

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	60,710	101,37	6 154,17	CS ÚRS 2021 02
	W		vodovodní přípojka		60,710			
	W		60,71		60,710			
	W		Součet		60,710			
34	M	28613823	trubka vodovodní HDPE (IPE) tyče 6,12m 63x5,8mm	m	61,621	70,80	4 362,77	CS ÚRS 2021 02
	W		60,71*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		61,621			
35	K	871251811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu D přes 50 do 90 mm	m	10,000	52,14	521,40	CS ÚRS 2021 02
	W		stávající přípojka		10,000			
	W		10,0		10,000			
	W		Součet		10,000			
36	K	877211118	Montáž elektrozásepky na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	1,000	248,98	248,98	CS ÚRS 2021 02
	W		zásepka stávajícího potrubí		1,000			
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
37	M	28615023	elektrozáslepka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	1,000	379,00	379,00	CS ÚRS 2021 02
38	K	877211201	Montáž oblouků svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	4,000	508,82	2 035,28	CS ÚRS 2021 02
	W		tvarovky v lomových bodech		4,000			
	W		4,0		4,000			
	W		Součet		4,000			
39	M	28614865	oblouk 90° SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	4,060	1 020,00	4 141,20	CS ÚRS 2021 02
	W		4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		4,060			
40	K	8912399R1	Napojení nové přípojky na stávající potrubí ve vodoměrné šachtě	kpl	1,000	2 100,00	2 100,00	
41	K	89124711R	Demontáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	1 300,00	1 300,00	
	W		stávající hydrant		1,000			
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
42	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	60,710	27,35	1 660,42	CS ÚRS 2021 02
43	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	60,710	19,23	1 167,45	CS ÚRS 2021 02
	W		vodovodní přípojka		60,710			
	W		60,71		60,710			
	W		Součet		60,710			
44	K	892352121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	811,14	811,14	CS ÚRS 2021 02
	W		kanalizační přípojka		1,000			
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
45	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	7 132,36	14 264,72	CS ÚRS 2021 02
46	K	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	184,83	184,83	CS ÚRS 2021 02
	W		stávající hydrant		1,000			
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
47	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	1,000	512,46	512,46	CS ÚRS 2021 02
	W		stávající šachta - nová kanalizační přípojka ke strojovně		1,000			
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
48	K	899131111	Výměna šachtového rámu s osazením a dodáním litinového rámu s patkou	kus	1,000	10 820,21	10 820,21	CS ÚRS 2021 02
	W		stávající šachta		1,000			
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
49	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,303	3 076,52	4 008,71	CS ÚRS 2021 02
	W		kanalizační přípojka		1,303			
	W		1,0*5,46*(0,17+0,20/2)-3,14*0,10*0,10*5,46		1,303			
	W		Součet		1,303			
50	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	60,710	55,01	3 339,66	CS ÚRS 2021 02
	W		vodovodní přípojka		60,710			
	W		60,71		60,710			
	W		Součet		60,710			
51	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	60,710	11,88	721,23	CS ÚRS 2021 02
D 997 Přesun sutě							7 831,75	
52	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	6,724	568,58	3 823,13	CS ÚRS 2021 02
53	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	6,724	251,36	1 690,14	CS ÚRS 2021 02
54	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	94,136	10,98	1 033,61	CS ÚRS 2021 02
	W		6,724*14 'Přepočtené koeficientem množství		94,136			
55	K	997013603	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 17 01 02	t	0,358	1 350,00	483,30	CS ÚRS 2021 02
	W		0,358 "kamenina		0,358			
	W		Součet		0,358			
56	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,347	2 310,00	801,57	CS ÚRS 2021 02
	W		0,347 "potrubí z PE		0,347			
	W		Součet		0,347			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 998			Přesun hmot				49 282,45	
57	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	36,998	1 332,03	49 282,45	CS ÚRS 2021 02
D M			Práce a dodávky M				7 860,00	
D 21-M			Elektromontáže				7 860,00	
58	K	2102040R1	Demontáž a zpětná montáž stožárů osvětlení parkových ocelových včetně uložení na staveniště a odpojení, izolování vodičů a zpojení el. kabelu	kus	1,000	7 860,00	7 860,00	
	W		stávající stožár parkového osvětlení u kanalizační šachty					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sady Svatopluka Čecha - rekonstrukce vodního prvku

Objekt:

SO 04 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo:

Datum: 21. 10. 2021

Zadavatel:

MČ Praha 2 , nám. Míru 20/600, Praha 2 - Vinohrady

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

Gardenline s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

4 401 045,47

D HSV

Práce a dodávky HSV

4 312 535,97

D 1

Zemní práce

725 649,89

1	K	112151511	Řez a průklest stromů pomocí mobilní plošiny v do 10 m	kus	10,000	5 749,52	57 495,20	CS ÚRS 2021 02
	W		stromy okolo cest v parku					
	W		10,0		10,000			
	W		Součet		10,000			
2	K	1121515R1	Prořez stromů do výšky 10 m včetně odvozu a likvidace dřeviny	kus	2,000	5 760,00	11 520,00	
	W		stávající stromy v trase vodovodní přípojky					
	W		2,0		2,000			
	W		Součet		2,000			
3	K	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm ručně	m2	239,200	340,92	81 548,06	CS ÚRS 2021 02
	W		příloha D.1.1.4					
	W		stávající chodník - 20% plochy					
	W		1196,0*0,20		239,200			
	W		Součet		239,200			
4	K	113107142	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm ručně	m2	239,200	202,10	48 342,32	CS ÚRS 2021 02
	W		příloha D.1.1.4					
	W		stávající chodník - 20% plochy					
	W		1196,0*0,20		239,200			
	W		Součet		239,200			
5	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	956,800	39,19	37 496,99	CS ÚRS 2021 02
	W		příloha D.1.1.4					
	W		stávající chodník - 80% plochy					
	W		1196,0*0,80		956,800			
	W		Součet		956,800			
6	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	956,800	45,84	43 859,71	CS ÚRS 2021 02
	W		příloha D.1.1.4					
	W		stávající chodník - 80% plochy					
	W		1196,0*0,80		956,800			
	W		Součet		956,800			
7	K	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	535,500	92,94	49 769,37	CS ÚRS 2021 02
	W		příloha D.1.1.4					
	W		535,50		535,500			
	W		Součet		535,500			
8	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	24,800	228,42	5 664,82	CS ÚRS 2021 02
	W		zahlužení v některých částech parkových cest - větve					
	W		A,D,E,F a G					
	W		248,0*0,10		24,800			
	W		Součet		24,800			
9	K	162201402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene přes 300 do 500 mm	kus	10,000	161,94	1 619,40	CS ÚRS 2021 02
10	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	60,000	65,78	3 946,80	CS ÚRS 2021 02
	W		prořez z keřů					
	W		60,0*1,0		60,000			
	W		Součet		60,000			
11	K	162301932	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene přes 300 do 500 mm ZKD 1 km	kus	140,000	5,79	810,60	CS ÚRS 2021 02
	W		10*14 'Přepočtené koeficientem množství		140,000			
12	K	162301981	Příplatek k vodorovnému přemístění křovin D kmene do 100 mm ZKD 1 km	m2	600,000	12,86	7 716,00	CS ÚRS 2021 02
	W		60*10 'Přepočtené koeficientem množství		600,000			
13	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	63,350	271,32	17 188,12	CS ÚRS 2021 02
	W		omíče k rozproštění					
	W		257,0*0,15		38,550			
	W		24,80 *výkopek na skládku		24,800			
	W		Součet		63,350			
14	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	316,750	20,53	6 502,88	CS ÚRS 2021 02
	W		63,35*5 'Přepočtené koeficientem množství		316,750			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	38,550	150,77	5 812,18	CS ÚRS 2021 02
16	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	39,680	1 300,00	51 584,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		přebytečný výkopek					
	VV		24,80*1,60		39,680			
	VV		Součet		39,680			
17	K	18050111R	Zpevnění ploch zatravněním předpěstovaným travním kobercem plošným v rovině nebo na svahu do 1:5 včetně zkyplení půdy v tl. 150 mm a odstranění nežádoucích zbytků (kamenů a pod.) po výstavbě	m2	274,000	690,00	189 060,00	
	VV		příloha D.1.1.4					
	VV		274,0		274,000			
	VV		Součet		274,000			
18	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	257,000	54,96	14 124,72	CS ÚRS 2021 02
	VV		zeleň					
	VV		257,0		257,000			
	VV		Součet		257,000			
19	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	257,000	32,22	8 280,54	CS ÚRS 2021 02
	VV		zeleň					
	VV		257,0		257,000			
	VV		Součet		257,000			
20	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	6,425	120,00	771,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		257*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		6,425			
21	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	531,000	23,48	12 467,88	CS ÚRS 2021 02
	VV		zeleň					
	VV		257,0+274,0		531,000			
	VV		Součet		531,000			
22	K	183101321	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 obj přes 0,4 do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	3,000	2 114,34	6 343,02	CS ÚRS 2021 02
	VV		nové keře					
	VV		3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
23	M	10321100	zahradní substrát pro výsadbu VL	m3	1,800	1 110,00	1 998,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,6*3		1,800			
	VV		Součet		1,800			
24	K	18410231R	Výsadba keře bez balu v do 2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 včetně dodávky rostlin a přihnojení	kus	3,000	1 580,00	4 740,00	
25	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	257,000	6,72	1 727,04	CS ÚRS 2021 02
26	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	257,000	13,65	3 508,05	CS ÚRS 2021 02
27	K	184806151	Řez keřů netrnitých průklestem D koruny do 1,5 m	kus	60,000	60,51	3 630,60	CS ÚRS 2021 02
	VV		ořez keřů vedle obruby chodníku na severní straně směrem k Vinohradské ulici					
	VV		60,0		60,000			
	VV		Součet		60,000			
28	K	184813212	Ochranné oplocení kořenové zóny stromu v rovině nebo na svahu do 1:5 v přes 1500 do 2000 mm včetně odstranění	m	18,840	243,68	4 590,93	CS ÚRS 2021 02
	VV		stávající stromy v ose vodovodní přípojky - 4ks					
	VV		3,14*1,5*4		18,840			
	VV		Součet		18,840			
29	K	1848132R1	Ochranné oplocení kořenové zóny keřů v rovině nebo na svahu do 1:5 v do 1500 mm včetně odstranění	m	100,000	434,00	43 400,00	
	VV		stávající keře podél chodníku					
	VV		70,0		70,000			
	VV		záhon růží u vjezdu na stavbu					
	VV		30,0		30,000			
	VV		Součet		100,000			
30	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,004	7 280,82	29,12	CS ÚRS 2021 02
	VV		257,000*0,015/1000		0,004			
	VV		Součet		0,004			
31	M	25191155	travní hnojivo	kg	3,855	26,60	102,54	CS ÚRS 2021 02
	VV		257,0*0,015		3,855			
	VV		Součet		3,855			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							20 891,20	
32	K	388995214	Chránička kabelů z trub HDPE DN 160	m	55,000	379,84	20 891,20	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.4					
	VV		55,0		55,000			
	VV		Součet		55,000			
D 5 Komunikace pozemní							2 135 546,79	
33	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	1 236,500	169,51	209 599,12	CS ÚRS 2021 02
	VV		nový chodník					
	VV		1236,50		1 236,500			
	VV		Součet		1 236,500			
34	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	m2	1 236,500	547,20	676 612,80	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	1 236,500	38,56	47 679,44	CS ÚRS 2021 02
36	K	578142115	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 236,500	971,82	1 201 655,43	CS ÚRS 2021 02
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	3 258,54				
37	K	637211321	Okapový chodník z betonových vymývaných dlaždic do tl 50 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	2,250	1 448,24	3 258,54	CS ÚRS 2021 02
VV			0,50*0,50*9		2,250			
VV			Součet		2,250			
D 8			Trubní vedení	2 154,56				
38	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	1,000	2 154,56	2 154,56	CS ÚRS 2021 02
VV			stávající kanalizační šachta nově propojena se strojovnou					
VV			1,0		1,000			
VV			Součet		1,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	73 640,42				
39	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	47,000	75,52	3 549,44	CS ÚRS 2021 02
VV			příloha D.1.1.4					
VV			47,0		47,000			
VV			Součet		47,000			
40	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	47,000	69,76	3 278,72	CS ÚRS 2021 02
VV			příloha D.1.1.4					
VV			47,0 "odělení stávající asfaltové konstrukce od bourané		47,000			
VV			Součet		47,000			
41	K	936104213	Montáž odpadkového koše kotevními šrouby na pevný podklad	kus	9,000	635,14	5 716,26	CS ÚRS 2021 02
VV			příloha TZ D.1.1.4.1					
VV			6,0 "stávající koše		6,000			
VV			3,0 "nové koše		3,000			
VV			Součet		9,000			
42	M	7491014R	litinový odpadkový koš na sloupku s vyjímatelnou plechovou vložkou, objem 23L, výška 1000 mm, průměr 300 mm	kus	3,000	11 224,00	33 672,00	
43	K	936124113	Montáž lavičky stabilní kotvené šrouby na pevný podklad	kus	12,000	789,36	9 472,32	CS ÚRS 2021 02
VV			příloha TZ D.1.1.4.1					
VV			10,0 "repasované stávající lavičky		10,000			
VV			2,0 "nové lavičky		2,000			
VV			Součet		12,000			
44	M	7491010R	lavička s opěradlem, kotvená dl. 1500 nebo 1900 mm, v. 800 mm, litinová konstrukce, dřevěný sedák	kus	2,000	8 975,84	17 951,68	
D 997			Přesun sutě	1 351 394,57				
45	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	609,960	46,05	28 088,66	CS ÚRS 2021 02
VV			69,368+277,472 "kamenivo		346,840			
VV			52,624+210,496 "živice		263,120			
VV			Součet		609,960			
46	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	8 539,440	10,14	86 589,92	CS ÚRS 2021 02
VV			609,96*14 'Přepočtené koeficientem množství		8 539,440			
47	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	38,133	51,68	1 970,71	CS ÚRS 2021 02
VV			21,42 "obrubníky		21,420			
VV			2,313+14,40 "dřevo		16,713			
VV			Součet		38,133			
48	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	533,862	12,99	6 934,87	CS ÚRS 2021 02
VV			38,133*14 'Přepočtené koeficientem množství		533,862			
49	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	632,717	176,67	111 782,11	CS ÚRS 2021 02
50	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	16,713	1 700,00	28 412,10	CS ÚRS 2021 02
VV			14,40+2,313		16,713			
VV			Součet		16,713			
51	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	21,420	1 350,00	28 917,00	CS ÚRS 2021 02
52	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	346,840	1 300,00	450 892,00	CS ÚRS 2021 02
VV			69,368+277,472 "kamenivo		346,840			
VV			Součet		346,840			
53	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	263,120	2 310,00	607 807,20	CS ÚRS 2021 02
VV			52,624+210,496 "živice		263,120			
VV			Součet		263,120			
D PSV			Práce a dodávky PSV	88 509,50				
D 766			Konstrukce truhlářské	78 577,20				
54	K	7668299R1	Repase stávajících laviček	kus	10,000	7 800,00	78 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			příloha TZ					
			lavičky budou všechny opískovány, dřevěné prvky u laviček					
			vyměněny za výdřevu z dubu, vyměněny kotevní šrouby					
			a opatřeny novým nátěrem shodným s doplněnými novými					
			lavičkami					
			barevné provedení dle výběru investora a OPP MHMP z					
			předložených vzorků					
			10,0		10,000			
			Součet		10,000			
55	K	998766201	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v do 6 m	%	780,000	0,74	577,20	CS ÚRS 2021 02
D		767	Konstrukce zámečnické				9 932,30	
56	K	7679919R1	Repase stávajících odpadkových košů	kus	2,000	4 900,00	9 800,00	
			koše budou opískovány a opatřeny novým nátěrem shodným					
			s doplněnými novými lavičkami a koši					
			2,0		2,000			
			Součet		2,000			
57	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	98,000	1,35	132,30	CS ÚRS 2021 02

