

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RaSZ Nový Hrádek modernizace areálu

Objekt:

SO 02 - Objekt krytého bazénu

Soupis:

D.1.6 - Elektroinstalace - silnoproud

Místo:

Datum:

11. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VALC, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

649 061,90

D 1		Rozváděče				134 838,00	
1	K	741-1-001	Hlavní rozvadec objektu KH specifikace, napin viz.samostatna priiona 05	ks	1,000	62 150,00	62 150,00
2	K	741-1-002	Rozvadec technologie bazenu KB specifikace, napin viz. Samostatna nřiloha 06	ks	1,000	71 060,00	71 060,00
3	K	741-1-003	Hlavní ochranná připojnice HOP	ks	4,000	407,00	1 628,00
D 2		Kabely včetně ukončení a prořezu v provedení dle PBŘ				135 597,40	
4	K	741-2-001	Kabel CYKY 3Jx1,5mm2	m	1 512,000	21,70	32 810,40
5	K	741-2-002	Kabel CYKY 3Ox1,5mm2	m	240,000	21,70	5 208,00
6	K	741-2-003	Kabel CYKY 5Jx1,5mm2	m	180,000	29,00	5 220,00
7	K	741-2-004	Kabel CYKY 5Ox1,5mm2	m	40,000	29,00	1 160,00
8	K	741-2-005	Kabel CYKY 3Jx2,5mm2	m	540,000	28,50	15 390,00
9	K	741-2-006	Kabel CYKY 5Jx2,5mm2	m	560,000	38,10	21 336,00
10	K	741-2-007	Kabel CYKY 5Jx10mm2	m	70,000	130,20	9 114,00
11	K	741-2-008	Kabel CYKY 4Jx70mm2	m	30,000	36,10	1 083,00
12	K	741-2-009	Kabel CYKY 5Jx50mm2	m	70,000	543,20	38 024,00
13	K	741-2-010	Kable CY 1x25mm2	m	30,000	70,60	2 118,00
14	K	741-2-011	Kabel CY 1x16mm2	m	60,000	45,10	2 706,00
15	K	741-2-012	Kabel CY 1x6mm2	m	60,000	23,80	1 428,00
D 3		Zásuvky, spínače, krabice atd. - barevné provedení a typ přístrojů bude upřesněn v rár				21 191,70	
16	K	741-3-001	Instalacni krabice univerzalni KU, odbočna, přístrojova, pro vícenásobné rámečky	ks	90,000	25,20	2 268,00
17	K	741-3-002	Zásuvka jednohásobná do vícenásobných rámečků komplet 230V/16A, IP20	ks	9,000	193,40	1 740,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	741-3-003	Zásuvka jednonásobná do vícenásobných rámečků komplet 230V/16A, IP44	ks	18,000	261,10	4 699,80	
19	K	741-3-004	Zásuvka 400V/16A	ks	1,000	374,00	374,00	
20	K	741-3-005	Spínač jednopólový 230V/10A, rozehnutí 1, komplet -rameček, nástroj klanka IP20	ks	3,000	171,60	514,80	
21	K	741-3-006	Spínač jednopólový 230V/10A, rozehnutí 1, komplet -rameček, nástroj klanka IP44	ks	6,000	214,30	1 285,80	
22	K	741-3-007	Schodišťový prepínač 230V/10A rozehnutí 0, komplet -rameček, přístroj, klanka IP20	ks	4,000	181,30	725,20	
23	K	741-3-008	Schodišťový prepínač 230V/10A rozehnutí 0, komplet -rameček, přístroj, klanka IP44	ks	8,000	214,30	1 714,40	
24	K	741-3-009	Schodišťový prepínač dvojité 230V/10A rozehnutí 0+0, komplet -rameček, nástroj klanka IP44	ks	2,000	233,00	466,00	
25	K	741-3-010	Křížový prepínač 230V/10A rozehnutí 1, komplet -rameček, přístroj, klanka IP44	ks	1,000	205,80	205,80	
