00	18,70 Kč	1 496,00 Kč
94	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	350,00	18,70 Kč	6 545,00 Kč
95	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	320,00	18,70 Kč	5 984,00 Kč
96	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	210,00	18,70 Kč	3 927,00 Kč
97	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	230,00	18,70 Kč	4 301,00 Kč
98	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	250,00	18,70 Kč	4 675,00 Kč
99	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	250,00	18,70 Kč	4 675,00 Kč
100	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	320,00	18,70 Kč	5 984,00 Kč
101	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	240,00	18,70 Kč	4 488,00 Kč
102	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	240,00	18,70 Kč	4 488,00 Kč
103	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	280,00	18,70 Kč	5 236,00 Kč
104	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	80,00	18,70 Kč	1 496,00 Kč
105	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	280,00	18,70 Kč	5 236,00 Kč
106	210220201	jímací tyč do 3m montáž na hřeben	ks	6,00	302,50 Kč	1 815,00 Kč
107	210220361	tyčový zemnič 2m vč.připojení	ks	12,00	181,50 Kč	2 178,00 Kč
108	210220101	svod vč.podpěr drát do pr.10mm	m	100,00	18,70 Kč	1 870,00 Kč
109	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	50,00	18,70 Kč	935,00 Kč
110	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	30,00	18,70 Kč	561,00 Kč
111	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	40,00	18,70 Kč	748,00 Kč
112	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	22,00	18,70 Kč	411,40 Kč
113	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	4,00	18,70 Kč	74,80 Kč
114	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	4,00	18,70 Kč	74,80 Kč

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
115	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	4,00	18,70 Kč	74,80 Kč
116	210220373	ochranný úhelník nebo trubka/ držáky do dřeva	ks	4,00	30,80 Kč	123,20 Kč
součet						126 043,50 Kč

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Zemní práce						
117	460200173	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 90cm tz.3/ko1.0	m	20,00	330,00 Kč	6 600,00 Kč
118	460420481	kabel.lože písek 2x10cm plast desky 50/15 na 15cm	m	20,00	95,00 Kč	1 900,00 Kč
119	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	8,00	730,09 Kč	5 840,72 Kč
120	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	8,00	30,90 Kč	247,20 Kč
121	460650015	podklad nebo zához štěrkopískem	m3	7,50	146,57 Kč	1 099,28 Kč
součet						15 687,20 Kč