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sady Svatopluka Čecha - rekonstrukce vodního prvku

Objekt:

SO 05 - Elektrozvodný sloupek

Místo:

Datum: 21. 10. 2021

Zadavatel:

MČ Praha 2 , nám. Míru 20/600, Praha 2 - Vinohrady

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

Gardenline s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

67 377,97

D HSV

Práce a dodávky HSV

46 864,73

D 1

Zemní práce

7 667,31

1	K	131213101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	2,594	1 132,95	2 938,87	CS ÚRS 2021 02
	W		základy pro el. sloupek					
	W		0,95*2,10*1,30		2,594			
	W		Součet		2,594			
2	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1,596	43,76	69,84	CS ÚRS 2021 02
	W		zemina na meziskládku a zpětný zásyp					
	W		0,798*2		1,596			
	W		Součet		1,596			
3	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1,796	271,32	487,29	CS ÚRS 2021 02
	W		přebytečná zemina na skládku					
	W		2,594-0,798		1,796			
	W		Součet		1,796			
4	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	8,980	20,53	184,36	CS ÚRS 2021 02
	W		1,796*5 "Přepočtené koeficientem množství"		8,980			
5	K	167151101	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	0,798	150,77	120,31	CS ÚRS 2021 02
	W		zemina na zásyp					
	W		0,798		0,798			
	W		Součet		0,798			
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	2,874	1 300,00	3 736,20	CS ÚRS 2021 02
	W		1,796*1,60		2,874			
	W		Součet		2,874			
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	0,798	19,88	15,86	CS ÚRS 2021 02
	W		zemina na zásyp					
	W		0,798		0,798			
	W		Součet		0,798			
8	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	0,798	143,58	114,58	CS ÚRS 2021 02
	W		2,594 "výkop celkem"		2,594			
	W		odečet					
	W		-0,70*1,90*1,20		-1,596			
	W		-0,20 "podsyp"		-0,200			
	W		Součet		0,798			
D 2			Zakládání				9 028,97	
9	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopisku	m3	0,200	1 176,33	235,27	CS ÚRS 2021 02
	W		elektrický sloupek					
	W		0,95*2,10*0,10		0,200			
	W		Součet		0,200			
10	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	1,622	3 139,02	5 091,49	CS ÚRS 2021 02
	W		příloha D.1.1.5					
	W		základy pod el. sloupek					
	W		0,95*1,90*1,20-		1,622			
	W		(0,40*0,475*1,20+0,18*0,475*1,00+0,60*0,32*1,20)					
	W		Součet		1,622			
11	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	8,678	354,59	3 077,13	CS ÚRS 2021 02
	W		příloha D.1.1.5					
	W		základy pod el. sloupek					
	W		(0,95+1,90)*2*1,20+(0,32+0,60)*2*1,20+(0,475+0,40*2)*1,20-		8,678			
	W		0,475*1,0*2*2					
	W		Součet		8,678			
12	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	8,678	72,03	625,08	CS ÚRS 2021 02
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				20 886,32	
13	K	311321815	Nosná zeď ze ŽB pohledového tř. C 30/37 bez výztuže	m3	0,534	4 073,47	2 175,23	CS ÚRS 2021 02
	W		příloha D1.1.5					
	W		0,55*1,70*1,10-					
	W		(0,65*0,22*1,10+0,34*0,65*1,10+0,65*0,65*0,08*2)-		0,534			
	W		0,30*0,30*0,15*2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		0,534			
14	K	311351311	Zřízení jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	8,197	1 503,41	12 323,45	CS ÚRS 2021 02
	W		příloha D1.1.5					
	W		(0,55+1,70)*2*1,10+0,22*1,10*2+0,34*1,10*2+0,65*1,10*4-0,65*0,65*2		8,197			
	W		Součet		8,197			
15	K	311351312	Odstranění jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	8,197	181,83	1 490,46	CS ÚRS 2021 02
16	K	311351911	Příplatek k cenám bednění nosných nadzákladových zdí za pohledový beton	m2	8,197	160,76	1 317,75	CS ÚRS 2021 02
17	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,069	51 875,78	3 579,43	CS ÚRS 2021 02
	W		množství výztuže 130kg/m3					
	W		0,534*0,130		0,069			
	W		Součet		0,069			
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 203,51	
18	K	411324646	Stropy deskové ze ŽB pohledového tř. C 30/37	m3	0,106	4 169,02	441,92	CS ÚRS 2021 02
	W		příloha D1.1.5					
	W		0,70*1,90*(0,10+0,06)/2		0,106			
	W		Součet		0,106			
19	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	0,661	1 201,98	794,51	CS ÚRS 2021 02
	W		příloha D1.1.5					
	W		(0,70+1,90)*2*(0,10+0,06)/2+(1,90+0,55)*2*0,05		0,661			
	W		Součet		0,661			
20	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	0,661	122,53	80,99	CS ÚRS 2021 02
21	K	411354311	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 5 do 15 cm	m2	0,364	161,71	58,86	CS ÚRS 2021 02
	W		příloha D1.1.5					
	W		(0,34+0,22)*0,65		0,364			
	W		Součet		0,364			
22	K	411354312	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 5 do 15 cm	m2	0,364	46,68	16,99	CS ÚRS 2021 02
23	K	411359111	Příplatek k cenám bednění stropů za pohledový beton	m2	0,364	212,26	77,26	CS ÚRS 2021 02
24	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,014	52 355,96	732,98	CS ÚRS 2021 02
	W		množství výztuže 130kg/m3					
	W		0,106*0,130		0,014			
	W		Součet		0,014			
	D	998	Přesun hmot				7 078,62	
25	K	998012021	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 6 m	t	6,109	1 158,72	7 078,62	CS ÚRS 2021 02
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				20 513,24	
	D	767	Konstrukce zámečnické				20 513,24	
26	K	76781011R	D+M nerezová větrací mřížka s osazením do betonové konstrukce elektro sloupku, včetně sítky proti hmyzu - Z3	kus	2,000	4 370,00	8 740,00	
	W		příloha D.1.1.5.1					
	W		2,0		2,000			
	W		Součet		2,000			
27	K	7678109R1	D+M ocelová nerezová dvířka elektrorozvodného sloupku 650x650 mm včetně osazovacího rámu do betonu a s uzamykáním - Z1	kus	1,000	5 750,00	5 750,00	
	W		příloha TZ D.1.1.5.1					
	W		v ploše dvířek vygravírován nápis TOTAL STOP					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
28	K	7678109R2	D+M ocelová nerezová dvířka elektrorozvodného sloupku 650x650 mm včetně osazovacího rámu do betonu, s uzamykáním a větracími otvory - Z2	kus	1,000	5 750,00	5 750,00	
	W		příloha TZ D.1.1.5.1					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
29	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	202,400	1,35	273,24	CS ÚRS 2021 02

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sady Svatopluka Čecha - rekonstrukce vodního prvku

Objekt:

PS 01 - Strojně-technologická část

Místo:

Datum: 21. 10. 2021

Zadavatel:

MČ Praha 2 , nám. Míru 20/600, Praha 2 - Vinohrady

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

Gardenline s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

6 163 870,50

D PS 01

Strojně-technologická část

6 163 870,50

D D1

Zařízení

2 182 136,40

1	K	Pol224	Akumulační nádrž znečištěné vody	kpl	1,000	179 773,20	179 773,20	
---	---	--------	----------------------------------	-----	-------	------------	------------	--

VV Vnější rozměry nádrže dxšxv: 4000 x 1500 x 1200 mm
 VV Pracovní objem nádrže: cca 4 m3
 VV Na nádrži bude osazeno:
 VV 1 ks - Napojovací hrdlo potrubí bezpečnostního přepadu DN 150, PN 10
 VV 1 ks - Napojovací hrdlo vypouštění nádrže s přírubou DN 50, PN 10
 VV 1 ks - Napojovací hrdlo sání potrubí na filtry s přírubou DN 65, PN 10
 VV 1 ks - Závitové napojení s vnitřním závitem G1/2" v délce 100 mm pro napojení vstřikovacího ventilu odpěňovače
 VV 1 ks - Držák pro ukotvení potrubí bezpečnostního přepadu potrubí DN 150
 VV Materiál nádrže:
 VV Dno a stěny hladká černá deska z PP tl. 15 mm
 VV Vnitřní výztuhy PPR tyčemi DN 50 a horním lemem
 VV Příruby slepé z PP 20-25 mm šedé navařené vždy na trubce
 VV Montáž:
 VV Nádrž vyráběná svařování PP desek na místě ve strojovně
 VV Svařování z PP desek o maximálním rozměru 200x150 cm
 VV Součástí dodávky bude zkouška vodotěsnosti
 VV 1,0 1,000
 VV Součet 1,000

2	K	Pol225	Akumulační nádrž čisté vody	kpl	1,000	179 773,20	179 773,20	
---	---	--------	-----------------------------	-----	-------	------------	------------	--

VV Vnější rozměry nádrže dxšxv: 4000 x 1500 x 1200 mm
 VV Pracovní objem nádrže: cca 4 m3
 VV Na nádrži bude osazeno:
 VV 1 ks - Napojovací hrdlo pro sání čerpadel s přírubou DN 200, PN 10
 VV 1 ks - Napojovací hrdlo potrubí bezpečnostního přepadu DN 150, PN 10
 VV 1 ks - Napojovací hrdlo vypouštění nádrže s přírubou DN 50, PN 10
 VV 1 ks - Napojovací hrdlo přívodu pitné vody s přírubou DN 50, PN 10
 VV 1 ks - Závitové napojení s vnitřním závitem G1/2" v délce 100 mm pro napojení vstřikovacího ventilu ClO2
 VV 1 ks - Držák pro ukotvení potrubí bezpečnostního přepadu potrubí DN 150
 VV Materiál nádrže:
 VV Dno a stěny hladká černá deska z PP tl. 15 mm
 VV Vnitřní výztuhy PPR tyčemi DN 50 a horním lemem
 VV Příruby slepé z PP 20-25 mm šedé navařené vždy na trubce
 VV Montáž:
 VV Nádrž vyráběná svařování PP desek na místě ve strojovně
 VV Svařování z PP desek o maximálním rozměru 200x150 cm
 VV Součástí dodávky bude zkouška vodotěsnosti
 VV 1,0 1,000
 VV Součet 1,000

3	K	Pol3	Dvoucestný solenoidový ventil DN 50, PN 16 Médium: pitná voda Se závitovým připojení G2" Materiálové provedení ventilu: mosaz Příkon elektropohonu: 20 W. 230 V, 50 Hz Provedení bez proudu zavřeno	ks	2,000	20 334,60	40 669,20	
---	---	------	---	----	-------	-----------	-----------	--

4	K	Pol226	Zařízení pro automatickou závlahu trávníku	kpl	1,000	371 084,40	371 084,40	
---	---	--------	--	-----	-------	------------	------------	--