26	K	741-3-011	3-pólový prepínač 230A R/U/A nástenné provedení u koncového zařízení technologie	ks	9,000	799,70	7 197,30	
D 4 Svítidla							119 495,20	
27	K	741-4-001	Přisazené LED svítidlo s krytem 41W/5000lm, IP20	ks	10,000	2 865,50	28 655,00	
28	K	741-4-002	Vestavné LED svítidlo do minerálního podhledu 55W/6500lm, IP65	ks	12,000	3 052,50	36 630,00	
29	K	741-4-003	Průmyslové LED prachotěsné svítidlo 32W/4400lm, IP65	ks	5,000	1 655,50	8 277,50	
30	K	741-4-004	Kruhové LED přisazené svítidlo s plastovým krytem 27W/2700lm, IP44	ks	5,000	1 540,00	7 700,00	
31	K	741-4-005	Kruhové LED přisazené svítidlo s plastovým krytem 27W/2700lm, IP40	ks	3,000	1 373,90	4 121,70	
32	K	741-4-006	LED přisazené svítidlo do společných prostor s ponýbovým, soumrakovým čidlem 27W/2700lm IP40	ks	3,000	4 224,00	12 672,00	
33	K	741-4-007	Nouzové antipanické svítidlo LED 2x1W se směrem úniku	ks	10,000	2 143,90	21 439,00	
D 5 Hromosvod, uzemnění							30 589,10	
34	K	741-5-001	Zkušební svorka SZ	ks	6,000	78,40	470,40	
35	K	741-5-002	FeZn pr.8mm	m	120,000	89,70	10 764,00	
36	K	741-5-003	FeZn pr.10mm	m	20,000	38,90	778,00	
37	K	741-5-004	Podpěra vedení PV pro hřebíkové jímání vedení	ks	80,000	38,30	3 064,00	
38	K	741-5-005	Svorka křížová SK	ks	3,000	61,40	184,20	
39	K	741-5-006	Svorka spojovací SS	ks	16,000	50,10	801,60	
40	K	741-5-007	Svorka okapová SO	ks	6,000	67,80	406,80	
41	K	741-5-008	Pomocný jimač I=0,5-1,3m	ks	3,000	603,90	1 811,70	
42	K	741-5-009	Označovací štítek + výstražná tabulka	ks	6,000	65,40	392,40	
43	K	741-5-010	Ochranný úhelník OÚ	ks	6,000	286,00	1 716,00	
44	K	741-5-011	Zemnicí páska FeZn 30x4	m	200,000	51,00	10 200,00	
D 6 Uložení vedení							73 097,00	
45	K	741-6-001	Ochranná trubka elektroinstalační, NIEDAX lišta	m	90,000	59,30	5 337,00	
46	K	741-6-002	Drátěný kabelový žlab š=200mm, včetně příslušenství komplet	m	160,000	423,50	67 760,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	7		Ostatní				134 253,50	
47	K	741-7-001	Uprava, přeložka stávajícího venkovního areálového osvětlení , přemístění stávajícího stožáru VO dle přílohy 03 situace	kpl	1,000	18 947,50	18 947,50	
48	K	741-7-002	Stavební přípomoce(drážkování, začištění povrchů, průrazy, vrtání atd)	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
49	K	741-7-003	Drobný materiál(hmoždinky, šrouby, sádra atd)	kpl	1,000	13 000,00	13 000,00	
50	K	741-7-004	Zkoušky, revize	hod	20,000	450,00	9 000,00	
51	K	741-7-005	Práce na stávajícím zařízení	hod	24,000	350,00	8 400,00	
52	K	741-7-006	Montáž 25%	kpl	1,000	64 906,00	64 906,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: RaŠZ Nový Hrádek modernizace areálu