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Rozpis rozvaděče HR						
1	000291211	materiál do rozváděče-DIN lišta, propoje, vodiče	kpl	1,00	5 445,00 Kč	5 445,00 Kč
2	000347113	kanál propojovací /32x18mm vč.víka	m	7,00	60,50 Kč	423,50 Kč
3	000347122	kanál propojovací /44x30mm vč.víka	m	5,00	67,10 Kč	335,50 Kč
4	000347125	kanál propojovací /45x86mm vč.víka	m	5,00	75,90 Kč	379,50 Kč
5	000414001	vypínací spoušť V10-LSN A 230	ks	1,00	520,30 Kč	520,30 Kč
5	000414013	spínač páčkový 125/3 na lištu	ks	1,00	977,90 Kč	977,90 Kč
6	000414013	spínač páčkový 63/3 na lištu	ks	3,00	817,30 Kč	2 451,90 Kč
7	000414001	Signálka LED bílá, 230V	ks	1,00	124,30 Kč	124,30 Kč
8	000414001	Tlačítko hřib červený	ks	1,00	242,00 Kč	242,00 Kč
9	000434004	jistič LSN 1pól/ch.B/ 10A	ks	7,00	148,50 Kč	1 039,50 Kč
10	000434004	Odpínač vč.pojistek PV/3f	ks	7,00	304,70 Kč	2 132,90 Kč
11	000434004	pojistkový odpínač pro trubičkové pojistky vč.pojistek	ks	16,00	237,60 Kč	3 801,60 Kč
12	000434004	proudový chránič LFI 16A/B/0,03A	ks	4,00	1 805,10 Kč	7 220,40 Kč
13	000434604	jistič LSN 3pól/ch.B/ 16A	ks	6,00	522,50 Kč	3 135,00 Kč
14	000434606	jistič LSN 3pól/ch.B/ 20A	ks	3,00	569,80 Kč	1 709,40 Kč
15	000434613	jistič LSN 3pól/ch.C/ 16A	ks	1,00	602,80 Kč	602,80 Kč
16	000434613	jistič LSN 3pól/ch.C/ 40A	ks	1,00	862,40 Kč	862,40 Kč
17	000436112	motorový spouštěč 3pól do 6,3A	ks	12,00	1 211,10 Kč	14 533,20 Kč
18	000436112	motorový spouštěč 3pól do 16A	ks	3,00	1 424,50 Kč	4 273,50 Kč
19	000436123	pomocný spínač spouštěče	ks	15,00	246,40 Kč	3 696,00 Kč
20	000441111	pomocný kontakt ke stykači	ks	28,00	397,10 Kč	11 118,80 Kč
21	000441111	Hlídač průsaku	ks	12,00	2 867,70 Kč	34 412,40 Kč
22	000441111	Hlídač teploty motoru	ks	3,00	1 827,10 Kč	5 481,30 Kč
23	000441131	stykač 4pól S63-40/4Z/25A na lištu	ks	8,00	496,10 Kč	3 968,80 Kč
24	000441131	stykač 4pól S25-40/4Z/25A na lištu	ks	15,00	496,10 Kč	7 441,50 Kč
25	000441131	relé 2P 230V, 50Hz na DIN lištu vč.patice	ks	12,00	233,20 Kč	2 798,40 Kč
26	000471132	svodič 3pól B+C T1+T2	ks	1,00	3 624,50 Kč	3 624,50 Kč
27	000471132	zásuvka 230V na DIN lištu	ks	1,00	226,60 Kč	226,60 Kč
28	000771112	skříň rozvaděč/800x1800x400 IP40 1-dveř - stejný jako v profesí M+R	ks	1,00	24 413,40 Kč	24 413,40 Kč
29	000784311	svorka řadová do 6mm2	ks	180,00	13,20 Kč	2 376,00 Kč
30	000784411	N svorkovnice 10x16mm2	ks	4,00	34,10 Kč	136,40 Kč
31	000784412	PE svorkovnice 10x16mm2	ks	4,00	34,10 Kč	136,40 Kč
32	000786215	vývodka ucpávková do PVC/Pg29 IP54 vč.matky	ks	70,00	23,10 Kč	1 617,00 Kč
33	005015073	SVORKOVNICE /VYR.POTENC./	ks	2,00	471,90 Kč	943,80 Kč
součet						152 601,90 Kč

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Rozpis rozvaděče R-kalolis						
1	000291211	materiál do rozváděče-DIN lišta, propoje, vodiče	kpl	1,00	1 210,00 Kč	1 210,00 Kč
2	000414013	spínač páčkový 32/3 na lištu	ks	1,00	460,90 Kč	460,90 Kč
3	000434004	jistič 1pól/ch.B/ do 16A	ks	4,00	143,00 Kč	572,00 Kč
4	000434606	jistič 3pól/ch.B/ 20A	ks	2,00	569,80 Kč	1 139,60 Kč
5	000771112	Rozvaděč do 36 modulů	ks	1,00	1 888,70 Kč	1 888,70 Kč
6	000000000	montáž rozvaděče	ks	1,00	9 680,00 Kč	9 680,00 Kč
součet						14 951,20 Kč

Soupis prací s výkazem výměr - dodávek a montáže měření a regulace

ozn.stavby:

název akce: ČOV PTICE

Měření a regulace

Soupis položek						
p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Dodávky zařízení						
1	000000000	Vystrojený rozváděč MaR DT 1- oceloplechová rozvodnice s plnými plechovými dveřmi, rozměry 1800 x 800 x 400 mm, krytí IP 44 (vystrojení rozvaděče viz tabulka č. 1)	ks	1,00	183 130,20	183 130,20 Kč
2	000000000	PC + 1xmonitor 24" + barevná inkoustová tiskárna, vč. vizualizačního SW a zpracování aplikačního dispečinkového SW	kpl	1,00	85 015,70	85 015,70 Kč
3	000000000	Programovatelný řídicí systém PLC s rozšiřujícími moduly (8xAI,90xBI, 56xBO, 4xAO, RS485, ETHERNET, GSM modul vč. SIMkarty, zdroj, MODBUS, 6xrobočovač MODBUS)	kpl	1,00	107 012,40	107 012,40 Kč
4	000000000	včetně SW a oživení	ks	1,00	19 219,20	19 219,20 Kč
5	000000000	Ovládací grafický panel do dveří rozvaděče.	ks	1,00	13 453,00	13 453,00 Kč
5	000000000	Modem GSM (GPRS, 3G, LTE) 900/1800MHz vč.antény a SIM karty zvoleného operátora	kpl	1,00	1 408,00	12 672,00 Kč
5	000000000	Plovákový snímač hladiny, určený pro nasazení ve venkovním prostředí s přepínacím kontaktem (max. 250 V/1A) připojovací kabel délky 13 m	ks	9,00	27 227,20	81 681,60 Kč
6	000000000	Frekvenční měnič pro dmychadlo 5,5kW, IP 54, Tlumička s proměnnou indukčností pro lepší potlačení vyšších harmonických. Bezsenzorové vektorové řízení. Integrovaný RFI filtr pro 1. a 2. prostředí jako standard. Flexibilní sběrníkový systém s vestavěným Modbusem a velkým počtem výměnných sběrníkových adaptérů. Úředně schválené UL, cUL a CEkomunikace	ks	3,00	19 866,00	59 598,00 Kč
7	000000000	Frekvenční měnič pro čerpadlo 2,5kW, IP 54, Tlumička s proměnnou indukčností pro lepší potlačení vyšších harmonických. Bezsenzorové vektorové řízení. Integrovaný RFI filtr pro 1. a 2. prostředí jako standard. Flexibilní sběrníkový systém s vestavěným Modbusem a velkým počtem výměnných sběrníkových adaptérů. Úředně schválené UL, cUL a CEkomunikace	ks	3,00	13 794,00	41 382,00 Kč
8	000000000	Ultrazvuková sonda pro měření výšky hladiny (možnost tvoření pěny), měřicí rozsah 0-3 m, proudový výstup 4-20 mA	ks	3,00	2 359,50	16 516,50 Kč
9	000000000	Ovládací skříň servopohonu plastová (1xpřepínač I-0-II, 1xpřepínač I-II, 1xsignálka červená, 1x zelená)	ks	7,00	27 353,70	27 353,70 Kč
10	000000000	Zabezpečení objektu samostatnou zabezpečovací jednotkou s numerickou klávesnicí, 3xklávesnice, 6xPIR+MW čidlo, 6 ks magnetických kontaktů, siréna, akku	ks	1,00		
součet						647 034,30 Kč

Materiál elektromontážní

11	000324111	trubka PVC 16	m	65,00	14,30	929,50 Kč
12	000324112	trubka PVC 21	m	45,00	16,50	742,50 Kč
13	000333041	trubka ohebná FLEX d 16-21mm	m	75,00	14,30	1 072,50 Kč
14	000333041	chránička PEHD 110 d-100mm	m	40,00	50,60	2 024,00 Kč
15	000352114	kabelový žlab Nerez 125/100 vč.příslušenství a úchytů	m	40,00	1 690,70	67 628,00 Kč
16	000352112	kabelový žlab Nerez 62/50 vč.příslušenství a úchytů	m	25,00	820,60	20 515,00 Kč
17	000171208	vodič CYY 6	m	100,00	18,70	1 870,00 Kč
18	000000000	kabel JYTY 2Ax1	m	280,00	9,90	2 772,00 Kč
19	000000000	kabel JYTY 4Dx1	m	650,00	16,50	10 725,00 Kč
20	000000000	kabel JYTY 7Dx1	m	120,00	24,20	2 904,00 Kč
21	000000000	kabel JYTY 12Dx1	m	40,00	35,20	1 408,00 Kč
22	000101105	kabel CYKY 3Cx1,5	m	300,00	14,30	4 290,00 Kč
23	000101105	kabel CYKY 5Cx1,5	m	320,00	23,10	7 392,00 Kč
24	000101105	kabel CYKY 7Cx1,5	m	450,00	35,20	15 840,00 Kč
25	000101005	kabel CYKY 5Cx2,5	m	10,00	37,40	374,00 Kč
26	000101006	kabel CYKY 12Cx1,5	m	650,00	64,90	42 185,00 Kč
27	000101308	kabel JYSTY 4x2x0,8	m	210,00	20,90	4 389,00 Kč
28	000101308	kabel UTP cat.6	m	80,00	13,20	1 056,00 Kč
29	000900001	Montážní materiál	kpl	1,00	9 075,00	9 075,00 Kč
30	000900001	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	18 150,00	18 150,00 Kč
31	000000000	Kabelový žlab plastový do země KŽ 100/125 s víkem	m	45,00	282,70	12 721,50 Kč
součet						228 063,00 Kč