VV Médium: pitná voda
 VV Příkon: cca 20 W. 230 V, 50 Hz
 VV Sestávající z:
 VV 1 kpl hlavní sestavy přívodu vody obsahující soupě, mosazný filtr jemnosti 155 MESH typu FK, redukční tlakový ventil typu FK, potrubní oddělovač, impu
 VV 50 ks výsuvných postřikovačů s rotační tryskou
 VV 1 kpl trubního vedení PE-LD
 VV 4 ks elektroventilů/uzávěrů sekci 1" v jedné /ve dvou obdélníkových plastových šachticích
 VV 1 ks senzoru srážek
 VV 1 ks ovládací jednotky
 VV 1 kpl elektrokabelláže
 VV 1,0 1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,000			
5	K	Pol227	Vertikální vícestupňové odstředivé čerpadlo se sacími a výtlačnými otvory na stejné úrovni (inline) pro trysky pol. 1.22	ks	2,000	42 964,20	85 928,40	
	VV		Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
	VV		Q= 0,5 l/s					
	VV		H= 40 m v.s.					
	VV		Připojení potrubí standard: EN 1092-2					
	VV		Potrubní přípojka - vstup: DN 32, PN 16					
	VV		Potrubní přípojka - výstup: DN 32, PN 16					
	VV		Elektromotor:					
	VV		Jmenovitý výkon - P2: 0,55 kW					
	VV		Frekvence el. sítě: 50 Hz					
	VV		Jmenovité napětí: 3 x 220-240D/380-420Y V					
	VV		Jmenovitý el. proud: 2,5/1,44 A					
	VV		Rozběhový elektrický proud: 580-620 %					
	VV		Cos phi - účinník: 0,8 – 0,7					
	VV		Jmenovité otáčky: 2830-2850 ot/min					
	VV		Materiálové provedení					
	VV		Těleso čerpadla: Litina					
	VV		Oběžné kolo: Nerezová ocel					
	VV		Ložisko: SIC					
	VV		Hmotnost: 25 kg					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
6	K	Pol228	Jednostupňové horizontální odstředivé čerpadlo, nesamonasávací pro trysky pol. 1.21	ks	2,000	35 551,80	71 103,60	
	VV		Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
	VV		Q= 8,5 l/s					
	VV		H= 8 m v.s.					
	VV		Připojení potrubí standard: EN 1092-2					
	VV		Potrubní přípojka - vstup: DN 80, PN 16					
	VV		Potrubní přípojka - výstup: DN 65, PN 16					
	VV		Elektromotor:					
	VV		Jmenovitý výkon - P2: 1,5 kW					
	VV		Frekvence el. sítě: 50 Hz					
	VV		Jmenovité napětí: 3 x 220-240D/380-420Y V					
	VV		Jmenovitý el. proud: 5,5/3,15 A					
	VV		Rozběhový elektrický proud: 730 %					
	VV		Cos phi - účinník: 0,8					
	VV		Jmenovité otáčky: 1445 ot/min					
	VV		Materiálové provedení					
	VV		Těleso čerpadla: Litina					
	VV		Třecí kroužek: Mosaz					
	VV		Oběžné kolo: Litina					
	VV		Hřídel: nerezová ocel					
	VV		Hmotnost: 63 kg					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
7	K	Pol229	Jednostupňové horizontální odstředivé čerpadlo, nesamonasávací pro stříkací pol. 1.23	ks	1,000	40 244,40	40 244,40	
	VV		Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
	VV		Q= 12 l/s					
	VV		H= 8 m v.s.					
	VV		Připojení potrubí standard: EN 1092-2					
	VV		Potrubní přípojka - vstup: DN 100, PN 16					
	VV		Potrubní přípojka - výstup: DN 80, PN 16					
	VV		Elektromotor:					
	VV		Jmenovitý výkon - P2: 2,2 kW					
	VV		Frekvence el. sítě: 50 Hz					
	VV		Jmenovité napětí: 3 x 220-240D/380-420Y V					
	VV		Jmenovitý el. proud: 7,7/4,4 A					
	VV		Rozběhový elektrický proud: 840-840 %					
	VV		Cos phi - účinník: 0,83					
	VV		Jmenovité otáčky: 1465 ot/min					
	VV		Materiálové provedení					
	VV		Těleso čerpadla: Litina					
	VV		Třecí kroužek: Mosaz					
	VV		Oběžné kolo: Litina					
	VV		Hřídel: nerezová ocel					
	VV		Hmotnost: 93 kg					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
8	K	Pol230	Oboustranné těsnící mezipřírubové nožové šoupátko s regulačním elektrophonem DN 65, PN 16	kpl	1,000	81 833,40	81 833,40	
	VV		Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
	VV		Provedení:					
	VV		S nestoupajícím vřetenem se závitem vně šoupátkové komory.					
	VV		Těsnění ucpávky lze vyměnit bez nutnosti demontáže armatury z potrubí.					
	VV		Nůž se pohybuje mezi integrovanými stíracími listy, které ho při manipulaci čistí.					
	VV		Materiál:					
	VV		Těleso: EN-GJL-250					
	VV		Nůž: Koroziivdomá ocel A4					
	VV		Vřeteno: Koroziivdomá ocel 1.4057					
	VV		Stírací tyč: Mosaz					
	VV		Těsnění: NBR					
	VV		Ochrana proti korozi:					
	VV		Povrstvení: EP-P					
	VV		Tloušťka povrstvení: 250 µm					
	VV		Elektrophon:					
	VV		Voltáž/frekvence: 400 V / 50 Hz					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Výstupní otáčky [1/min]: 63 Uzavírací čas [s]: 15 Ovládací jednotka Vysílač polohy Mechanický ukazatel polohy: ano Stupně krytí: IP68 Teplota okolí: Standard -30 °C až +70 °C Protikorozi ochrana: KS Ochrana motoru pohon: Termospínače (3 jednotky) Topení: 24V pro ovládací jednotku Tolerance napětí: ±10 % Ovládací napájecí napětí: Interní zásobování 24 V DC Silové spínače: Tyristory do 500 V, B1/B2 Tepelná ochrana motoru Signalizační kontrolky: 6 signální světla Vstupní signál: R00.02 Ovládací napětí: 24 V DC Pomocná napájecí napětí: 24 V DC Regulátor polohy: Regulátorem nastavení 0/4 – 20 Signalizační relé Výstupní signály El. konektor: Standard 1xM20 / 2xM25 / 1xM32 Jmenovitý výkon [kW]: 0.4 Nominální proud [A]: 1.6 Rozběhový proud [A]: 9 Max. proud [A]: 2.3 cos phi: 0,53 1,0 Součet					
9	K	Pol231	Oboustranně těsnící mezipřírubové nožové šoupátko s regulačním elektropohonem DN 80 PN 16	kpl	1,000	84 700,80	84 700,80	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody Provedení: S nestoupajícím vřetenem se závitem vně šoupátkové komory. Těsnění ucpávky lze vyměnit bez nutnosti demontáže armatury z potrubí. Nůž se pohybuje mezi integrovanými stíracími lištami, které ho při manipulaci čistí. Materiál: Těleso: EN-GJL-250 Nůž: Korozivodná ocel A4 Vřeteno: Korozivodná ocel 1.4057 Stírací tyč: Mosaz Těsnění: NBR Ochrana proti korozi: Povrstvení: EP-P Tloušťka povrstvení: 250 µm Elektropohon: Voltáž/frekvence: 400 V / 50 Hz Výstupní otáčky [1/min]: 63 Uzavírací čas [s]: 15 Ovládací jednotka Vysílač polohy Mechanický ukazatel polohy: ano Stupně krytí: IP68 Teplota okolí: Standard -30 °C až +70 °C Protikorozi ochrana: KS Ochrana motoru pohon: Termospínače (3 jednotky) Topení: 24V pro ovládací jednotku Tolerance napětí: ±10 % Ovládací napájecí napětí: Interní zásobování 24 V DC Silové spínače: Tyristory do 500 V, B1/B2 Tepelná ochrana motoru Signalizační kontrolky: 6 signální světla Vstupní signál: R00.02 Ovládací napětí: 24 V DC Pomocná napájecí napětí: 24 V DC Regulátor polohy: Regulátorem nastavení 0/4 – 20 Signalizační relé Výstupní signály El. konektor: Standard 1xM20 / 2xM25 / 1xM32 Jmenovitý výkon [kW]: 0.4 Nominální proud [A]: 1.6 Rozběhový proud [A]: 9 Max. proud [A]: 2.3 cos phi: 0,53 1,0 Součet					
10	K	Pol232	Kompletní písková filtrace s šesticestným ventilem a čerpadlem sestávající z:	kpl	2,000	46 459,80	92 919,60	
			Cirkulačního čerpadla Parametry: Q= 11 m3/hod, H= 10 m v.s. Příkon: 0,65 kW, 400 V, 50 Hz Materiálové provedení: termoplast Součástí čerpadla je objemný zachycovač hrubých nečistot Pískový filtr Průměr: 600 mm Max průtok: 15 m3/h Připojení: 2" Náplň: 240 kg křemčitý písek vybaven manometrem Materiálové provedení: Filtr z polyesterového sklolaminátu Podstavec z černého polypropylenu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			W Ruční ovládací 6-ti cestný ventil s bočním připojením na filtr Připojení: 2" Rozteč: 125 mm Materiálové provedení: PP 2,0 Součet		2,000 2,000			
11	K	Pol233	Dávkovací čerpadlo	kpl	1,000	30 551,40	30 551,40	
			W Médium: ClO2 Q= 5 l/h, H= 30 m v.s. Materiálové provedení: PVC S možností ruční regulace průtoku Příkon: 0,025 kW, 230 V, 50 Hz Příslušenství: Kabel vst. signálů s konektorem, 2 m Kabel výst. signálů s konektorem, 2 m Acc. adapter RSL, G2" in, cap DIN61 Patní ventil se sn. PEV/E/C, připojení Hadice PVC 4/6 mm 3 m Multifunkční ventil PVC/V 10 bar Hadice PE 4/6 mm 20 m Vstřikovací ventil s kulovým ventilem gum. PVC/V, 2 ks 1,0 Součet		1,000 1,000			
12	K	Pol234	Dávkovací čerpadlo	kpl	1,000	29 178,00	29 178,00	
			W Médium: koagulant Q= 5 l/h, H= 30 m v.s. Materiálové provedení: PP S možností ruční regulace průtoku Příkon: 0,025 kW, 230 V, 50 Hz Příslušenství: Kabel vst. signálů s konektorem, 2 m Kabel výst. signálů s konektorem, 2 m Patní ventil se sn. PEV/E/C, připojení Hadice PVC 4/6 mm 3 m Multifunkční ventil PP/E 10 bar Hadice PE 4/6 mm 10 m Vstřikovací ventil s kulovým ventilem PP/E/C 1,0 Součet		1,000 1,000			
13	K	Pol235	Dávkovací čerpadlo	kpl	1,000	30 551,40	30 551,40	
			W Médium: H2SO4 Q= 5 l/h, H= 30 m v.s. Materiálové provedení: PVC S možností ruční regulace průtoku Příkon: 0,025 kW, 230 V, 50 Hz Příslušenství: • Kabel vst. signálů s konektorem, 2 m • Kabel výst. signálů s konektorem, 2 m • Acc. adapter RSL, G2" in, cap DIN61 • Patní ventil se sn. PEV/E/C, připojení • Hadice PVC 4/6 mm 3 m • Multifunkční ventil PVC/V 10 bar • Hadice PE 4/6 mm 10 m • Vstřikovací ventil s kulovým ventilem PP/E/C 1,0 Součet		1,000 1,000			
14	K	Pol236	Dávkovací čerpadlo	kpl	1,000	29 178,00	29 178,00	
			W Médium: odpěňovač Q= 5 l/h, H= 30 m v.s. Materiálové provedení: PP S možností ruční regulace průtoku Příkon: 0,025 kW, 230 V, 50 Hz Příslušenství: Kabel vst. signálů s konektorem, 2 m Kabel výst. signálů s konektorem, 2 m Patní ventil se sn. PEV/E/C, připojení Hadice PVC 4/6 mm 3 m Multifunkční ventil PP/E 10 bar Hadice PE 4/6 mm 15 m Vstřikovací ventil PP/E/C 1,0 Součet		1,000 1,000			
15	K	Pol237	Zařízení UV filtrace Průtok 11 m3/hod	kpl	2,000	29 833,20	59 666,40	
			W Dávka UV záření: 400 J/m2 Příkon: 40 W, 230 V, 50 Hz Připojení na vidlici Technické parametry UV reaktoru: doporučená teplota vody: 5 - 25 °C montáž: svisle, přítok vody zespodu materiálové provedení reaktoru: elektrolyticky leštěná nerezová ocel 316 L objem reaktoru: ca 11,6 l hmotnost reaktoru: ca 9 kg připojení: 5/4" vnější závit UV zářič: nízkotlaký					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV příkon 1 lampy: 80 W VV vyzařovaný výkon při 254 nm: 33 W VV počet: 1 ks VV očekávaná životnost zářiče: 8 760 hodin VV max. provozní tlak 10 bar VV stupeň krytí reaktoru: IP 65 VV Technické parametry ovládací skříně: VV hmotnost: ca 2,5 kg VV rozměry: ca 168 x 200 x 66 mm VV napájení: 230 V / 50 Hz VV celkový příkon: 85 W VV pracovní teplota: max. 35 °C VV délka kabelů pro napájení zářičů: 1,5 m VV stupeň krytí ovládací skříně: IP 54 VV 2,0 VV Součet		2,000 2,000			
16	K	Pol16	Ventilátor do potrubí DN 200, axiální, pro montáž na stěnu Parametry: •Q = 810 m3/hod •Δp = 150 Pa •Příkon: 80 W, 230 V, 50 Hz Materiál: skříň a oběžné kolo ocelový galvanizovaný plech	ks	1,000	5 868,00	5 868,00	
17	K	Pol17	Tryska Proud vody do výšky: 2,5 m Potřebný tlak: 2,8 m v.s. Průtok: 100 l/min Vrtání: ø 17 mm Materiál: mosaz Závítové připojení vnější závit G 6/4"	ks	10,000	3 951,00	39 510,00	
18	K	Pol18	Tryska mlžící Proud vody do výšky: 1 m Potřebný tlak: 30 m v.s. Průtok: 5,7 l/min Vrtání: ø 2,8 mm Materiál: bronz s nerezovou krytkou Závítové připojení vnější závit G 3/8"	ks	10,000	2 523,60	25 236,00	
19	K	Pol19	Tryska Proud vody do výšky: 2,5 m Potřebný tlak: 2,8 m v.s. Průtok: 144 l/min Vrtání: ø 20 mm Materiál: mosaz Závítové připojení vnější závit G 6/4"	ks	5,000	4 656,60	23 283,00	
20	K	Pol20	Záchytná vana Objem vany 10 l Vnější rozměry d x š x v: 500 x 300 x 100 mm Materiál: PP	ks	4,000	2 556,00	10 224,00	
21	K	Pol238	Nerezová komora pro trysku pol. 1.21 Sestávající z:	ks	10,000	27 108,00	271 080,00	
			VV Záchytné sítko nečistot s otvory do 10 mm, otvorem pro trysku a pro šrouby z plechu tl. 3 mm o průměru 230 mm (drážky vyřezat laserem) – 1 ks VV Trubka Tr 168,3x3 v délce 300 mm – 1 ks VV Trubka Tr 108,3x3 v délce 100 mm – 2 ks VV Mezikruží s otvory pro šrouby z plechu tl. 3 mm o vnějším průměru 230 mm a vnitřním průměru 169 mm – 1 ks VV Dno z plechu tl. 3 mm o vnějším průměru 190 mm – 1 ks VV Šestihranný prodlužovací element M8 se zásepkou – 4 ks VV Šroub M8 x 25 s čoučkovou hlavou – 4 ks VV Trubka Tr 48,3x3 v délce cca 100 mm – 1 ks VV Vsuška s šestihranem a vnitřním závitem G 6/4" – 1 ks VV Koleny závítové G 6/4" – 1 ks VV Materiál komory: nerezová ocel DIN 1.4044 VV Atypický zámečnický výrobek VV 10,0 VV Součet		10,000 10,000			
22	K	Pol239	Nerezová komora pro trysku pol. 1.22 Sestávající z:	ks	10,000	29 178,00	291 780,00	
			VV Záchytné sítko nečistot s otvory do 10 mm, otvorem pro trysku a pro šrouby z plechu tl. 3 mm o průměru 230 mm (drážky vyřezat laserem) – 1 ks VV Trubka Tr 168,3x3 v délce 300 mm – 1 ks VV Trubka Tr 108,3x3 v délce 100 mm – 2 ks VV Mezikruží s otvory pro šrouby z plechu tl. 3 mm o vnějším průměru 230 mm a vnitřním průměru 169 mm – 1 ks VV Dno z plechu tl. 3 mm o vnějším průměru 190 mm – 1 ks VV Šestihranný prodlužovací element M8 se zásepkou – 4 ks VV Šroub M8 x 25 s čoučkovou hlavou – 4 ks VV Trubka Tr 33,7x2 v délce cca 150 mm – 1 ks VV Vsuška s šestihranem a vnitřním závitem G 1" – 1 ks VV Redukce s šestihranem s vnějšími závity G 1"– 1/2" – 1 ks VV Koleny závítové G 1/2" – 1 ks VV Redukce s šestihranem s vnějšími závity G 1 / G 1/2" – 1 ks VV Návařek s vnějším závitem G 1/2" – 1 ks VV Trubka Tr 21,3x2 v délce cca 150 mm – 1 ks VV Návařek s vnitřním závitem G 1/2" – 1 ks VV Redukce s šestihranem s vnějšími závity G 1/2" – 3/8" – 1 ks VV Materiál komory: nerezová ocel DIN 1.4044 VV Atypický zámečnický výrobek VV 10,0 VV Součet		10,000 10,000			
23	K	Pol240	Stavitelná distanční podpora pro montáž nerezových komor pol. 1.27 a 1.28 materiál: nerezová ocel DIN 1.4301	kpl	20,000	5 400,00	108 000,00	
	D	D2	V01 - Potrubí pitné vody ve strojovně				92 340,00	
	D	D3	Armatury a potrubní spojky				14 605,20	
24	K	Pol23	Kulový kohout s ovládací pákou DN 50, PN 16 S vnitřním závítovým připojením G2" Materiálové provedení: pochromovaná mosaz	ks	3,000	2 710,80	8 132,40	
25	K	Pol24	Kulový kohout s ovládací pákou DN 40, PN 16 S vnitřním závítovým připojením G6/4" Materiálové provedení: pochromovaná mosaz	ks	1,000	1 362,60	1 362,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	Pol25	Kulový kohout s ovládací pákou DN 20, PN 16 S vnitřním závitovým připojením G3/4" S vypouštěcím ventilem Materiálové provedení: pochromovaná mosaz	ks	1,000	516,60	516,60	
27	K	Pol26	Kulový kohout s ovládací pákou DN 20, PN 16 S trnem pro hadici S vnějším závitovým připojením G3/4" Materiálové provedení: pochromovaná mosaz	ks	3,000	516,60	1 549,80	
28	K	Pol27	Vodoměr mechanický DN 15, PN 16 S vnějším závitovým připojením G1/2"	ks	1,000	3 043,80	3 043,80	