Objekt: SO 02 - Objekt krytého bazénu

Soupis: **D.1.7.1 - Elektroinstalace - slaboproud**

Misto: Datum: 11. 11. 2019

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: VALC, s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem							32 290,07	
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	------------------	--

D	1	Strukturovaná kabeláž , telefonní rozvody					2 122,14	
1	K	742-1-001	datová dvouzásuvka cat.6 UTP - komplet, design NN	ks	2,000	419,67	839,34	
2	K	742-1-002	keystone cat.6 UTP na kabel	ks	1,000	149,08	149,08	
3	K	742-1-003	měření UTP segmentu vč. protokolu	ks	5,000	101,47	507,35	
4	K	742-1-004	konfigurace, nastavení sítě	hod.	1,000	626,37	626,37	

D	2	PZTS (EVS) - rozšíření stávajícího systému PZTS Asset (vše BT3)					9 070,00	
5	K	742-2-001	PIR detektor venkovní BT3	ks	2,000	3 160,00	6 320,00	
9	K	742-2-002	nastavení, seřiz., programování oživení	hod	4,000	550,00	2 200,00	
10	K	742-2-003	úprava SW nadstavby	hod	1,000	550,00	550,00	

D	3	Trubkování, chráničky, kabelové konstrukce					5 617,60	
11	K	742-3-001	el. instal trubka vnější prům. do 20mm např. monoflexsuper (pro dva kabely UTP cat.5)	m	120,000	26,88	3 225,60	
12	K	742-3-002	příchytky pro jednotlivé kabely	ks	100,000	23,92	2 392,00	

D	4	Kabeláž					11 441,90	
13	K	742-4-001	kabel UTP cat.6 UTP - vnitřní provedení	m	250,000	22,44	5 610,00	
14	K	742-4-002	kabel UTP cat.6 UTP - venkovní provedení	m	70,000	32,57	2 279,90	
16	K	742-4-003	kabel EVS 5x2x0,8 stíněný	m	110,000	24,14	2 655,40	
17	K	742-4-004	napájecí kabel EVS Cu 2x2,5	m	20,000	28,02	560,40	
18	K	742-4-005	patch kabel do 2m cat.5e.	ks	4,000	84,05	336,20	

D	5	Ostatní					4 038,43	
20	K	742-5-001	vrtání prostupu do prům. 32mm hl. 50cm	ks	10,000	107,17	1 071,70	
21	K	742-5-002	drobné stavební práce - sekání drážek, demontáž podhledu apod.	kpl.	1,000	1 138,86	1 138,86	
22	K	742-5-003	nastavení, seřiz., oživení, komplexní zkoušky	hod	1,000	689,01	689,01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	742-5-004	drobný úlož.a inst.mat.(příchytky, pásky, štitky, hmoždínky apod.)	sada	1,000	1 138,86	1 138,86	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: RaSZ Nový Hrádek modernizace areálu
 Objekt: SO 02 - Objekt krytého bazénu
 Soupis: D.1.7.2 - MaR