Elektromontáže

32	210010061	trubka PVC pevně uložená typ 6013/pr.13	m	65,00	30,80	2 002,00 Kč
33	210010062	trubka PVC pancéř pevně uložená typ 6016/pr.16	m	45,00	30,80	1 386,00 Kč
34	210010105	trubka ohebná FLEX d 16-21mm	m	75,00	30,80	2 310,00 Kč
35	210010105	chránička PEHD 110 d-100mm	m	40,00	30,80	1 232,00 Kč
36	210020305	kabelový žlab 125/100 úplný	m	40,00	181,50	7 260,00 Kč
37	210020303	kabelový žlab 65/50 úplný	m	25,00	181,50	4 537,50 Kč
38	210800610	vodič Cu(-CY,CYA) v zatažené trubce do 1x35	m	100,00	18,70	1 870,00 Kč
39	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	280,00	18,70	5 236,00 Kč
40	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	650,00	18,70	12 155,00 Kč
41	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	120,00	18,70	2 244,00 Kč
42	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	40,00	18,70	748,00 Kč
43	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	300,00	18,70	5 610,00 Kč
44	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	320,00	18,70	5 984,00 Kč
45	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	450,00	18,70	8 415,00 Kč
46	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	10,00	18,70	187,00 Kč
47	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	650,00	18,70	12 155,00 Kč
48	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	210,00	18,70	3 927,00 Kč
49	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	80,00	18,70	1 496,00 Kč
50	000000000	Kabelový žlab KŽ 100/125 plastový uložený do země	m	45,00	91,30	4 108,50 Kč
51	000000000	Zkušební provoz	hod	48,00	605,00	29 040,00 Kč
52	000000000	Revize a zkoušky elektrických zařízení	kpl	1,00	9 680,00	9 680,00 Kč
součet						121 583,00 Kč

Rekapitulace položek

Dodávky zařízení - cena celkem bez DPH	647 034,30 Kč
Materiál elektromontážní - cena celkem bez DPH	228 063,00 Kč
Elektromontáže - cena celkem bez DPH	121 583,00 Kč
DODÁVKY A MONTÁŽE SOUBORU MaR CELKEM BEZ DPH	996 680,30 Kč

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
	Rozpis rozvaděče DT1					
1	000760759	skříň 1800x800x400 oceloplech (totožný s elektro) IP54	ks	1,00	20 413,40 Kč	20 413,40 Kč
2	000760797	montážní deska plná	ks	1,00	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
3	000781172	sběrnice hřebenová S3L-160-10mm2 3x3vývod kolíky	ks	6,00	104,50 Kč	627,00 Kč
4	000782311	ochranná přípojnice FeZn30/4	m	1,00	399,30 Kč	399,30 Kč
5	000783311	propojení pomocných obvodů do 25 vodičů (obec.pol)	ks	20,00	484,00 Kč	9 680,00 Kč
6	000784111	svorka řadová RSA 2,5 A šroubová	ks	320,00	14,30 Kč	4 576,00 Kč
7	000784140	koncová přepážka RSA 2,5 A	ks	25,00	4,40 Kč	110,00 Kč
8	000347132	kanál propojovací do 64x31mm vč.víka	m	15,00	118,80 Kč	1 782,00 Kč
9	000312663	vývodka ucpávková do AKS/Pg21 IP65 vč.matky	ks	80,00	13,20 Kč	1 056,00 Kč
10	000415064	vypínač MSO-63-3 63A/AC250V/3pol na lištu	ks	1,00	858,00 Kč	858,00 Kč
11	000438023	proud chránič+jistič 2p/1+N OLI-16B-N1-030AC	ks	1,00	1 502,60 Kč	1 502,60 Kč
12	000427111	zásuvka 230V, 50Hz na DIN lištu	ks	1,00	226,60 Kč	226,60 Kč
13	000434323	jistič LTN-10B-1 1pól/ch.B/ 10A/10kA	ks	13,00	148,50 Kč	1 930,50 Kč
14	000432116	odp poj OPVP10-3 Ie 32 A, Ue 690 V / DC 440 V, pro	ks	1,00	269,50 Kč	269,50 Kč
15	000432131	pojistková patrona válcová PV10(2-4A)gG	ks	3,00	18,70 Kč	56,10 Kč
16	000464341	hlídač fází (výpadek fáze) HAF	ks	1,00	711,70 Kč	711,70 Kč
17	000453131	napájecí zdroj /AC230V/DC24V/5,0A	ks	1,00	2 599,30 Kč	2 599,30 Kč
18	000431111	pojistkový odpínač na skleněné pojistky vč.pojiste	ks	30,00	237,60 Kč	7 128,00 Kč
19	000450031	ovladač XB5AD33 pr22/IP65/3Zap otočný/3pozice	ks	15,00	305,80 Kč	4 587,00 Kč
20	000450031	přepět'ová ochrana pro SLP 4-20mA	ks	4,00	3 269,20 Kč	13 076,80 Kč
21	000474737	přepět'ová ochrana pro SLP RS485	ks	1,00	2 359,50 Kč	2 359,50 Kč
22	000473424	DA-275-DF16 SPD typ3 přepět'ová ochrana s vf filtr	ks	1,00	2 855,60 Kč	2 855,60 Kč
23	000461132	relé pomocné vč.patice 24V DC/2P	ks	70,00	233,20 Kč	16 324,00 Kč
24	000434344	jistič LTN-2C-1 1pól/ch.C/ 2A/10kA	ks	7,00	279,40 Kč	1 955,80 Kč
25	000439122	motorový spouštěč 3pól SM253/4A	ks	7,00	1 279,30 Kč	8 955,10 Kč
26	000439133	pomocný spínač spouštěče	ks	7,00	217,80 Kč	1 524,60 Kč
27	000434661	/LST/ modul pomocných spínačů	ks	14,00	474,10 Kč	6 637,40 Kč
28	000441131	stykač 4pól RSI-25-40/4Z/25A na lištu	ks	14,00	545,60 Kč	7 638,40 Kč
29	000000001	podružný materiál	ks	1,00	6 050,00 Kč	6 050,00 Kč
30	000000002	montáž rozvaděče	ks	1,00	43 560,00 Kč	43 560,00 Kč
31	000000003	revize rozvaděče	ks	1,00	9 680,00 Kč	9 680,00 Kč
součet						183 130,20 Kč