D		D4	Trubky a potrubní tvarovky	37 288,80				
29	K	Pol28	Fitinky pro napojení na novou vodovodní přípojku DN 50 uvnitř strojovny	kpl	1,000	6 480,00	6 480,00	
30	K	Pol29	Potrubí DN 50, PN 10 Dxt 63 x 5,8 mm, SDR 11 Materiál: PP-H	bm	14,000	243,00	3 402,00	
31	K	Pol30	Potrubí DN 40, PN 10 Dxt 50 x 4,6 mm, SDR 11 Materiál: PP-H	bm	12,000	160,20	1 922,40	
32	K	Pol31	Potrubí DN 20, PN 10 Dxt 25 x 2,3 mm, SDR 11 Materiál: PP-H	bm	6,000	39,60	237,60	
33	K	Pol32	Koleno 90o metrické DN 50 (d63), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	5,000	205,20	1 026,00	
34	K	Pol33	Koleno 45o metrické DN 50 (d63), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	2,000	174,60	349,20	
35	K	Pol34	Koleno 90o metrické DN 40 (d50), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	5,000	145,80	729,00	
36	K	Pol35	Koleno 45o metrické DN 40 (d50), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	2,000	145,80	291,60	
37	K	Pol36	Koleno 90o metrické DN 20 (d25), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	3,000	72,00	216,00	
38	K	Pol37	Koleno 45o metrické DN 20 (d25), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	1,000	72,00	72,00	
39	K	Pol38	T-kus souměrný DN 50 (d63), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	1,000	291,60	291,60	
40	K	Pol39	T-kus souměrný DN 40 (d50), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	2,000	259,20	518,40	
41	K	Pol40	Redukce DN 50/40 (d63/50), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	1,000	176,40	176,40	
42	K	Pol41	Redukce DN 40/20 (d50/25), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	3,000	127,80	383,40	
43	K	Pol42	Přechodová spojka d-Rp vnitřní závit DN 50/2" (d63/2"), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	10,000	739,80	7 398,00	
44	K	Pol43	Přechodová spojka d-Rp vnitřní závit DN 40/6/4" (d50/6/4"), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	1,000	694,80	694,80	
45	K	Pol44	Přechodová spojka d-Rp vnitřní závit DN 20/3/4" (d20/3/4"), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	7,000	86,40	604,80	
46	K	Pol45	Závitová vsuvka s šestihranem s vnějšími závity G2", Materiál: nerezová ocel	ks	8,000	954,00	7 632,00	
47	K	Pol46	Závitová vsuvka s šestihranem s vnějšími závity G6/4", Materiál: nerezová ocel	ks	1,000	883,80	883,80	
48	K	Pol47	Závitová vsuvka s šestihranem s vnějšími závity G3/4", Materiál: nerezová ocel	ks	2,000	486,00	972,00	
49	K	Pol48	Redukce s šestihranem s vnějším a vnitřním závitěm G3/4" – G1/2" Materiál: nerezová ocel	ks	2,000	435,60	871,20	
50	K	Pol49	Šroubení vodoměrné G1/2" Materiál: mosaz	ks	2,000	712,80	1 425,60	
51	K	Pol50	Hadice, měkčené PVC s průpletem, DN 20	bm	5,000	142,20	711,00	

D		D5	Uložení potrubí	40 446,00				
52	K	Pol241	Uložení potrubí DN 50 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301)	kpl	6,000	684,00	4 104,00	
	VV		Kotvení prvek obsahuje:					
	VV		1 ks trubková objímka DN 50 dvoudílná se závitovým připojením M8, nerezová					
	VV		1 ks upevňovací šroub M8/vrut se šestihranem, nerezový					
	VV		1 ks plastové hmoždinky					
	VV		Kotvení uložení potrubí do betonového stropu					
	VV		Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 150 mm					
	VV		Max. vzdálenost mezi podpěrami 1,4 m					
	VV		6,0		6,000			
	VV		Součet		6,000			
53	K	Pol242	Uložení potrubí DN 50 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301)	kpl	4,000	684,00	2 736,00	
	VV		Kotvení prvek obsahuje:					
	VV		1 ks trubková objímka DN 50 dvoudílná se závitovým připojením M8, nerezová					
	VV		1 ks upevňovací šroub M8/vrut se šestihranem, nerezový					
	VV		1 ks plastové hmoždinky					
	VV		Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
	VV		Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 100 mm					
	VV		Max. vzdálenost mezi uložení 1,4 m					
	VV		4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
54	K	Pol243	Uložení potrubí DN 50 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) (hmotnost prvku cca 1 kg)	kpl	3,000	1 890,00	5 670,00	
	VV		Kotvení prvek obsahuje:					
	VV		1 ks trubková objímka DN 50 dvoudílná se závitovým připojením M8, nerezová					
	VV		1 ks L 50x50x5 v délce cca 250 mm					
	VV		1 ks patního plechu P5 150x150 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1 kpl nerezového spojovacího materiálu					
			2 ks chemických kotev M8 x 70 mm					
			Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
			3,0		3,000			
			Součet		3,000			
55	K	Pol244	Uložení potrubí DN 40 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301)	kpl	12,000	1 845,00	22 140,00	
			Kotevní prvek obsahuje:					
			1 ks trubková objímka DN 40 dvoudílná se závitovým					
			připojením M8, nerezová					
			1 ks upevňovací šroub M8/vrut se šestihranem, nerezový					
			1 ks plastové hmoždinky					
			Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
			Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 150 mm					
			Max. vzdálenost mezi uložení 1,2 m					
			12,0		12,000			
			Součet		12,000			
56	K	Pol245	Uložení potrubí DN 20 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) (hmotnost prvku cca 1 kg)	kpl	3,000	1 584,00	4 752,00	
			Kotevní prvek obsahuje:					
			1 ks trubková objímka DN 20 dvoudílná se závitovým					
			připojením M6, nerezová					
			1 ks L 50x50x5 v délce cca 250 mm					
			1 ks patního plechu P5 150x150 mm					
			1 kpl nerezového spojovacího materiálu					
			2 ks chemických kotev M8 x 70 mm					
			Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
			3,0		3,000			
			Součet		3,000			
57	K	Pol246	Uložení potrubí DN 20 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301)	kpl	2,000	522,00	1 044,00	
			Kotevní prvek obsahuje:					
			1 ks trubková objímka DN 20 dvoudílná se závitovým					
			připojením M6, nerezová					
			1 ks upevňovací šroub M8/vrut se šestihranem, nerezový					
			1 ks plastové hmoždinky					
			Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
			Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 40 mm					
			Max. vzdálenost mezi uložení 1,2 m					
			2,0		2,000			
			Součet		2,000			
	D	D6	V02 Potrubí pro trysky				1 266 451,20	
	D	D7	Měřidla				10 616,40	
58	K	Pol247	Sestava vizuálního snímače tlaku	kpl	6,000	1 769,40	10 616,40	
			Manometr ø 63 mm, 0 - 1 MPa, M20 x1,5, mat. 1.4301					
			Ventil tlakoměrový zkušební M 20x1,5, AN 13 7517 druh B s					
			nátrubkovou přípojkou, nerez, mat. tř. 17					
			Přípojka tlakoměrová AN 13 7524 A.4, M 20x1,5 / M 20x1,5L,					
			mat. nerez 17246					
			Nástavec tlakoměrový k přivaření M 20x1,5 ČSN 13 7528.03					
			(AN 137524 druh D), mat. nerez 17246					
			Těsnění ploché ČSN 13 7540, hliník					
			6,0		6,000			
			Součet		6,000			
	D	D3	Armatury a potrubní spojky				94 849,20	
59	K	Pol248	Mezipřírubová klapka s ruční pákou DN 200, PN 10	ks	1,000	12 297,60	12 297,60	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
			Provedení:					
			Uzavírací bezpřírubová klapka s předlitými oky pro montážní					
			šrouby.					
			Manžetu tvoří vyměnitelný kovový kroužek s					
			navulkanizovanou pryží natěsno vsunutý do tělesa.					
			Čep i hřídel jsou uloženy v kluzných ložiscích a jsou zajištěny					
			proti vystřelení pro případ neoborné demontáže.					
			Materiál:					
			Těleso, disk: tvárná litina					
			Čep, hřídel: korozivzdorná ocel					
			Manžeta: pryž EPDM, vyztužena kovovým kroužkem					
			Páka: korozivzdorná ocel					
			Ochrana proti korozi:					
			Těžká protikorozní povrchová ochrana odpovídající kvalitě					
			GSK.					
			Litinové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením					
			1,0		1,000			
			Součet		1,000			
60	K	Pol249	Mezipřírubová klapka s ruční pákou DN 125, PN 10	ks	1,000	6 750,00	6 750,00	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
			Provedení:					
			Uzavírací bezpřírubová klapka s předlitými oky pro montážní					
			šrouby.					
			Manžetu tvoří vyměnitelný kovový kroužek s					
			navulkanizovanou pryží natěsno vsunutý do tělesa.					
			Čep i hřídel jsou uloženy v kluzných ložiscích a jsou zajištěny					
			proti vystřelení pro případ neoborné demontáže.					
			Materiál:					
			Těleso, disk: tvárná litina					
			Čep, hřídel: korozivzdorná ocel					
			Manžeta: pryž EPDM, vyztužena kovovým kroužkem					
			Páka: korozivzdorná ocel					
			Ochrana proti korozi:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Těžká protikoroziní povrchová ochrana odpovídající kvalitě GSK.					
			Litínové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením					
			1,0		1,000			
			Součet		1,000			
61	K	Pol250	Mezipřírubová klapka s ruční pákou DN 100, PN 10	ks	2,000	5 965,20	11 930,40	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
			Provedení:					
			Uzavírací bezpřírubová klapka s předlitými oky pro montážní šrouby.					
			Manžetu tvoří vyměnitelný kovový kroužek s navulkanizovanou pryží natěsno vsunutý do tělesa.					
			Čep i hřídel jsou uloženy v kluzných ložiscích a jsou zajištěny proti vystřelení pro případ neodborné demontáže.					
			Materiál:					
			Těleso, disk: tvárná litina					
			Čep, hřídel: korozivzdorná ocel					
			Manžeta: pryž EPDM, vyztužena kovovým kroužkem					
			Páka: korozivzdorná ocel					
			Ochrana proti korozi:					
			Těžká protikoroziní povrchová ochrana odpovídající kvalitě GSK.					
			Litínové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením					
			2,0		2,000			
			Součet		2,000			
62	K	Pol251	Mezipřírubová klapka s ruční pákou DN 80, PN 10	ks	3,000	4 917,60	14 752,80	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
			Provedení:					
			Uzavírací bezpřírubová klapka s předlitými oky pro montážní šrouby.					
			Manžetu tvoří vyměnitelný kovový kroužek s navulkanizovanou pryží natěsno vsunutý do tělesa.					
			Čep i hřídel jsou uloženy v kluzných ložiscích a jsou zajištěny proti vystřelení pro případ neodborné demontáže.					
			Materiál:					
			Těleso, disk: tvárná litina					
			Čep, hřídel: korozivzdorná ocel					
			Manžeta: pryž EPDM, vyztužena kovovým kroužkem					
			Páka: korozivzdorná ocel					
			Ochrana proti korozi:					
			Těžká protikoroziní povrchová ochrana odpovídající kvalitě GSK.					
			Litínové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením					
			3,0		3,000			
			Součet		3,000			
63	K	Pol252	Mezipřírubová klapka s ruční pákou DN 65, PN 10	ks	1,000	4 420,80	4 420,80	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
			Provedení:					
			Uzavírací bezpřírubová klapka s předlitými oky pro montážní šrouby.					
			Manžetu tvoří vyměnitelný kovový kroužek s navulkanizovanou pryží natěsno vsunutý do tělesa.					
			Čep i hřídel jsou uloženy v kluzných ložiscích a jsou zajištěny proti vystřelení pro případ neodborné demontáže.					
			Materiál:					
			Těleso, disk: tvárná litina					
			Čep, hřídel: korozivzdorná ocel					
			Manžeta: pryž EPDM, vyztužena kovovým kroužkem					
			Páka: korozivzdorná ocel					
			Ochrana proti korozi:					
			Těžká protikoroziní povrchová ochrana odpovídající kvalitě GSK.					
			Litínové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením					
			1,0		1,000			
			Součet		1,000			
64	K	Pol253	Oboustranné těsnící mezipřírubové nožové šoupátko s ručním kolem DN 80, PN 16	ks	3,000	8 967,60	26 902,80	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
			Provedení:					
			S nestoupajícím vřetenem se závitem vně šoupátkové komory.					
			Těsnění ucpávky lze vyměnit bez nutnosti demontáže armatury z potrubí.					
			Nůž se pohybuje mezi integrovanými stíracími lištami, které ho při manipulaci čistí.					
			Materiál:					
			Těleso: EN-GJL-250					
			Nůž: Korozivzdorná ocel A4					
			Vřeteno: Korozivzdorná ocel 1.4057					
			Stírací tyč: Mosaz					
			Těsnění: NBR					
			Ochrana proti korozi:					
			Povrstvení: EP-P					
			Tloušťka povrstvení: 250 µm					
			3,0		3,000			
			Součet		3,000			
65	K	Pol254	Oboustranné těsnící mezipřírubové nožové šoupátko s ručním kolem DN 65, PN 16	ks	1,000	7 878,60	7 878,60	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
			Provedení:					
			S nestoupajícím vřetenem se závitem vně šoupátkové komory.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Těsnění ucpávky lze vyměnit bez nutnosti demontáže armatury z potrubí. Nůž se pohybuje mezi integrovanými stíracími listy, které ho při manipulaci čistí. Materiál: Těleso: EN-GJL-250 Nůž: Korozivodná ocel A4 Vřeteno: Korozivodná ocel 1.4057 Stírací tyč: Mosaz Těsnění: NBR Ochrana proti korozi: Povrstvení: EP-P Tloušťka povrstvení: 250 µm 1,0 Součet		1,000 1,000			
66	K	Pol65	Ventil ruční závitový s kuželkou DN 32, PN 16 Materiálové provedení: mosaz	ks	2,000	1 396,80	2 793,60	
67	K	Pol66	Kulový kohout s ovládací pákou DN 32, PN 16 S vnitřním závitovým připojením G5/4" Materiálové provedení: pochromovaná mosaz	ks	4,000	829,80	3 319,20	
68	K	Pol67	Kulový kohout s ovládací pákou DN 25, PN 16 S vnitřním závitovým připojením G1" Materiálové provedení: pochromovaná mosaz	ks	1,000	585,00	585,00	
69	K	Pol68	Kulový kohout s ovládací pákou DN 15, PN 16 S vnitřním závitovým připojením G1/2" Materiálové provedení: pochromovaná mosaz	ks	6,000	536,40	3 218,40	
D D4			Trubky a potrubní tvarovky				664 740,00	
70	K	Pol255	Trubka ocelová nerezová, j.m. tř.17 (DIN 1.4404), podélně svařovaná DN 200, PN 10, Ø219,1 x 3 mm	bm	7,000	6 516,00	45 612,00	
71	K	Pol256	Trubka ocelová nerezová, j.m. tř.17 (DIN 1.4404), podélně svařovaná DN 125, PN 10, Ø139,7 x 3 mm	bm	1,000	4 518,00	4 518,00	
72	K	Pol257	Trubka ocelová nerezová, j.m. tř.17 (DIN 1.4404), podélně svařovaná DN 100, PN 10, Ø114,3x 3 mm	bm	4,000	3 834,00	15 336,00	
73	K	Pol258	Trubka ocelová nerezová, j.m. tř.17 (DIN 1.4404), podélně svařovaná DN 80, PN 10, Ø88,9x 3 mm	bm	68,000	3 456,00	235 008,00	
74	K	Pol259	Trubka ocelová nerezová, j.m. tř.17 (DIN 1.4404), podélně svařovaná DN 65, PN 10, Ø76,1 x 3 mm	bm	6,000	3 214,80	19 288,80	
75	K	Pol260	Trubka ocelová nerezová, j.m. tř.17 (DIN 1.4404), podélně svařovaná DN 40, PN 10, Ø48,3 x 3 mm	bm	6,000	2 410,20	14 461,20	
76	K	Pol261	Trubka ocelová nerezová, j.m. tř.17 (DIN 1.4404), podélně svařovaná DN 32, PN 10, Ø42,4 x 3 mm	bm	63,000	1 647,00	103 761,00	
77	K	Pol262	Trubka ocelová nerezová, j.m. tř.17 (DIN 1.4404), podélně svařovaná DN 25, PN 10, Ø33,7 x 2,5 mm	bm	7,000	1 213,20	8 492,40	
78	K	Pol263	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), R= 1,5 D, DN 80, 90°	ks	9,000	1 134,00	10 206,00	
79	K	Pol264	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), R= 1,5 D, DN 65, 90°	ks	2,000	1 081,80	2 163,60	
80	K	Pol265	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), R= 1,5 D, DN 40, 90°	ks	1,000	936,00	936,00	
81	K	Pol266	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), R= 1,5 D, DN 32, 90°	ks	10,000	734,40	7 344,00	
82	K	Pol267	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), R= 1,5 D, DN 25, 90°	ks	1,000	414,00	414,00	
83	K	Pol268	T-kus ocelový nerezový j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 200	ks	1,000	8 767,80	8 767,80	
84	K	Pol269	T-kus ocelový nerezový j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 100	ks	1,000	3 157,20	3 157,20	
85	K	Pol270	T-kus ocelový redukovaný nerezový j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 80/DN 40	ks	23,000	1 551,60	35 686,80	
86	K	Pol271	T-kus ocelový redukovaný nerezový j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 65/DN 40	ks	2,000	1 215,00	2 430,00	
87	K	Pol272	T-kus ocelový redukovaný nerezový j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 32/DN 25	ks	20,000	887,40	17 748,00	
88	K	Pol273	Redukce centrická nerezová j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 125/DN 100	ks	1,000	1 603,80	1 603,80	
89	K	Pol274	Redukce centrická nerezová j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 100/DN 80	ks	4,000	1 917,00	7 668,00	
90	K	Pol275	Redukce centrická nerezová j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 100/DN 65	ks	1,000	1 872,00	1 872,00	
91	K	Pol276	Redukce centrická nerezová j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 80/DN 65	ks	3,000	1 134,00	3 402,00	
92	K	Pol277	Zaslepovací víčko nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 200	ks	2,000	3 369,60	6 739,20	
93	K	Pol278	Zaslepovací víčko nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 80	ks	3,000	844,20	2 532,60	
94	K	Pol279	Zaslepovací víčko nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 65	ks	1,000	630,00	630,00	
95	K	Pol280	Zaslepovací víčko nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 32	ks	2,000	446,40	892,80	
96	K	Pol95	Potrubní spojka s progresivním kotevním a těsnícím účinkem pro nerezové potrubí DN 200 (Dxt - 219,1x3) Materiál pláště a šroubů: nerezová ocel, manžeta EPDM	ks	1,000	4 572,00	4 572,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
97	K	Pol96	Potrubní spojka s progresivním kotevním a těsnícím účinkem pro nerezové potrubí DN 125 (Dxt – 139,7x3) Materiál pláště a šroubů: nerezová ocel, manžeta EPDM	ks	1,000	4 104,00	4 104,00	
98	K	Pol97	Potrubní spojka s progresivním kotevním a těsnícím účinkem pro nerezové potrubí DN 100 (Dxt – 114,3x3) Materiál pláště a šroubů: nerezová ocel, manžeta EPDM	ks	2,000	3 681,00	7 362,00	
99	K	Pol98	Potrubní spojka s progresivním kotevním a těsnícím účinkem pro nerezové potrubí DN 80 (Dxt – 88,9x3) Materiál pláště a šroubů: nerezová ocel, manžeta EPDM	ks	3,000	3 402,00	10 206,00	
100	K	Pol99	Potrubní spojka s progresivním kotevním a těsnícím účinkem pro nerezové potrubí DN 65 (Dxt – 76,1x3) Materiál pláště a šroubů: nerezová ocel, manžeta EPDM	ks	1,000	2 539,80	2 539,80	
101	K	Pol100	Potrubní spojka s progresivním kotevním a těsnícím účinkem pro nerezové potrubí DN 40 (Dxt – 48,3x3) Materiál pláště a šroubů: nerezová ocel, manžeta EPDM	ks	10,000	2 457,00	24 570,00	
102	K	Pol101	Potrubní spojka s progresivním kotevním a těsnícím účinkem pro nerezové potrubí DN 32 (Dxt – 42,4x3) Materiál pláště a šroubů: nerezová ocel, manžeta EPDM	ks	4,000	2 111,40	8 445,60	
103	K	Pol102	Potrubní spojka s progresivním kotevním a těsnícím účinkem pro nerezové potrubí DN 25 (Dxt – 33,7x3) Materiál pláště a šroubů: nerezová ocel, manžeta EPDM	ks	10,000	1 537,20	15 372,00	
104	K	Pol281	Potrubní návarek s vnějším závitem nerezový, j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 40/ G6/4"	ks	5,000	234,00	1 170,00	
105	K	Pol282	Potrubní návarek s vnějším závitem nerezový, j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 32/ G5/4"	ks	12,000	212,40	2 548,80	
106	K	Pol283	Potrubní návarek s vnějším závitem nerezový, j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 25/ G1"	ks	1,000	136,80	136,80	
107	K	Pol106	Zhotovení odbočky DN 125 z potrubí DN 200	ks	1,000	1 134,00	1 134,00	
108	K	Pol107	Zhotovení odbočky DN 100 z potrubí DN 200	ks	3,000	1 098,00	3 294,00	
109	K	Pol108	Zhotovení odbočky DN 80 z potrubí DN 200	ks	2,000	1 044,00	2 088,00	
110	K	Pol109	Zhotovení odbočky DN 32 z potrubí DN 200	ks	4,000	909,00	3 636,00	
111	K	Pol110	Zhotovení odbočky DN 25 z potrubí DN 200	ks	1,000	882,00	882,00	
112	K	Pol111	Zhotovení odbočky DN 15 z potrubí DN 80 pro návarek pro měření tlaku P	ks	3,000	972,00	2 916,00	
113	K	Pol112	Zhotovení odbočky DN 15 z potrubí DN 65 pro návarek pro měření tlaku P	ks	1,000	882,00	882,00	
114	K	Pol113	Zhotovení odbočky DN 15 z potrubí DN 32 pro návarek pro měření tlaku P	ks	2,000	909,00	1 818,00	
115	K	Pol114	Zhotovení odbočky DN 15 z potrubí DN 80	ks	3,000	702,00	2 106,00	
116	K	Pol115	Zhotovení odbočky DN 15 z potrubí DN 65	ks	1,000	702,00	702,00	
117	K	Pol116	Zhotovení odbočky DN 15 z potrubí DN 32	ks	2,000	702,00	1 404,00	
118	K	Pol284	Potrubní návarek s vnějším závitem nerezový, j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 15/ G1/2"	ks	6,000	131,40	788,40	
119	K	Pol118	Závitová vsuvka s šestihranem s vnějšími závity G1", Materiál: nerezová ocel	ks	1,000	199,80	199,80	
120	K	Pol119	Hadicový násadec se šestihranem a vnějším závitem G1" pro hadici DN 25 Materiál: nerezová ocel	ks	1,000	237,60	237,60	
121	K	Pol120	Hadice, měkčené PVC s průpletem, DN 25	bm	5,000	136,80	684,00	
122	K	Pol285	Ochrana nerezového potrubí smršťovací fólií	bm	50,000	5,40	270,00	