Místo: Datum: 11. 11. 2019
 Zadavatel: Projektant:
 Uchazeč: VALC, s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							639 846,52	
D	1		ROZVADĚČE				164 744,83	
1	K	7421-1.1	Nový rozvaděč DT2 - Oceloplechový, přisazený, s dveřmi, 54/20, Přístrojová náplň dle výkresové části PD, Kompletní dodávka rozvaděče, včetně RS, podpurné instrumentace pro napájení, jištění, silikonových pdložek pod rozvaděč, komunikace a pod. pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1,000	151 844,83	151 844,83	
2	K	7421-1.2	Dodavatelská dokumentace (vnitřní zapojení rozvaděče DT2)	ks	1,000	12 900,00	12 900,00	
D	2		KABELY				24 207,40	
3	K	7421-2.1	Kabel CYKY do 3x2,5 Metalický kabel Cu(O)	m	15,000	49,24	738,60	
4	K	7421-2.2	Metalický kabel stíněný Cu(O) do 30x1 stíněný	m	650,000	34,72	22 568,00	
5	K	7421-2.3	Vodič CYA 10 zž	m	20,000	45,04	900,80	
D	3		KABELOVÉ TRASY				65 686,80	
6	K	7421-3.1	Mřížový kabelový žlab do 200/50, vč. příslušenství, kabelových přichytek a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždinv, šroubv, sádra, ...), kompletní dodávka	m	25,000	478,38	11 959,50	
7	K	7421-3.2	Mřížový kabelový žlab do 50/50, vč. příslušenství, kabelových přichytek a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždinv, šroubv, sádra, ...), kompletní dodávka	m	110,000	343,57	37 792,70	
8	K	7421-3.3	Kabelová přichytka pro svazek C 8-30 mm, vč. příslušenství, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždinv, šroubv, sádra, ...), kompletní dodávka	m	20,000	44,51	890,20	
9	K	7421-3.4	Kabelová chránička PVC C 63, vč. protahovacího drátu, vč. příslušenství, kabelových přichytek a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	90,000	113,41	10 206,90	
10	K	7421-3.5	Požární ucpávky kabelových tras, kompletní dodávka	kpl	1,000	4 837,50	4 837,50	
D	5		Polní instrumentace				160 824,03	
11	K	7421-5.02	Snímač zaplavení kontaktní	ks	3,000	1 624,33	4 872,99	
12	K	7421-5.03	Snímač prostorové teploty vnitřní 0- + 60°C, 4-20mA	ks	1,000	645,00	645,00	
13	K	7421-5.05	Snímač tlaku do vodního potrubí (návrky součástí dodávky technologie), rozsah dle projektu vytápění	ks	7,000	4 286,61	30 006,27	
14	K	7421-5.06	Snímač teploty vody do potrubí, včetně jímky 0-100 °C, 4-20mA (návrky součástí dodávky technologie)	ks	15,000	2 503,68	37 555,20	
15	K	7421-5.07	Diferenční snímač zanesení filtru na vstupu vody (rozsah dle požadavku projektu vytápění)	ks	1,000	3 297,05	3 297,05	
16	K	7421-5.08	Servopohony na ventily (vodní armatury), 24VDC, ovl. sig. 0-10V, dimenze dle dodávky technologie	ks	6,000	6 153,62	36 921,72	
17	K	7421-5.09	Ultrazvukový snímač hladiny, 4-20mA	ks	2,000	17 877,25	35 754,50	
18	K	7421-5.10	Plovákový spínač - detekce hladiny	ks	10,000	1 177,13	11 771,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	6		Nehmotné dodávky - systémový (licenční) a uživatelský SW				178 342,50	
19	K	7421-6.1	Vývojové prostředí, uživatelský SW v PLC	ks	1,000	87 075,00	87 075,00	
20	K	7421-6.2	Systémový SW pro panelové PC ve skříní DT1, DT2, DT3	ks	1,000	78 367,50	78 367,50	
21	K	7421-6.3	Prametrizace systému	ks	1,000	12 900,00	12 900,00	
D	7		OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE				26 032,20	
22	K	7421-7.1	Kovové konstrukce všeobecně, vč. nátěrů	kg	18,000	174,15	3 134,70	
23	K	7421-7.2	Individuální a komplexní zkoušky	ks	1,000	10 750,00	10 750,00	
24	K	7421-7.3	Oživení	ks	1,000	5 590,00	5 590,00	
25	K	7421-7.4	Zaškolení obsluhy	ks	1,000	2 795,00	2 795,00	
26	K	7421-7.5	Výchozí revize	ks	1,000	3 762,50	3 762,50	
D	8		INŽENÝRSKÁ ČINNOST				20 008,76	
27	K	7421-8.1	Dodavatelská (dílenská, realizační) dokumentace	ks	1,000	12 900,00	12 900,00	
28	K	7421-8.3	Provozní zkoušky (komplexní stress-test)	ks	1,000	7 108,76	7 108,76	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RaŠZ Nový Hrádek modernizace areálu

Objekt:

SO 02 - Objekt krytého bazénu

Soupis:

D.1.8.1 - Vnitřní kanalizace v objektu bazén

Místo:

Datum:

11. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VALC, s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							460 142,00	
D	721	Vnitřní kanalizace					285 232,00	
1	M	PSV	vybourání stávající kanalizace, zemní práce	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
2	K	721174042	Potrubí plastové HT Systém - přípojovací DN 40	m	28,000	267,00	7 476,00	
3	K	721174043	Potrubí plastové HT Systém - přípojovací DN 50	m	37,000	277,00	10 249,00	
4	K	721174045	Potrubí plastové HT Systém - přípojovací DN 110	m	22,000	330,00	7 260,00	
5	K	721173746	Potrubí plastové HT Systém - větrací DN 100	m	9,000	330,00	2 970,00	
6	K	721173401	Potrubí plastové KG Systém - svodné DN 100	m	24,000	266,00	6 384,00	
7	K	721173402	Potrubí plastové KG Systém - svodné DN 125	m	13,000	296,00	3 848,00	
8	K	721173403	Potrubí plastové KG Systém - svodné DN 160	m	6,000	390,00	2 340,00	
9	K	721173404	Potrubí plastové KG Systém - svodné DN 200	m	27,000	581,00	15 687,00	
10	K	721173315	Potrubí plastové KG Systém - dešťové DN 110	m	82,000	386,00	31 652,00	
11	K	721173317	Potrubí plastové KG Systém - dešťové DN 160	m	37,000	607,00	22 459,00	
12	K	721211401	Podlahová vpust DN 40/50	ks	2,000	1 696,00	3 392,00	
13	K	721211421	Podlahová vpust DN 50/75	ks	1,000	2 323,00	2 323,00	
14	K	721211911	montáž podlahových vpustí DN 40/50	ks	2,000	200,00	400,00	
15	K	721211912	montáž podlahových vpustí DN 50/75	ks	1,000	200,00	200,00	
16	K	721212125	Odtokové sprchové žlaby 900 mm	ks	5,000	6 798,00	33 990,00	
17	K	721219128	Montáž odtokového sprchového žlabu délky do 1050 mm	ks	5,000	250,00	1 250,00	
18	K	721242115	Lapače střešních splavenin z polypropylenu DN 110	ks	6,000	799,00	4 794,00	
19	K	721273153	Ventilační hlavice z polypropylenu DN 110	ks	1,000	184,00	184,00	
20	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace do DN 125	m	85,000	18,00	1 530,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	721001001	Ponorné kalové čerpadlo Q=30m ³ /h, H=3m, včetně kulového kuloutu G2 a znětná klanku G2	kpl	1,000	88 674,00	88 674,00	
22	K	721001002	Montáž ponorného kalového čerpadla	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
23	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace do 6 m	t	0,170	1 000,00	170,00	
D 725 Zdravotechnika - zařizovací předměty							174 910,00	
24	K	725001002	Sprchová vanička 900x900 vč.zástěny - dodávka a montáž	kus	4,000	15 681,00	62 724,00	
25	K	725001001	Záchodová mísa vč. sedátka - dodávka a montáž	kus	2,000	11 589,00	23 178,00	
26	K	725001007	Záchodová mísa pro invalidy vč. sedátka - dodávka a montáž	kus	1,000	16 888,00	16 888,00	
27	K	725001008	Madlo nerez na invalidním wc pevné - dodávka a montáž	kus	1,000	3 734,00	3 734,00	
28	K	725001009	Madlo nerez na invalidním wc sklopné - dodávka a montáž	kus	1,000	4 322,00	4 322,00	
29	K	725001004	Umyvadlo, vč. sifonu - dodávka a montáž	kus	4,000	3 391,00	13 564,00	
30	K	725001010	Pisoár - dodávka a montáž	kus	1,000	10 900,00	10 900,00	
31	K	725001006	Výlevka - dodávka a montáž	kus	1,000	9 800,00	9 800,00	
32	K	725002001	Baterie k umyvadlu - dodávka a montáž	kus	4,000	2 200,00	8 800,00	
33	K	725010001	Spíacnovací nadzka do steny včetně ovládacieho tlačítka a napojení - dodávka a montáž	kus	3,000	7 000,00	21 000,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RaŠZ Nový Hrádek modernizace areálu

Objekt:

SO 02 - Objekt krytého bazénu

Soupis:

D.1.8.2 - Vnitřní vodovod v objektu bazén

Místo:

Datum:

11. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VALC, s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							97 568,00	
D	721		Vnitřní vodovod				97 568,00	
1	K	722174026	Porubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) PN20 D 50x8,4	m	9,000	527,00	4 743,00	
2	K	722174024	Porubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) PN20 D 32x5,4	m	40,000	265,00	10 600,00	
3	K	722174022	Porubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) PN20 D20x3,4	m	22,000	150,00	3 300,00	
4	K	722174021	Porubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) PN20 D 16x2,7	m	44,000	151,00	6 644,00	
5	K	72200001	Předizolované potrubí DN 40/110	m	17,000	1 094,00	18 598,00	
6	K	722176111	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D do 16 mm	m	44,000	99,00	4 356,00	
7	K	722176112	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D do 20 mm	m	22,000	99,00	2 178,00	
8	K	722176114	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D do 32 mm	m	40,000	99,00	3 960,00	
9	K	722176116	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D do 50 mm	m	9,000	99,00	891,00	
10	K	722181221	Ochrana potrubí epelně izolačními trubicemi tloušťka izolace 10 mm, DN do 22 mm	m	88,000	50,00	4 400,00	
11	K	722181222	Ochrana potrubí epelně izolačními trubicemi tloušťka izolace 10 mm, DN do 42 mm	m	40,000	55,00	2 200,00	
12	K	722181223	Ochrana potrubí epelně izolačními trubicemi tloušťka izolace 10 mm, DN do 62 mm	m	9,000	67,00	603,00	
13	K	722290226	Zkoušky těsnosti závitového potrubí do DN 50 mm	m	115,000	18,00	2 070,00	
14	K	722290234	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80 mm	m	115,000	18,00	2 070,00	
15	K	722212440	Orientační štítky na zeď	soubor	2,000	700,00	1 400,00	
16	K	722220151	Nástěnky plastové (PPR) DN 16 x G1/2	ks	21,000	176,00	3 696,00	
17	K	722230101	Armatury se dvěma závitů ventily přímé G 1/2	ks	11,000	210,00	2 310,00	
18	K	722230102	Armatury se dvěma závitů ventily přímé G 3/4	ks	1,000	256,00	256,00	
19	K	722230103	Armatury se dvěma závitů ventily přímé G 1	ks	12,000	358,00	4 296,00	
20	K	722230104	Armatury se dvěma závitů ventily přímé G 5/4	ks	3,000	504,00	1 512,00	
21	K	722230105	Armatury se dvěma závitů ventily přímé G 6/4	ks	1,000	679,00	679,00	
22	K	722231201	Venily pojistné rohové G 1/2	ks	1,000	266,00	266,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	722234265	Filtr moazný PN 16 do 120 °C	ks	1,000	198,00	198,00	
24	K	722239101	Montáž vodovodních armatur se dvěma závity G 1/2	ks	11,000	30,00	330,00	
25	K	722239102	Montáž vodovodních armatur se dvěma závity G 3/4	ks	1,000	30,00	30,00	
26	K	722239103	Montáž vodovodních armatur se dvěma závity G 1	ks	12,000	30,00	360,00	
27	K	722239104	Montáž vodovodních armatur se dvěma závity G 5/4	ks	3,000	30,00	90,00	
28	K	722239105	Montáž vodovodních armatur se dvěma závity G 6/4	ks	1,000	30,00	30,00	
29	K	722262212	Vodoměr horizontální jednvtokový suchoběžný G 1/2 x 110 mm Qn 1,5	ks	1,000	916,00	916,00	
30	K	734421102	Tlakoměr se zadním přípojem Ø 6 mm, 0 - 1 MPa+B334	ks	1,000	458,00	458,00	
31	K	722000101	Cirkulační čerpadlo Q = 1 m³/h, H = 3 m	ks	1,000	9 988,00	9 988,00	
32	K	722290226.1	Zkoušky těsnosti závitového potrubí do DN 50 mm	m	115,000	18,00	2 070,00	
33	K	722290234.1	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80 mm	m	115,000	18,00	2 070,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: RaSZ Nový Hrádek modernizace areálu
 Objekt: SO 02 - Objekt krytého bazénu
 Soupis: D.1.9 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo: Datum: 11. 11. 2019
 Zadavatel: Projektant:
 Uchazeč: VALC, s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							376 904,20	
D	0		Všeobecné konstrukce a práce				20 000,00	
1	K	02911-1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00 R	
	P		Poznámka k položce: pozn.: Vytýčení stavby, Tech. Specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
D	1		Zemní práce				169 306,20	
2	K	113188	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	5,000	2 700,00	13 500,00 OTSKP2019	
	P		Poznámka k položce: odměřeno ze situace, viz přílohu č.02					