Intenzifikace ČOV Ptice		
VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
1	VRN 1 - Příprava a zařízení staveniště	Kč bez DPH
1.1	Vybudování zařízení staveniště - zřízení	20 000,00
1.2	Náklady související se zařízením staveniště a vybavení pracovišť (např. osvětlení ZS, náklady na údržbu ZS, na měření médií, informační tabule k označení ZS, oplocení apod.)	60 000,00
1.3	Uvedení vozovek a obslužných a skladových ploch dotčených výstavbou do původního stavu.	25 000,00
1.4	Kácení a výsadba zeleně - v souvislosti se zařízením staveniště	5 000,00
1.5	Likvidace zařízení staveniště (uvedení do původního stavu)	30 000,00
1.6	Dopravní značení v průběhu výstavby	5 000,00
	Celkem VRN 1	145 000,00
2	VRN 2 - Provozní a územní vlivy	Kč bez DPH
2.1	Územní vlivy (vlivy klimatických podmínek, ztížené dopravní podmínky, zaměstnanecké náklady... apod.) dle ceníku URS Praha, a.s.	86 240,00
2.2.	Mimořádně ztížené pracovní prostředí (provozní vlivy) - např. čištění a mytí vozovek po dobu výstavby – dopravní trasy i areálové komunikační plochy, plachtování nákladních aut při dovozu a odvozu materiálu, kropení prашného materiálu uloženého na mezideponii apod. zajištění minimalizace prachu.	25 000,00
	Celkem VRN 2	111 240,00
3	ORN 3 - Ostatní náklady jinde neuvedené	Kč bez DPH
3.1	Vytýčení prostorové polohy, vytýčení hranic pozemků, vytýčení obvodu staveniště	15 000,00
3.2	Vytýčení inženýrských sítí, a ruční kopání sond pro jejich zjištění, ruční výkopy v místě zjištění inž. sítí	35 000,00
3.3	Činnost geologa a hydrogeologa při výkopových pracích (např. pro rozdělení vytýčené zeminy pro uložení na mezideponii pro zpětné zásypy a pro odvoz na skládku)	30 000,00
3.4	Pasportizace budov a objektů a další průzkumy pře zahájením stavby a sledování vlivů stavby na okolní objekty v průběhu stavby. Pasportizace příjezdových tras a jejich vyměření, fotodokumentace	10 000,00
3.5	Dodavatelská dokumentace pro provedení stavby a to 4x v listinné podobě a 1x na CD nebo DVD nosiči v digitální needitovatelné formě (soubory ve formátu pdf). Pozn.: Nezpůsobilá položka, fakturovat na samostatné faktuře.	184 000,00
3.6	Koordinace stavební a projekční přípravy v průběhu realizace stavby ve vazbě na § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v rozsahu 20 hodin	30 000,00
3.7	Náklady spojené s vyřízením požadavků orgánů a organizací vzniklých před započítáním a v průběhu výstavby obsažených v dokladové části např. kácení zeleně, dopravní trasy, zvláštní užívání komunikací, správní poplatky, ohlášení stavby	15 000,00
3.8	Náklady na techniku BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb.	40 000,00
3.9	Náklady na bezpečnost práce a technických zařízení, školení pracovníků, značení v souladu se zásadami BOZP (šrafování, tabulky s nápisy a s označením materiálů a prostředí, únikové cesty, požární dokumentace apd.)	8 000,00
3.10	Podrobná fotodokumentace zhotovitele pro objednatele. Fotodokumentace bude pořízena před započítáním stavby, v průběhu stavby (členěná podle SO a PS a etap výstavby - po dohodě s objednatelem) a po dokončení stavby na CD.	10 000,00
3.11	Provizorní propoje, zajištění dočasných technologických zařízení a provoz pro jednotlivé etapy výstavby dle POV (včetně dodávky a montáže)	50 000,00
3.12	Provozní a havarijní plán po dobu stavby vč. potřebného projednání	12 000,00
3.13	Zajištění záruk dle SOD po dokončení stavby včetně zohlednění provozu některých zařízení již v průběhu výstavby (tzn., že termín záruk u celé stavby, tj. i u technologie začne běžet až od data celkového předání díla) Pozn.: Nezpůsobilá položka, fakturovat na samostatné faktuře.	41 000,00
3.14	Publicita - dočasný billboard včetně osazení a zajištění povolení k osazení. Velkoplošný reklamní panel v souladu s Grafickým manuálem povinné publicity poskytovatele dotace	25 000,00
	Celkem ORN 3	505 000,00