D	D8	Příruby a přírubové spoje					155 604,60	
123	K	Pol286	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), dle ČSN EN 1092-1+A1 DN 200, PN 10	ks	1,000	4 932,00	4 932,00	
124	K	Pol287	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), dle ČSN EN 1092-1+A1 DN 125, PN 10	ks	2,000	4 518,00	9 036,00	
125	K	Pol288	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), dle ČSN EN 1092-1+A1 DN 100, PN 10	ks	5,000	3 834,00	19 170,00	
126	K	Pol289	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), dle ČSN EN 1092-1+A1 DN 80, PN 10	ks	14,000	3 537,00	49 518,00	
127	K	Pol290	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), dle ČSN EN 1092-1+A1 DN 65, PN 10	ks	6,000	1 656,00	9 936,00	
128	K	Pol291	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), dle ČSN EN 1092-1+A1 DN 32, PN 10	ks	4,000	1 195,20	4 780,80	
129	K	Pol292	Prodloužený přírubový spoj nerezový mezipřírubové klapky pro spojení příruby PP na nádrži a nerezové příruby na potrubí, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 200, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	1,000	5 655,60	5 655,60	
130	K	Pol293	Prodloužený přírubový spoj nerezový mezipřírubové armatury pro spojení nerezových přírub na potrubí, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 125, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	1,000	5 423,40	5 423,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
131	K	Pol294	Prodloužený přírubový spoj nerezový mezipřírubové armatury pro spojení nerezových přírub na potrubí, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 100, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	2,000	5 022,00	10 044,00	
132	K	Pol295	Přírubový spoj nerezový pro spojení přírub nerezového potrubí a čerpadla, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 100, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	1,000	2 952,00	2 952,00	
133	K	Pol296	Prodloužený přírubový spoj nerezový mezipřírubové armatury pro spojení nerezových přírub na potrubí, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 80, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	8,000	2 435,40	19 483,20	
134	K	Pol297	Přírubový spoj nerezový pro spojení přírub nerezového potrubí a čerpadla, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 80, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	3,000	1 663,20	4 989,60	
135	K	Pol298	Prodloužený přírubový spoj nerezový mezipřírubové armatury pro spojení nerezových přírub na potrubí, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 65, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	2,000	1 593,00	3 186,00	
136	K	Pol299	Přírubový spoj nerezový pro spojení přírub nerezového potrubí a čerpadla, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 65, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	2,000	1 593,00	3 186,00	
137	K	Pol300	Přírubový spoj nerezový pro spojení přírub nerezového potrubí a čerpadla, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 32, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	4,000	828,00	3 312,00	

D D5 Uložení potrubí 340 641,00

138	K	Pol301	Uložení potrubí DN 200 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 11 kg	kpl	4,000	9 576,00	38 304,00	
-----	---	--------	---	-----	-------	----------	-----------	--

VV Kotevní prvek obsahuje:
 1 ks nerezového těsnění z ploché oceli 25x4 mm, závitovým
 VV připojením M12 a pryžovým těsněním pro potrubí DN 200
 VV 3 ks U 80 v délce cca 220 mm
 VV 2 ks patního plechu P5 200x150 mm
 VV 1 kpl nerezového spojovacího materiálu
 VV 4 ks chemických kotev M8 x 70 mm
 VV 4,0
 VV Součet 4,000

139	K	Pol302	Uložení potrubí DN 100 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 25 kg	kpl	1,000	15 669,00	15 669,00	
-----	---	--------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

VV Kotevní prvek obsahuje:
 VV 2 ks trubková objímka DN 100 dvoudílná se závitovým
 VV připojením M10 nerezová
 VV 1 ks upevňovací šroub M10, nerezový
 VV 2 ks L70x70x7 v délce cca 550 mm
 VV 2 ks L70x70x7 v délce cca 1050 mm
 VV 2 ks patního plechu P5 200x200 mm
 VV 1 kpl nerezového spojovacího materiálu
 VV 8 ks chemických kotev M8 x 70 mm
 VV 1,0
 VV Součet 1,000

140	K	Pol303	Uložení potrubí DN 80 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 25 kg	kpl	2,000	15 318,00	30 636,00	
-----	---	--------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

VV Kotevní prvek obsahuje:
 VV 2 ks trubková objímka DN 80 dvoudílná se závitovým
 VV připojením M10 nerezová
 VV 1 ks upevňovací šroub M10, nerezový
 VV 2 ks L70x70x7 v délce cca 550 mm
 VV 2 ks L70x70x7 v délce cca 1050 mm
 VV 2 ks patního plechu P5 200x200 mm
 VV 1 kpl nerezového spojovacího materiálu
 VV 8 ks chemických kotev M8 x 70 mm
 VV 2,0
 VV Součet 2,000

141	K	Pol304	Uložení potrubí DN 32 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 10 kg	kpl	2,000	8 334,00	16 668,00	
-----	---	--------	--	-----	-------	----------	-----------	--

VV Kotevní prvek obsahuje:
 VV 2 ks trubková objímka DN 32 dvoudílná se závitovým
 VV připojením M8 nerezová
 VV 1 ks upevňovací šroub M8, nerezový
 VV 1 ks L70x70x7 v délce cca 1050 mm
 VV 1 ks patního plechu P5 200x200 mm
 VV 1 kpl nerezového spojovacího materiálu
 VV 4 ks chemických kotev M8 x 70 mm
 VV 4 ks chemických kotev M8 x 70 mm
 VV 2,0
 VV Součet 2,000

142	K	Pol305	Uložení potrubí DN 80 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301)	kpl	14,000	1 773,00	24 822,00	
-----	---	--------	---	-----	--------	----------	-----------	--