3	K	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	48,000	500,00	24 000,00 OTSKP2019	
	P		Poznámka k položce: odměřeno ze situace, viz přílohu č.02					
4	K	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	60,000	500,00	30 000,00 OTSKP2019	
	P		Poznámka k položce: odměřeno ze situace, viz přílohu č.02					
5	K	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	69,000	440,00	30 360,00 OTSKP2019	
	P		Poznámka k položce: odměřeno ze situace a char. řezů, viz přílohy č.02 a 04					
6	K	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	25,000	480,00	12 000,00 OTSKP2019	
	P		Poznámka k položce: odměřeno ze situace a char. řezů, viz přílohy č.02 a 04					
7	K	17160	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	8,000	169,00	1 352,00 OTSKP2019	
	P		Poznámka k položce: odměřeno ze situace a char. řezů, viz přílohy č.02 a 04					
8	K	18110	ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ I	M2	179,000	24,20	4 331,80 OTSKP2019	
	P		Poznámka k položce: odměřeno ze situace, viz přílohu č.02					
9	K	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	342,000	15,10	5 164,20 OTSKP2019	
	P		Poznámka k položce: odměřeno ze situace, viz přílohu č.02					
10	K	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	342,000	74,90	25 615,80 OTSKP2019	
	P		Poznámka k položce: odměřeno ze situace, viz přílohu č.02					
11	K	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	342,000	35,00	11 970,00 OTSKP2019	
	P		Poznámka k položce: viz rozprostření ornice					
12	K	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1 368,000	5,00	6 840,00 OTSKP2019	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: viz rozprostření ornice x4</i>					
13	K	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ	M2	513,000	4,10	2 103,30	OTSKP2019
	P		<i>Poznámka k položce: viz rozprostření ornice x1,5</i>					
14	K	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	17,100	121,00	2 069,10	OTSKP2019
	P		<i>Poznámka k položce: viz rozprostření ornice, 10l na 1m2, 5x zalití</i>					
D	5		Komunikace				115 648,00	
15	K	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	87,000	326,00	28 362,00	OTSKP2019
	P		<i>Poznámka k položce: tl. 180 mm, odměřeno ze situace, viz přílohu č.02</i>					
16	K	56331	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM	M2	92,000	100,00	9 200,00	OTSKP2019
	P		<i>Poznámka k položce: odměřeno ze situace, kamenivo fr. 0/8, viz přílohu č.02</i>					
17	K	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	179,000	154,00	27 566,00	OTSKP2019
	P		<i>Poznámka k položce: odměřeno ze situace, viz přílohu č.02</i>					
18	K	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	M2	14,000	380,00	5 320,00	OTSKP2019
	P		<i>Poznámka k položce: fr. 32/63, odměřeno ze situace, viz přílohu č.02</i>					
19	K	582601	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM BEZ LOŽE	M2	92,000	450,00	41 400,00	OTSKP2019
	P		<i>Poznámka k položce: odměřeno ze situace, viz přílohu č.02</i>					
20	K	57677R	TĚŽENÉ KAMENIVO (KAČÍREK)	T	2,500	1 520,00	3 800,00	R
	P		<i>Poznámka k položce: fr. 16/32, odměřeno ze situace, viz přílohu č.02</i>					
D	9		Ostatní práce				36 330,00	
21	K	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	101,000	330,00	33 330,00	OTSKP2019
	P		<i>Poznámka k položce: odměřeno ze situace, viz přílohu č.02</i>					
22	K	93541	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	2,000	1 500,00	3 000,00	OTSKP2019
	P		<i>Poznámka k položce: se spádem dna 0,5 %, tl. A15, odměřeno ze situace, viz přílohu č.02</i>					
D	999		Poplatky za skládky				35 620,00	
23	K	9990R1	ZEMINA	T	50,000	350,00	17 500,00	R
	P		<i>Poznámka k položce: 25*2</i>					
24	K	9990R2	BETON PROSTÝ	T	24,800	150,00	3 720,00	R
	P		<i>Poznámka k položce: dlažba: 5*2,2 + obruby 60*0,23</i>					
25	K	9990R3	NESTMELENÉ PODKLADNÍ VRSTY KOMUNIKACÍ	T	96,000	150,00	14 400,00	R
	P		<i>Poznámka k položce: 48*2</i>					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: RaŠZ Nový Hrádek modernizace areálu
 Objekt: SO 02 - Objekt krytého bazénu
 Soupis: **D.1.10 - Demolice**