Intenzifikace ČOV Ptice		
VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
4	VRN4 - Předání a převzetí díla	Kč bez DPH
4.1	Komplexní a technologické zkoušky dle příslušných ČSN, dále dle obecných podmínek technických specifikací a zápisů ve stavebních denících (např. výchozí revize, revizní knihy, kamerové zkoušky kanalizace, zkoušky hutnění, zkoušky vodotěsnosti apd.) PŘÍPADNĚ neuvedené v jiných částech soupisu prací	35 000,00
4.2	Náklady spojené s uváděním technologií do provozu do předání a převzetí díla objednateli-provozovateli.	10 000,00
	Celkem VRN 4	45 000,00
5	ORN 5 - Ostatní rozpočtové náklady související s předáním a převzetím díla	Kč bez DPH
5.1	Zajištění návodů pro obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení i stavby jako celku v českém jazyce, zaškolení obsluh apd., v souladu s SOD a pokyny objednatele, které nejsou uvedené v jiných částech výkazu výměř	2 500,00
5.2	V souladu s SOD vypracování Dokumentace skutečného provedení a to 4x v listinné podobě a 1x na CD nebo DVD nosiči v digitální needitovatelná formě (soubory ve formátu pdf).	85 000,00
5.3	Vyhotovení geodetického zaměření - ve 3 vyhotoveních v listinné a 1 na CD nosiči v digitální formě předepsaného formátu;	25 000,00
5.4	Vypracování geometrického plánu. Geometrický plán bude vypracován v 3 vyhotoveních v písemné formě a potvrzen na příslušném katastrálním úřadě o vložení do katastru nemovitostí;	10 000,00
5.5	Návrh provozního řádu vč. odsouhlasení s pracovníky provozovatele a správními orgány - <u>pro zkušební provoz</u>	35 000,00
5.6	Úprava Provozního řádu vč. odsouhlasení s pracovníky provozovatele a správními orgány - <u>pro trvalý provoz</u>	30 000,00
5.7	Náklady na zajištění zkušebního provozu (12 měsíců) - dohled nad zkušebním provozem včetně zajištění analytické kontroly a zpracování podkladů pro vyhodnocení účinnosti a rozborů vzorků - nátok i odtok z ČOV s četností dle platné legislativy	60 000,00
5.8	Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby, se zajištěním a vypracováním dokladů ke kolaudačním souhlasům , a to plně v souladu s požadavky stavebníka	10 000,00
5.8	Publicita - stálá pamětní deska dle Grafického manuálu povinné publicity poskytovatele dotace	15 000,00
	Celkem ORN 5	272 500,00
Celkem všechny VRN a ORN		1 078 740,00