VV Kotevní prvek obsahuje:
 VV 1 ks trubková objímka DN 80 dvoudílná se závitovým
 VV připojením M10, nerezová
 VV 1 ks upevňovací šroub M10/vrut se šestihranem, nerezový
 VV 1 ks plastové hmoždinky
 VV Kotevní uložení potrubí do stropu
 VV Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 150 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Max. vzdálenost mezi uložením 1,5 m					
	W		14,0		14,000			
	W		Součet		14,000			
143	K	Pol306	Uložení potrubí DN 65 nenormalizované	kpl	6,000	1 728,00	10 368,00	
	W		Kotvení prvek obsahuje:					
	W		1 ks trubková objímka DN 65 dvoudílná se závitovým					
	W		připojením M10, nerezová					
	W		1 ks upevňovací šroub M10/vrut se šestihranem, nerezový					
	W		1 ks plastové hmoždinky					
	W		Kotvení uložení potrubí do stropu					
	W		Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 150 mm					
	W		Max. vzdálenost mezi uložením 1,3 m					
	W		6,0		6,000			
144	K	Pol307	Uložení potrubí DN 32 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301)	kpl	15,000	1 665,00	24 975,00	
	W		Kotvení prvek obsahuje:					
	W		1 ks trubková objímka DN 32 dvoudílná se závitovým					
	W		připojením M8, nerezová					
	W		1 ks upevňovací šroub M8/vrut se šestihranem, nerezový					
	W		1 ks plastové hmoždinky					
	W		Kotvení uložení potrubí do stropu					
	W		Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 100 mm					
	W		Max. vzdálenost mezi uložením 1,0 m					
	W		15,0		15,000			
	W		Součet		15,000			
145	K	Pol308	Stavitelná distanční podpěra pro montáž nerezového potrubí DN 80 ve vodním prvku materiál: nerezová ocel DIN 1.4301 Max. vzdálenost mezi podpěrami 1,5 m	kpl	30,000	2 476,80	74 304,00	
146	K	Pol309	Stavitelná distanční podpěra pro montáž nerezového potrubí DN 32 ve vodním prvku materiál: nerezová ocel DIN 1.4301 Max. vzdálenost mezi podpěrami 1,0 m	kpl	45,000	2 331,00	104 895,00	
D D9 V03 - Potrubí filtračního okruhu							156 003,30	
D D10 Armatury							54 486,00	
147	K	Pol252	Mezipřírubová klapka s ruční pákou DN 65, PN 10	ks	1,000	4 420,80	4 420,80	
	W		Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
	W		Provedení:					
	W		Uzavírací bezpřírubová klapka s předlitými oky pro montážní šrouby.					
	W		Manžetu tvoří vyměnitelný kovový kroužek s navulkanizovanou pryží natěsně vsunutý do tělesa.					
	W		Čep i hřídel jsou uloženy v kluzných ložiscích a jsou zajištěny proti vystřelení pro případ neodborné demontáže.					
	W		Materiál:					
	W		Těleso, disk: tvárná litina					
	W		Čep, hřídel: korozivzdorná ocel					
	W		Manžeta: pryž EPDM, vyztužena kovovým kroužkem					
	W		Páka: korozivzdorná ocel					
	W		Ochrana proti korozi:					
	W		Těžká protikorozní povrchová ochrana odpovídající kvalitě GSK.					
	W		Litinové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
148	K	Pol23	Kulový kohout s ovládací pákou DN 50, PN 16 S vnitřním závitovým připojením G2" Materiálové provedení: pochromovaná mosaz	ks	14,000	3 328,20	46 594,80	
149	K	Pol143	Zpětná klapka kulová DN 50, PN 16 S vnitřním závitovým připojením G2" Materiálové provedení: mosaz	ks	2,000	1 735,20	3 470,40	
D D11 Potrubí a potrubní tvarovky							35 453,70	
150	K	Pol144	Trubka šedá DN 65, PN 10 Dxt 75 x 3,6 mm, SDR 21 Materiál: PVC-U	bm	3,000	241,20	723,60	
151	K	Pol145	Trubka šedá DN 50, PN 10 Dxt 63 x 3,0 mm, SDR 21 Materiál: PVC-U	bm	36,000	176,40	6 350,40	
152	K	Pol146	Trubka šedá DN 15, PN 16 Dxt 20 x 2,3 mm, SDR 9 Materiál: PVC-U	bm	0,500	55,80	27,90	
153	K	Pol147	Koleno 90o metrické DN 65 (d75), PN 16 Materiál: PVC-U	ks	1,000	149,40	149,40	
154	K	Pol148	Koleno 90o metrické DN 50 (d65), PN 16 Materiál: PVC-U	ks	21,000	99,00	2 079,00	
155	K	Pol149	T-kus metrický DN 65 (d75), PN 16 Materiál: PVC-U	ks	1,000	322,20	322,20	
156	K	Pol150	T-kus metrický DN 50 (d65), PN 16 Materiál: PVC-U	ks	7,000	262,80	1 839,60	
157	K	Pol151	T-kus redukční metrický DN 50/DN 15 (d63/d20), PN 16 Materiál: PVC-U	ks	2,000	343,80	687,60	
158	K	Pol152	Redukce krátká metrická DN 65/DN 50 (d75/d63, PN 16 Materiál: PVC-U	ks	2,000	444,60	889,20	
159	K	Pol153	Přechodové závitové hrdlo metrické s vnějším závitěm DN 50/Rp2" (d63/ Rp2"), PN 16 Materiál: PVC-U	ks	28,000	291,60	8 164,80	
160	K	Pol154	Přechodové závitové hrdlo metrické s vnějším závitěm DN 15/Rp1/2" (d20/ Rp1/2"), PN 16 Materiál: PVC-U	ks	2,000	214,20	428,40	
161	K	Pol155	Šroubení metrické pro lepené spoje DN 50 (d63), PN 16 Materiál: PVC-U	ks	10,000	372,60	3 726,00	
162	K	Pol156	Závitová vsuvka s šestihranem s vnějšími závity G2" , Materiál: nerezová ocel	ks	2,000	1 042,20	2 084,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
163	K	Pol157	Závitová vsuvka s šestihranem s vnějšími závity G6/4", Materiál: nerezová ocel	ks	2,000	855,00	1 710,00	
164	K	Pol158	Vsuvka redukční s šestihranem vnější závit G2" / G6/4" Materiál: nerezová ocel	ks	4,000	894,60	3 578,40	
165	K	Pol159	Hadicová spojka s převlečnou maticí, vnitřní závit G6/4", pro hadici DN 40	ks	4,000	248,40	993,60	
166	K	Pol160	Hadice, měkčené PVC s průpletem, DN 40	bm	8,000	212,40	1 699,20	
D D8			Příruby a přírubové spoje				1 069,20	
167	K	Pol161	Příruba pevná drážkovaná PVC-U DN 65 (d75), PN 16	ks	1,000	352,80	352,80	
168	K	Pol310	Prodloužený přírubový spoj nerezový mezipřírubové armatury pro spojení plastových přírub, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 65, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	ks	1,000	716,40	716,40	
D D5			Uložení potrubí				64 994,40	
169	K	Pol311	Uložení potrubí DN 65 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 1 kg	kpl	3,000	2 404,80	7 214,40	
	WV		Kotevní prvek obsahuje:					
	WV		1 ks trubková objímka DN 65 dvoudílná se závitovým připojením M8, nerezová					
	WV		1 ks upevňovací šroub M8					
	WV		1 ks L 50x50x5 v délce cca 250 mm					
	WV		1 ks patního plechu P5 150x150 mm					
	WV		1 kpl nerezového spojovacího materiálu					
	WV		2 ks chemických kotev M8 x 70 mm					
	WV		Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
	WV		3,0		3,000			
	WV		Součet		3,000			
170	K	Pol312	Uložení potrubí DN 50 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301)	kpl	22,000	864,00	19 008,00	
	WV		Kotevní prvek obsahuje:					
	WV		1 ks trubková objímka DN 50 dvoudílná se závitovým připojením M8, nerezová					
	WV		1 ks upevňovací šroub M8/vrut se šestihranem, nerezový					
	WV		1 ks plastové hmoždinky					
	WV		Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
	WV		Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 100 mm					
	WV		Max. vzdálenost mezi uloženími 1,5 m					
	WV		22,0		22,000			
	WV		Součet		22,000			
171	K	Pol313	Uložení potrubí DN 50 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 1,5 kg	kpl	3,000	1 908,00	5 724,00	
	WV		Kotevní prvek obsahuje:					
	WV		1 ks trubková objímka DN 50 dvoudílná se závitovým připojením M8, nerezová					
	WV		1 ks upevňovací šroub M8					
	WV		1 ks patního plechu P5 150x150 mm					
	WV		1 kpl nerezového spojovacího materiálu					
	WV		2 ks chemických kotev M8 x 70 mm					
	WV		Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
	WV		3,0		3,000			
	WV		Součet		3,000			
172	K	Pol314	Uložení potrubí DN 50 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 3 kg	kpl	3,000	5 346,00	16 038,00	
	WV		Kotevní prvek obsahuje:					
	WV		1 ks trubková objímka DN 50 dvoudílná se závitovým připojením M8, nerezová					
	WV		1 ks L 50x50x5 v délce cca 700 mm					
	WV		1 ks upevňovací šroub M8					
	WV		1 ks patního plechu P5 200x200 mm					
	WV		1 kpl nerezového spojovacího materiálu					
	WV		4 ks chemických kotev M8 x 70 mm					
	WV		Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
	WV		3,0		3,000			
	WV		Součet		3,000			
173	K	Pol315	Uložení ÚV zářičů nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 23 kg	kpl	1,000	17 010,00	17 010,00	
	WV		Kotevní prvek obsahuje:					
	WV		2 ks L 50x50x5 v délce cca 1100 mm					
	WV		2 ks L 50x50x5 v délce cca 800 mm					
	WV		2 ks patního plechu P5 200x200 mm					
	WV		1 kpl nerezového spojovacího materiálu					
	WV		8 ks chemických kotev M8 x 70 mm					
	WV		Kotvení uložení potrubí do podlahy					
	WV		1,0		1,000			
	WV		Součet		1,000			
D D12			V 04 - Vypouštěcí potrubí trysek				170 604,00	
D D13			Armatury				7 128,00	
174	K	Pol168	Odtoková gula Q = 15 l/s S plastovou průchodkou, kalníkem a nerezovou mřížkou Pro připojení hrdlového PVC potrubí DN 150	ks	1,000	7 128,00	7 128,00	
D D11			Potrubí a potrubní tvarovky				38 757,60	
175	K	Pol169	Potrubí hrdlové PVC DN 150, SN 4 Dxt 160 x 4 mm, KG systém Materiál: neměkčené PVC	bm	4,000	457,20	1 828,80	
176	K	Pol170	Potrubí hrdlové PVC DN 100, SN 4 Dxt 110 x 3,2 mm, KG systém Materiál: neměkčené PVC	bm	98,000	293,40	28 753,20	
177	K	Pol171	Koleno 87o DN 150, SN 4 KG systém Materiál: neměkčené PVC	ks	2,000	279,00	558,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
178	K	Pol172	Koleno 87o DN 100, SN 4 KG systém Materiál: neměkčené PVC	ks	8,000	255,60	2 044,80	
179	K	Pol173	Odbočka 87o DN 100/100, SN 4 KG systém Materiál: neměkčené PVC	ks	2,000	225,00	450,00	
180	K	Pol174	Spojka dvoudílná DN 100, SN 4 KG systém Materiál: neměkčené PVC	ks	16,000	142,20	2 275,20	
181	K	Pol175	Vičko DN 100, SN 4 KG systém Materiál: neměkčené PVC	ks	4,000	50,40	201,60	
182	K	Pol316	Izolace potrubí z pěnového polyethylenu tl. 10 mm Dodávka včetně upevňovacích pásek	m2	30,000	88,20	2 646,00	
D	D5	Uložení potrubí					124 718,40	
183	K	Pol317	Uložení potrubí DN 100 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 3,5 kg	kpl	6,000	5 171,40	31 028,40	
	W	Kotevní prvek obsahuje:						
	W	1 ks trubková objímka DN 100 dvoudílná se závitovým						
	W	připojením M10, nerezová						
	W	1 ks L 60x60x6 v délce cca 450 mm						
	W	1 ks patního plechu P5 200x200 mm						
	W	4 ks chemických kotev M8 x 70 mm						
	W	Kotvení uložení potrubí do betonové zdi						
	W	6,0					6,000	
	W	Součet					6,000	
184	K	Pol318	Uložení potrubí DN 150 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 4 kg	kpl	1,000	5 778,00	5 778,00	
	W	Kotevní prvek obsahuje:						
	W	1 ks trubková objímka DN 150 dvoudílná se závitovým						
	W	připojením M10, nerezová						
	W	1 ks upevňovací šroub M10						
	W	1 ks L 60x60x6 v délce cca 550 mm						
	W	1 ks patního plechu P5 200x200 mm						
	W	4 ks chemických kotev M8 x 70 mm						
	W	Kotvení uložení potrubí do stropu						
	W	1,0					1,000	
	W	Součet					1,000	
185	K	Pol319	Uložení potrubí DN 100 a DN150 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 10 kg	kpl	1,000	9 162,00	9 162,00	
	W	Kotevní prvek obsahuje:						
	W	1 ks trubková objímka DN 150 dvoudílná se závitovým						
	W	připojením M10, nerezová						
	W	1 ks upevňovací šroub M10						
	W	2 ks trubková objímka DN 100 dvoudílná se závitovým						
	W	připojením M10, nerezová						
	W	1 ks upevňovací šroub M10						
	W	1 ks L 60x60x6 v délce cca 800 mm						
	W	2 ks L 60x60x6 v délce cca 300 mm						
	W	2 ks patního plechu P5 200x200 mm						
	W	8 ks chemických kotev M8 x 70 mm						
	W	Kotvení uložení potrubí do betonové zdi						
	W	1,0					1,000	
	W	Součet					1,000	
186	K	Pol320	Stavitelná distanční podpěra pro montáž potrubí hrdlového PVC DN 100 ve vodním prvku materiál: nerezová ocel DIN 1.4301 Max. vzdálenost mezi podpěrami 2,0 m	kpl	50,000	1 575,00	78 750,00	
D	D14	V05 - Chráničky dávkovacích hadiček					40 680,00	
D	D11	Potrubí a potrubní tvarovky					2 376,00	
187	K	Pol320.1	Trubka šedá DN 15, PN 16 Dxt 20 x 2,3 mm, SDR 9, materiál: PVC-U	m	40,000	59,40	2 376,00	
D	D5	Uložení potrubí					38 304,00	
188	K	Pol321	Uložení potrubí DN 15 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301)	kpl	45,000	477,00	21 465,00	
	W	Kotevní prvek obsahuje:						
	W	1 ks trubková objímka DN 15 dvoudílná se závitovým						
	W	připojením M8, nerezová						
	W	1 ks upevňovací šroub M8/vrut se šestihranem, nerezový						
	W	1 ks plastové hmoždinky						
	W	Kotvení uložení potrubí do betonové zdi						
	W	Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 40 mm						
	W	Max. vzdálenost mezi uložení 1,0 m						
	W	45,0					45,000	
	W	Součet					45,000	
189	K	Pol322	Uložení potrubí DN 15 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301)	kpl	7,000	477,00	3 339,00	
	W	Kotevní prvek obsahuje:						
	W	1 ks trubková objímka DN 15 dvoudílná se závitovým						
	W	připojením M8, nerezová						
	W	1 ks upevňovací šroub + matice M8						
	W	1 ks plastové hmoždinky						
	W	Kotvení uložení potrubí do stěny plastové akumulační nádrže						
	W	Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 40 mm						
	W	Max. vzdálenost mezi uložení 1,0 m						
	W	7,0					7,000	
	W	Součet					7,000	
190	K	Pol323	Uložení dávkovacích čerpadel chemikálii pol. 1.11, 1.12, 1.13 a 1.14 nenormalizované – svařenec, nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 3,5 kg	kpl	4,000	3 375,00	13 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Kotevní prvek obsahuje: 1 ks nerezového plechu P3 220x250 mm 1 ks nerezového plechu P3 120x250 mm 2 ks nerezového plechu P3 120x220 mm 1 kpl nerezového spojovacího materiálu 2 ks chemických kotev M8 x 70 mm Kotvení uložení čerpadel do betonové zdi 4,0 Součet		4,000 4,000			
D	D15		V06 – Potrubí akumulačních nádrží				35 980,20	
D	D10		Armatury				8 330,40	
191	K	Pol324	Mezipřírubová klapka s ruční pákou DN 50, PN 10	ks	2,000	4 165,20	8 330,40	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody Provedení: Uzavírací bezpřírubová klapka s předlitými oky pro montážní šrouby. Manžetu tvoří vyměnitelný kovový kroužek s navulkanizovanou pryží natěsno vsunutý do tělesa. Čep i hřídel jsou uloženy v kluzných ložiscích a jsou zajištěny proti vystřelení pro případ neobdobné demontáže. Materiál: Těleso, disk: tvárná litina Čep, hřídel: korozivzdorná ocel Manžeta: pryž EPDM, vyztužena kovovým kroužkem Páka: korozivzdorná ocel Ochrana proti korozi: Těžká protikorozi povrchová ochrana odpovídající kvalitě GSK. Litinové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením 2,0 Součet		2,000 2,000			
D	D11		Potrubí a potrubní tvarovky				16 290,00	
192	K	Pol183	Trubka šedá DN 150, PN 10 Dxt 160 x 7,7 mm, SDR 21 Materiál: PVC-U	bm	2,000	765,00	1 530,00	
193	K	Pol184	Koleno 90o metrické DN 150 (d160), PN 10 Materiál: PVC-U	ks	4,000	1 859,40	7 437,60	
194	K	Pol325	Potrubní návarek s vnějším závitem nerezový, j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 50/ G2"	ks	2,000	972,00	1 944,00	
195	K	Pol186	Vsuvka s šestihranem vnější závít G2" Materiál: nerezová ocel	ks	2,000	966,60	1 933,20	
196	K	Pol187	Hadicový násadec se šestihranem a vnějším závitem G2" pro hadici DN 50 Materiál: nerezová ocel	ks	1,000	1 771,20	1 771,20	
197	K	Pol188	Hadice, měkčené PVC s průpletem, DN 50	bm	5,000	334,80	1 674,00	
D	D8		Příruby a přírubové spoje				9 619,20	
198	K	Pol189	Příruba pevná drážkovaná PVC-U DN 150 (d160), PN 10	ks	2,000	1 369,80	2 739,60	
199	K	Pol326	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), dle ČSN EN 1092-1+A1 DN 50, PN 10	ks	2,000	1 445,40	2 890,80	
200	K	Pol327	Přírubový spoj nerezový pro spojení příruby PP na nádrži a plastové příruby na potrubí, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 150, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	2,000	1 076,40	2 152,80	
201	K	Pol328	Prodloužený přírubový spoj nerezový mezipřírubové klapky pro spojení příruby PP na nádrži a nerezové příruby na potrubí, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 50, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	2,000	918,00	1 836,00	
D	D5		Uložení potrubí				1 740,60	
202	K	Pol329	Uložení potrubí DN 150 nenormalizované, nerezové (DIN 1.4301) Kotevní prvek obsahuje: 1 ks trubková objímka DN 150 dvoudílná se závitovým připojením M10, nerezová 1 ks upevňovací šroub a matice M10, nerezový, otevírání uložení potrubí do kce PP akum. nádrže	kpl	1,000	1 740,60	1 740,60	
D	D16		V07 - Vypouštěcí potrubí fontány				48 182,40	
D	D10		Armatury				20 577,60	
203	K	Pol330	Mezipřírubová klapka s ruční pákou DN 100, PN	ks	1,000	6 714,00	6 714,00	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody Provedení: Uzavírací bezpřírubová klapka s předlitými oky pro montážní šrouby. Manžetu tvoří vyměnitelný kovový kroužek s navulkanizovanou pryží natěsno vsunutý do tělesa. Čep i hřídel jsou uloženy v kluzných ložiscích a jsou zajištěny proti vystřelení pro případ neobdobné demontáže. Materiál: Těleso, disk: tvárná litina Čep, hřídel: korozivzdorná ocel Manžeta: pryž EPDM, vyztužena kovovým kroužkem Páka: korozivzdorná ocel Ochrana proti korozi: Těžká protikorozi povrchová ochrana odpovídající kvalitě GSK.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		W	Litínové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením					
		W	1,0		1,000			
		W	Součet		1,000			
204	K	Pol195	Přechodová příruba DN 100, PN 16 na PVC potrubí DN 100 Materiálové provedení: tvárná litina	ks	2,000	3 564,00	7 128,00	
205	K	Pol196	Odtoková gula S plastovou průchodkou a nerezovou mřížkou Pro připojení hrdlového PVC potrubí DN 100	ks	1,000	6 735,60	6 735,60	
D D11			Potrubí a potrubní tvarovky				6 528,60	
206	K	Pol170	Potrubí hrdlové PVC DN 100, SN 4 Dxt 110 x 3,2 mm, KG systém Materiál: neměkčené PVC	bm	18,000	293,40	5 281,20	
207	K	Pol172	Koleno 87o DN 100, SN 4 KG systém Materiál: neměkčené PVC	ks	3,000	255,60	766,80	
208	K	Pol197	Koleno 45o DN 100, SN 4 KG systém Materiál: neměkčené PVC	ks	1,000	255,60	255,60	
209	K	Pol173	Odbočka 87o DN 100/100, SN 4 KG systém Materiál: neměkčené PVC	ks	1,000	225,00	225,00	
D D5			Uložení potrubí				21 076,20	
210	K	Pol331	Uložení potrubí DN 100 nenormalizované (hmotnost prvku cca 4 kg)	kpl	2,000	4 698,00	9 396,00	
		W	Kotevní prvek obsahuje:					
		W	1 ks trubková objímka DN 100 dvoudílná se závitovým připojením M10, nerezová					
		W	1 ks upevňovací šroub M10					
		W	1 ks L 60x60x6 v délce cca 400 mm					
		W	1 ks patního plechu P5 150x200 mm					
		W	2 ks chemických kotev M8 x 70 mm					
		W	Kotvení uložení potrubí do betonové stěny					
		W	2,0		2,000			
		W	Součet		2,000			
211	K	Pol332	Uložení potrubí DN 100 nenormalizované	kpl	7,000	1 668,60	11 680,20	
		W	Kotevní prvek obsahuje:					
		W	1 ks trubková objímka DN 100 dvoudílná se závitovým připojením M10, nerezová					
		W	1 ks upevňovací šroub M10/vrut se šestihranem, nerezový					
		W	1 ks plastové hmoždinky					
		W	Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
		W	Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 150 mm					
		W	7,0		7,000			
		W	Součet		7,000			
D D17			V08 - Potrubí odvětrání strojovny				188 483,40	
D D11			Potrubí a potrubní tvarovky				174 162,60	
212	K	Pol255	Trubka ocelová nerezová, j.m. tř.17 (DIN 1.4404), podélně svařovaná DN 200, PN 10, Ø219,1 x 3 mm	bm	22,000	6 535,80	143 787,60	
213	K	Pol333	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), R=1,5 D, DN 200, 90°	ks	4,000	6 075,00	24 300,00	
214	K	Pol334	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), R=1,5 D, DN 200, 30°	ks	1,000	6 075,00	6 075,00	
D D5			Uložení potrubí				14 320,80	
215	K	Pol335	Uložení potrubí DN 100 nenormalizované, nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 4	kpl	1,000	4 442,40	4 442,40	
		W	Kotevní prvek obsahuje:					
		W	1 ks trubková objímka DN 100 dvoudílná se závitovým připojením M10, nerezová					
		W	1 ks upevňovací šroub M10					
		W	1 ks L 60x60x6 v délce cca 400 mm					
		W	1 ks patního plechu P5 150x200 mm					
		W	2 ks chemických kotev M8 x 70 mm					
		W	Kotvení uložení potrubí do betonové stěny					
		W	1,0		1,000			
		W	Součet		1,000			
216	K	Pol336	Uložení potrubí DN 100 nenormalizované, nerezové (DIN 1.4301)	kpl	4,000	2 469,60	9 878,40	
		W	Kotevní prvek obsahuje:					
		W	1 ks trubková objímka DN 100 dvoudílná se závitovým připojením M10, nerezová					
		W	1 ks upevňovací šroub M10/vrut se šestihranem, nerezový					
		W	1 ks plastové hmoždinky					
		W	Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
		W	Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 150 mm					
		W	4,0		4,000			
		W	Součet		4,000			
D D18			V10 - Potrubí pitné vody ve vodoměrné šachtě				2 973,60	
217	K	Pol204	Kulový kohout závitový DN 15, PN 16 Materiálové provedení: pozinkovaná mosaz	ks	1,000	313,20	313,20	
218	K	Pol205	Vodoměr mechanický DN 15, PN 16 Se závitovým připojením G1/2"	ks	1,000	2 219,40	2 219,40	
219	K	Pol206	Potrubí plastové PP DN 50, PN 10 Dxt 63 x 5,8 mm, Včetně tvarovek a nerezového uložení	bm	1,000	374,40	374,40	
220	K	Pol207	Potrubí plastové PP DN 15, PN 10 Dxt 20 x 1,9 mm, Včetně tvarovek a nerezového uložení	bm	1,000	66,60	66,60	
D D19			Ostatní				1 980 036,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
221	K	Pol208	Ostatní nespecifikované dodávky a montáž (pomocné, montážní a zdvihací mechanismy, podpěry, kotvení) a jiné nespecifikované dodávky a montáž nutné pro správnou funkčnost celého zařízení	kpl	1,000	484 020,00	484 020,00	
222	K	Pol209	Případné drobné závitové armatury světlosti do DN 2" (vypouštěcí, napouštěcí, odvzdušňovací armatury, atd.) s přípojovacím potrubím s příslušným DN jinde neuvedené	kpl	1,000	38 340,00	38 340,00	
223	K	Pol210	Montážní a svařecské práce	kpl	1,000	1 008 900,00	1 008 900,00	
224	K	Pol211	Přídavný a pomocný materiál při svařování	kpl	1,000	72 000,00	72 000,00	
225	K	Pol212	Pasivace povrchu spojů	kpl	1,000	25 200,00	25 200,00	
226	K	Pol213	Utahnutí kompletního přírubového spoje momentovým klíčem (DN 40 – DN 200)	kpl	11,000	3 240,00	35 640,00	
227	K	Pol214	Odvoz a ekologická likvidace odpadů	kpl	1,000	27 000,00	27 000,00	
228	K	Pol215	Příplatek za ztížené pracovní prostředí	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00	
229	K	Pol216	Přesun hmot při montážích	kpl	1,000	104 400,00	104 400,00	
230	K	Pol217	Tlakové zkoušky potrubí	kpl	1,000	28 116,00	28 116,00	
231	K	Pol218	Vyčištění stavby před zahájením prací	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00	
232	K	Pol219	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí	kpl	1,000	15 030,00	15 030,00	
233	K	Pol220	Zkouška těsnosti potrubí	kpl	1,000	21 780,00	21 780,00	
234	K	Pol221	Individuální a komplexní vyzkoušení	kpl	1,000	22 770,00	22 770,00	
235	K	Pol222	Účast zhotovitele při tlakové a těsnostní zkoušce provozním tlakem	kpl	1,000	24 840,00	24 840,00	
236	K	Pol223	Označení potrubí a armatur dle TNV 75 0951	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sady Svatopluka Čecha - rekonstrukce vodního prvku

Objekt:

PS 02 - Elektro-technologická část

Místo:

Datum: 21. 10. 2021

Zadavatel:

MČ Praha 2 , nám. Míru 20/600, Praha 2 - Vinohrady

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

Gardenline s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

987 243,57

D	M	PS 02 Elektro-technologická část					987 243,57	
D	210.1	Elektro-stavební část					987 243,57	
1	K	21001.01	D+M elektrorozvaděč R1 včetně vstrojení	kpl	1,000	71 208,00	71 208,00	
	W		schéma vstrojení					
	W		Q1- Hlavní vypínač 40A					
	W		F1- Přepětová ochrana B+C					
	W		F2- 3x20A/C					
	W		F3- 3x16A/B					
	W		F4- 16A/B					
	W		F5- 10A/C					
	W		F6,F7- 10A/B					
	W		F8 - 6A/B					
	W		Q4- 4x25A/30mA					
	W		Q3,5,6,7- 2x25A/30mA					
	W		K1- pomocný kontakt F7F8- 6A/B					
	W		Q2- Vypínací spoušť					
	W		jističe a temperační modul s termostatem					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
2	K	21001.021	D+M kabel instalační CYKY 3x2,5	m	100,000	123,39	12 339,00	
	W		100,0		100,000			
	W		Součet		100,000			
3	K	21001.022	D+M kabel instalační CYKY 3Cx4	m	100,000	231,39	23 139,00	
	W		100,0		100,000			
	W		Součet		100,000			
4	K	21001.023	D+M kabel instalační CYKY 3jx4	m	100,000	231,39	23 139,00	
	W		100,0		100,000			
	W		Součet		100,000			
5	K	21001.024	D+M kabel instalační CYKY 5jx4	m	100,000	321,12	32 112,00	
	W		100,0		100,000			
	W		Součet		100,000			
6	K	21001.031	D+M osvětlení - LED svítidla 30W/IP65	kus	6,000	20 080,80	120 484,80	
	W		6,0		6,000			
	W		Součet		6,000			
7	K	21001.032	D+M nouzové osvětlení	kus	3,000	2 259,00	6 777,00	
	W		3,0		3,000			
	W		Součet		3,000			
8	K	21001.04	D+M zemní práce kabelové trasy výkop mezi rozvaděčem a strojovnou š. výkopu 60cm hl. 120cm (ruční výkopy, podsypy, zásypy)	m	2,000	1 440,00	2 880,00	
9	K	21001.05	D+M chráničky do DN 110	m	50,000	262,17	13 108,50	
10	K	21001.06	D+M kabelový žlab zemní	m	50,000	477,00	23 850,00	
11	K	21001.07	D+M trubky, instalační lišty, drobný instalační materiál	kpl	1,000	387,99	387,99	
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
12	K	21001.08	Stavební přípočce	kpl	1,000	9 900,00	9 900,00	
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
13	K	21001.09	Přesun hmot	kpl	1,000	11 160,00	11 160,00	
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
D	210.2	Přívodní kabel k venkovnímu osvětlení					423 662,40	
14	K	21002.01	D+M svítidlo zemní LED, TESIS ROUND do 30W, IP 68	kus	3,000	16 030,80	48 092,40	
	W		požadavek na kvalitu zemního svítidla					
	W		3,0		3,000			
	W		Součet		3,000			
15	K	21002.02	D+M zemní práce pro kabeláž zemních svítidel š. výkopu 60cm hl. 100cm (ruční výkop, podsyp, zásyp)	m	70,000	2 268,00	158 760,00	
16	K	21002.021	D+M kabel CYKY J 3x1,5	m	90,000	98,37	8 853,30	
17	K	21002.022	D+M chránička do DN 80	m	70,000	173,79	12 165,30	
18	K	21002.041	D+M zemní práce pro přívodní kabel š. výkopu 60cm hl. 100cm (ruční výkop, podsyp, zásyp)	m	60,000	2 268,00	136 080,00	
19	K	21002.042	Demontáž stávajícího přívodního kabelu včetně odvozu a likvidace	m	60,000	144,00	8 640,00	
20	K	21002.043	D+M kabel - přívodní vodič AYKY 4x25	m	60,000	341,19	20 471,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	21002.05	Stavební přípomoc	kpl	1,000	21 600,00	21 600,00	
22	K	21002.06	Přesun hmot	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00	
D 210.3			Elektrotechnologická část				213 095,88	
23	K	21003.01	D+M rozvaděč RM	kpl	1,000	105 220,80	105 220,80	
	W		rozvaděč RM 1250x750x300 mm, krytí IP54					
	W		zapojení:					
	W		zásuvka 230V/16A - 1x, 400V/16A - 1x					
	W		RT přepínač včetně diod pro každé čerpadlo - 11ks					
	W		zásuvky - 5ks					
	W		stykače pro ovládání čerpadel - 11ks					
	W		napojení řídicího rozvaděče					
	W		ventilátor pro větrání strojovny					
	W		UV filtrace					
	W		systém závlahy					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
24	K	21003.021	D+M prodrátování rozvaděče	kpl	1,000	15 219,00	15 219,00	
25	K	21003.022	D+M servisní vypínače vačkové 400V/25A IP65 tří fáze	kus	14,000	1 777,59	24 886,26	
26	K	21003.031	D+M chráničky do DN 80	m	3,000	173,79	521,37	
27	K	21003.032	D+M kabelový žlab plastový 100x50	m	15,000	512,19	7 682,85	
28	K	21003.033	D+M trubky, ins. lišty, pomocný instalační materiál	kpl	1,000	15 382,80	15 382,80	
29	K	21003.034	D+M GSM modul s anténou	kus	1,000	26 182,80	26 182,80	
	W		umístěn ve strojovně pod poklopem					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
30	K	21003.04	Stavební přípomoc	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00	
31	K	21003.05	Přesun hmot	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sady Svatopluka Čecha - rekonstrukce vodního prvku

Objekt:

PS 03 - MaR

Místo:

Datum: 21. 10. 2021

Zadavatel:

MČ Praha 2 , nám. Míru 20/600, Praha 2 - Vinohrady

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

Gardenline s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

882 709,00

D	M		Práce a dodávky M				882 709,00	
D	36-M		PS 03 MaR				882 709,00	
1	K	36001.01	D+M rozvaděč DT	kpl	1,000	325 548,00	325 548,00	
	W		příloha D.2.3.3.					
	W		procesorovou jednotku PLC					
	W		moduly analogových vstupů					
	W		modul binárních vstupů					
	W		modul binárních výstupů					
	W		komunikační moduly					
	W		LCD panel					
	W		zdrojovou napájecí, zálohovanou soustavu pro obvody MaR,					
	W		relé					
	W		vlastní osvětlení, servisní zásuvka, ladění software					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
2	K	36001.02	D+M řídicí systém	kpl	1,000	154 958,40	154 958,40	
	W		řízení technologického procesu bude zajišťovat systém					
	W		procesních PLC					
	W		programové vybavení řídicího systému					
	W		1x DO - ovládání osvětlení při chodu fontány					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
3	K	36001.03	D+M čidla	kpl	1,000	270 156,00	270 156,00	
	W		rozmístění, druh a počet čidel viz příloha D.2.3.3.					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
4	K	36001.041	D+M kabely CYKY	m	50,000	238,94	11 947,00	
5	K	36001.042	D+M kabelový žlab plastový 100x50	m	30,000	927,72	27 831,60	
6	K	36001.05	D+M pomocný instalační materiál	kpl	1,000	44 268,00	44 268,00	
7	K	36001.06	Stavební přípoje	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
8	K	36001.07	Přesun hmot	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sady Svatopluka Čecha - rekonstrukce vodního prvku

Objekt:

VON - VRN+ON

Místo:

Datum: 21. 10. 2021

Zadavatel:

MČ Praha 2 , nám. Míru 20/600, Praha 2 - Vinohrady

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

Gardenline s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 406 499,05

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

3 406 499,05

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

689 000,00

1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou (ověření a vytyčení sítí apod)	kpl	1,000	16 000,00	16 000,00	CS ÚRS 2021 02
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	42 000,00	42 000,00	CS ÚRS 2021 02
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	51 000,00	51 000,00	CS ÚRS 2021 02

W zpracování geodetického zaměření odpovědným geodetem
pro vklad do katastru nemovitostí

W 1,0 1,000

W Součet 1,000

4	K	013203000	Dodavatelská, dílenská dokumentace	kpl	1,000	160 000,00	160 000,00	
---	---	-----------	------------------------------------	-----	-------	------------	------------	--

W rozsahu nutném pro realizaci díla včetně projednání,
odsouhlasení a schválení objednatelem a projektantem
včetně jednotlivých profesí

W 1,0 1,000

W Součet 1,000

5	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby včetně všech profesí	kpl	1,000	420 000,00	420 000,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	------------	------------	--

D VRN3

Zařízení staveniště

1 256 000,00

6	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	860 000,00	860 000,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	------------	------------	----------------

W zřízení, provoz a likvidaci staveniště včetně stavebních buněk

W 1,0 1,000

W Součet 1,000

7	K	030001001	Mobilní oplocení výšky 2m (dl. 250m) včetně montáže, demontáže, nájemného a značek se zákazem vstupu	kpl	1,000	210 000,00	210 000,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	------------	------------	--

8	K	030001002	Ochrana chodníku vjezdu na staveniště včetně demontáže - OSB desky tl. 25 mm, dočasný betonový šikmý nájezd, geotextilie 500 g/m2 (150m2)	kpl	1,000	138 000,00	138 000,00	
---	---	-----------	---	-----	-------	------------	------------	--

W vjezd a výjezd do ulice Šumavská
OSB desky tl. 25 mm, dočasný betonový šikmý nájezd,
geotextilie 500 g/m2 (150m2)

W mobilní značky - pozor vjezd a výjezd ze staveniště

W 1,0 1,000

W Součet 1,000

9	K	030001003	Zřízení mezideponie v parku mezi objektem metra a vodoměrnou šachtou	kpl	1,000	48 000,00	48 000,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

W mezideponie pro objem 200 m3 výkopku

W ohrazení betonovými svodidly

W po odstranění uvedení do původního stavu včetně zatravnění

W 1,0 1,000

W Součet 1,000

D VRN4

Inženýrská činnost

649 179,05

10	K	042903000	Vypracování provozního řádu	kpl	1,000	25 600,00	25 600,00	CS ÚRS 2021 02
11	K	042903R01	Fotodokumentace postupu provádění stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2021 02

W náklady spojené s pořizováním průběžné fotodokumentace
postupu provádění stavby, 3 elektronických provedení na
vhodném datovém nosiči

W 1,0 1,000

W Součet 1,000

12	K	042903R02	Zpracování kusovníků jednotlivých prvků a zařízení	kpl	1,000	24 320,00	24 320,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	----------------

W náklady spojené se zpracováním kusovníků jednotlivých prvků a
zařízení pro operativní evidenci zadavatele, vše v českém
jazyce ve 3 vyhotoveních

W z toho 1x datový nosič

W 1,0 1,000

W Součet 1,000

13	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	kpl	1,000	110 939,05	110 939,05	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	-----------------------	-----	-------	------------	------------	----------------

W koušky, atesty, certifikáty, prohlášení o shodách atd.. včetně
nákladů spojených s prováděním předepsaných zkoušek

W včetně vystavení dokladů o jejich

W provedení, vše v počtu 3x tištěná forma + 1x elektronicky na
vhodném datovém nosiči

W 1,0 1,000

W Součet 1,000

14	K	043194000	Individuální a komplexní vyzkoušení	kpl	1,000	32 160,00	32 160,00	
----	---	-----------	-------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	044003000	Revize a revizní zpráva	kpl	1,000	26 160,00	26 160,00	
16	K	045203000	Kompletační činnost	kpl	1,000	180 000,00	180 000,00	
17	K	049002000	Inženýrská činnost	kpl	1,000	230 000,00	230 000,00	
D VRN6 Územní vlivy							360 000,00	
18	K	060001000	Územní vlivy	kpl	1,000	360 000,00	360 000,00	CS ÚRS 2021 01
D VRN7 Provozní vlivy							330 000,00	
19	K	070001000	Provozní vlivy	kpl	1,000	250 000,00	250 000,00	CS ÚRS 2021 01
20	K	071203R01	Celkový úklid stavby, staveniště a okolí staveniště před předáním a převzetím	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00	CS ÚRS 2021 02
D VRN9 Ostatní náklady							122 320,00	
21	K	091704001	Označení stavby	kpl	1,000	26 000,00	26 000,00	
22	K	092103001	Náklady na zkušební provoz vodního prvku po dobu 3 měsíců	kpl	1,000	76 800,00	76 800,00	CS ÚRS 2021 02
23	K	092203000	Náklady na zaškolení	kpl	1,000	19 520,00	19 520,00	CS ÚRS 2021 02
W			náklady spojené se zaškolením obsluh u všech částí díla, které budou obsluhovány pracovníky objednatele (budoucím uživatelem)					
W			1,0				1,000	
W			Součet				1,000	



REKAPITULACE CENY

Popis položky	Cena v Kč		
	bez DPH	DPH	včetně DPH
Nabídková cena (součtový údaj převzatý z ROZPOČTU)	32.483.962,94	6.821.632,22	39.305.595,16
Celková cena za předmět veřejné zakázky celkem	32.483.962,94	6.821.632,22	39.305.595,16



**PŘÍLOHA ČÍSLO II SMLOUVY O DÍLO ČÍSLO S180/2021/0166/OIV
HARMONOGRAM PLNĚNÍ PRACÍ A DODÁVEK**

Zhotovitel jako účastník dokládá jako součást své nabídky harmonogram postupu prací v minimálním časovém členění na týdny, a to samostatný pro každou z částí díla (stavební objekty).

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA: "Sady Svatopluka Čecha – rekonstrukce vodního prvku" MČ Praha 2

HARMONOGRAM

Objekt	Popis	Celkem (Kč bez DPH)	tis.Kč	2022						
				01	02	03	04	05	06	07
SO 01	Vodní prvek	13 208 426,79	13 208		2 650	2 850	2 000	1 700	1 750	2 258
SO 01.1	Bourání - vodní prvek	2 784 312,32	2 784	2 784						
SO 02	Vodoměrná šachta	24 667,82	25				25			
SO 03	Spojovací potrubí	557 810,45	558		300	258				
SO 04	Komunikace a zpevněné plochy	4 401 045,47	4 401	500	600	600	600	800	600	701
SO 05	Elektrozvodný sloupek	67 377,97	67						67	
PS 01	Strojně-technologická část	6 163 870,50	6 164				1 600	1 800	1 300	1 464
PS 02	Elektro-technologická část	987 243,57	987					587	400	
PS 03	MaR	882 709,00	883						883	
VRN	VRN+ON	3 406 499,05	3 407	601	616	500	450	250	240	750
	Celkem (Kč bez DPH)	32 483 962,94	32 484	3 885	4 166	4 208	4 675	5 137	5 240	5 173
				32 484						

Předpokládané zahájení : 3.ledna 2022

Předpokládané dokončení: 30.července 2022

Doba trvání stavby : 7 měsíců

Popis - uzlové body

Zahájení dokončení den, měsíc, rok

1. Vodní prvek bourání 3.1.2022 - 28.1.2022
2. Strojně-technologická část 1.4.2022 - 29.7.2022
2. Měření a regulace 1.6.2022 - 30.6.2022



Gardenline s.r.o.

Ing. Miloš Náprstek, jednatel

V Litoměřicích : 23.11.2021

**Ing. Miloš
Náprstek**

Digitálně podepsal Ing.

Miloš Náprstek

Datum: 2021.11.23 16:59:31

+01'00'



PŘÍLOHA ČÍSLO III SMLOUVY O DÍLO ČÍSLO S180/2021/0166/OIV DOHODA O JEDNOTNÉM POSTUPU PŘI ODSOUHLASOVÁNÍ DROBNÝCH ZMĚN A ZMĚNOVÝ LIST

Dohoda

o jednotném postupu při odsouhlasování drobných změn předmětu díla

„Sady Svatopluka Čecha – rekonstrukce vodního prvku“

Úvodní ustanovení.

Dohoda vychází z ustanovení odstavce 1.8.1., 1.8.3. a 4.4. této smlouvy a řeší organizační zajištění, uplatnění, projednání a odsouhlasení drobných změn stavby, které jsou specifikovány v odstavci 1.8.1. této smlouvy. Postup smluvních stran podle této dohody umožní ucelenou a jednotnou evidenci všech změn předmětu díla a jejich případných dopadů do termínů realizace díla.

Pro účely této dohody se ZMĚNOU dále rozumí změny specifikované v odstavci 1.8.1. této smlouvy:

- pokud změnou dojde k zúžení díla a ke snížení ceny díla (méněpráce);
- pokud změna nebude mít vliv na cenu díla;
- pokud změna bude povahy nepředvídaných prací při realizaci díla;
- pokud si Objednatel výslovně objedná provedení víceprací

Článek I.

ZMĚNA bude předložena neodkladně po zjištění její nutnosti a to písemně - zápisem do stavebního deníku, případně do deníku změn. Zápis bude obsahovat popis změny (tj. v návaznosti na použité materiály, změny dílčích technických řešení, úpravy a dodatky projektového řešení apod.). Na základě zápisu v deníku změn Zhotovitel neodkladně vyvolá jednání o změně.

Článek II.

Na základě zápisu a projednání změny zpracuje Zhotovitel Změnový list podle přílohy této dohody a doloží ho položkovým rozpočtem ZMĚNY (pokud jde o změnu vedoucí ke změně předmětu díla nebo ceny díla). Změnový list bude odsouhlasen a podepsán Technickým dozorem stavebníka, Projektantem a osobou oprávněnou jednat ve věcech technických za Zhotovitele.

Takto připravený změnový list bude předložen zřizovateli Objednatele ke schválení a k provedení zadávacího řízení podle zákona o veřejných zakázkách. Po schválení zřizovatelem Objednatele a po provedení zadávacího řízení bude změnový list předložen k podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.

Článek III.

K projednání změny předmětu díla jsou zmocněni:

za Objednatele: **Ing. arch. Jan Schneedörfler**

za Zhotovitele:

za Zhotovitele:

za Projektanta:

hlavní stavbyvedoucí

stavbyvedoucí

autorský dozor projektanta

Zhotovitel při projednání změny předkládá a zaručuje:

- Předkládá technický popis změny a odůvodnění její nezbytnosti, pokud byla změna vyvolaná v důsledku nepředvídatelných skutečností, které nebyly řešeny v PROJEKTU;
- Předkládá technický popis změny, pokud se jedná o změnu vyžádanou Objednatelem;
- Zaručuje, že technické řešení změny bylo projednáno s Projektantem;
- Zaručuje, že ROZPOČET změny je zpracován v souladu s touto smlouvou;
- Odstraňuje nedostatky a předkládá upravené návrhy řešení změny podle připomínek Projektanta a TDS.

Projektant při projednání změny prověřuje:

- Prověřuje, zda změna byla vyvolaná v důsledku nepředvídatelných skutečností, které nebyly řešeny v PROJEKTU (pokud se nejedná o změnu vyžádanou Objednatelem) a ověřuje nezbytnost provedení změny vzhledem k PROJEKTU a situaci na stavbě při realizaci díla;
- Prověřuje a potvrzuje správnost technického řešení změny a jeho soulad s PROJEKTEM;



- Prověřuje a potvrzuje správnost nasazení položek ROZPOČTU změny.

TDS při projednání změny prověřuje:

- Prověřuje správnost nasazení jednotkových cen, správnost výpočtu ceny změny v ROZPOČTU změny;
- Na základě stanoviska Projektanta ověřuje nezbytnost provedení změny.

Ke schválení změny předmětu díla jsou zmocněni:

za Objednatele:	Jan Korseska	místostarosta
za Zhotovitele:	Ing. Miloš Náprstek	jednatel

Objednatel schválením změny ověřuje:

- Potvrzuje, že změna byla vyvolána v důsledku nepředvídatelných skutečností, které nebyly řešeny v PROJEKTU, případně, že se jedná o změnu vyžádanou Objednatelem;
- Potvrzuje, že ROZPOČET změny odpovídá projektové dokumentaci změny a výkazu výměr, který zpracoval (pokud změna vyžadovala projekční zpracování);
- Dává souhlas s provedením změny za cenových podmínek uvedených v ROZPOČTU změny.

Zhotovitel schválením změny ověřuje:

- Provedení schválené změny za cenových podmínek uvedených v ROZPOČTU změny a v termínech uvedených ve změnovém listu.

Změny, které mají dopad do zvýšení ceny, podléhají též schválení zřizovatele Objednatele a postupu podle zákona o veřejných zakázkách.

článek IV.

ZMĚNA je schválena, pokud je změnový list podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Schválená ZMĚNA musí být zahrnuta jako změna předmětu díla ve smlouvě o dílo, a to formou dodatku smlouvy o dílo, následně může být Zhotovitelem realizována a fakturována vždy samostatnou fakturou doloženou položkovým soupisem provedených prací.

článek V.

O schválených ZMĚNÁCH (změnových listech) vede zástupce Objednatele evidenci v podobě tabulky, která je přílohou této dohody. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude konečná tabulka evidence změn, ve které budou uvedeny všechny schválené ZMĚNY. Na základě tabulky konečné evidence změn bude vyčíslena celková cena, za kterou bylo dílo realizováno.

článek VI.

Nedílnou součástí přílohy č. III. této smlouvy jsou tyto dílčí přílohy:

Příloha č. III.1. - PROTOKOL O ZMĚNĚ DÍLA - VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU.

V Praze dne 22. 12. 2021

V Praze dne 22. 12. 2021

za Objednatele

Jan Korseska
místostarosta MČ Praha 2

za Zhotovitele

Ing. Miloš Náprstek
jednatel Gardenline s.r.o.

Za OP: Mgr. Jan Bureš



Příloha č. III.

Protokol o změně díla**Změnový list číslo**

Předmět díla:	Sady Svatopluka Čecha – rekonstrukce vodního prvku		
Objekt:			
Objednatel:	městská část Praha 2		
Zhotovitel:	Gardenline s.r.o.		
TDS:	Martin Šulc		
Projektant:	D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a. s., Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 – Karlín		
Popis změny:			
Odůvodnění změny:			
údaje o změně	Změnu vyvolal:		
	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
		práce realizované a hrazené nad rámec ceny díla	
	Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. (4) Zákona	
		§ 222 odst. (5) Zákona	
		§ 222 odst. (5) Zákona	
		§ 222 odst. (7) Zákona	
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	
		dodatek k PD	
dokumentace skut. provedení			
jiné			
údaje o složení ceny změny	hodnota přípočtů (víceprací)		
	celkem v Kč bez DPH		
	hodnota odpočtů (méněprací)		
	celkem v Kč bez DPH		
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:		
	náklady na změnu v Kč bez DPH		
	Výše DPH	sazba:	
	náklady na změnu vč. DPH		
	údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.		
termíny	Termín realizace změny:		
	Vliv změny na termín dokončení díla:		
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel (stavbyvedoucí):		
	Zhotovitel (statutární zástupce):		
	TDI:		
	Projektant:		
	Objednatel (statutární zástupce):		
přílohy	Přílohy:		



Tabulka evidence změn

[illegible]