Místo:
 Zadavatel:
 Uchazeč: VALC, s.r.o.

Datum: 11. 11. 2019
 Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							380 539,89	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				380 539,89	
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				202 394,46	
1	K	966071822	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m	m	15,000	61,68	925,20	CS ÚRS 2019 02
	W		13+2		15,000			
2	K	966073812	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě přes 6 do 10 m2	kus	1,000	688,89	688,89	CS ÚRS 2019 02
3	K	981011112	Demolice budov postupným rozebíráním dřevěných ostatních, oboustranně obitých, případně omitnutých	m3	250,000	223,36	55 840,00	CS ÚRS 2019 02
	W		Bourání stávajících dřevěných rekreačních chatk - obestavěný prostor 1 ks je cca 50m3 - 5 kusů		250,000			
	W		50*5					
4	K	981513111	Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky zdiva na maltu vápennou nebo	m3	2,000	596,03	1 192,06	CS ÚRS 2019 02
	W		vápenocementovou z cihel, tvárníc, kamene, zdiva smíšeného nebo hrázdného					
	W		1,5m3 + 0,5m3					
	W		2		2,000			
5	K	981513113	Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky zdiva na maltu cementovou z kamene	m3	29,000	815,93	23 661,97	CS ÚRS 2019 02
	W		Bourání stávající opěrné zdi z lomového kamene					
	W		8,5m2 * 3,5m					
	W		29		29,000			
6	K	981513114	Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky konstrukci ze železobetonu	m3	11,400	1 761,96	20 086,34	CS ÚRS 2019 02
	W		10m * 1,5m * 0,3m + 8,5m * 0,3m * 1,5m + 1,5m * 2,0m					
	W		11,4		11,400			
7	K	981513199	Demolice konstrukcí objektů obsahujících azbest, včetně veškerých ochranných opatření během bouracích	t	20,000	5 000,00	100 000,00	
	W		práci i během odvozu na skládku					
	W		Odborný odhad		20,000			
	W		20					
D		997	Přesun sutě				178 145,43	
8	K	997006512	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	199,406	143,17	28 548,96	CS ÚRS 2019 02
9	K	997006519	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Připlatek k ceně za každý	t	4 785,744	6,28	30 054,47	CS ÚRS 2019 02
	W		další i započatý 1 km		4 785,744			
	W		199,406*24 "Přepočtené koeficientem množství					
10	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního	t	159,084	500,00	79 542,00	CS ÚRS 2019 02
	W		zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904					
11	K	997013821	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ze stavebních materiálů obsahujících azbest	t	20,000	2 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2019 02
	W		zařazených do Katalogu odpadů pod kódem 170 605					
	W		Odborný odhad		20,000			
	W		20					

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RaSZ Nový Hrádek modernizace areálu

Objekt:

SO 02 - Objekt krytého bazénu

Soupis:

D.1.11 - Kácení

Místo:

Datum: 11. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VALC, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

22 000,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV
---	-----	---------------------

22 000,00

D	1	Zemní práce
---	---	-------------

22 000,00

1	K	112101105	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 900 do 1100 mm	kus	4,000	2 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 02
2	K	112201105	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 900 mm	kus	4,000	2 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 02
3	K	1120001	Odvoz a ekologická likvidace stromů vč. pařezů	kus	4,000	1 500,00	6 000,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: RaŠZ Nový Hrádek modernizace areálu

Objekt: SO 02 - Objekt krytého bazénu

Soupis: D.2.1 - Bazénová technologie

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: VALC, s.r.o.

Datum: 11. 11. 2019

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							6 253 691,60	
D	1.		PLAVECKÝ BAZÉN				1 267 442,30	
1	K	1.1	Pískový filtr z polyesterového laminátu praný vodou; pr. 800 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 63, filtrační výkon 15,0 m3/h (celkem 30,0m3/h), filtrační rychlost 30,0 m3/h/m2	ks	2,000	64 132,00	128 264,00	
2	K	1.1a	Baterie 5ti ventilová D63, podpora 5ti ventilové baterie	ks	2,000	22 481,00	44 962,00	
3	K	1.1.1.	Filtrační písková náplň - křemičitý písek	kg	1 650,000	6,00	9 900,00	
4	K	1.2	Horizontální opevnové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 17 m3/h; H=15,0m; 1,5 kVv, příkon 2,0 kW	ks	2,000	18 455,00	36 910,00	
5	K	1.3.	Horizontální opevnové čerpadlo pro praní filtru vč. předfiltru, Q = 21,5 m3/h; H=6m; 1,5 kVv, příkon 1,1 kW	ks	1,000	22 209,00	22 209,00	
6	K	1.4.	Automatická měřicí a dávkovací stanice Cl, pH, Redox, teplota	ks	1,000	189 900,00	189 900,00	
7	K	1.5.	VA DATALOG - komunikace s PC, záznam dat	ks	1,000	7 565,80	7 565,80	
8	K	1.6.	Automatická dávkovací stanice - 1 x dávkovací stanice pro korekci Cl (20 - 54 l/h)	ks	1,000	20 000,00	20 000,00	
9	K	1.7.	Automatická dávkovací stanice - 1 x dávkovací stanice pro korekci pH (7 - 18 l/h)	ks	1,000	20 000,00	20 000,00	
10	K	1.8.	Automatická dávkovací stanice - 1 x dávkovací stanice flokulantu (4 - 8 l/h)	ks	1,000	20 000,00	20 000,00	
11	K	1.9.	záchytný kanystr pod chemikálie	ks	3,000	4 649,00	13 947,00	
12	K	1.10.	Elektroventil měřené vody DN25	ks	1,000	8 250,00	8 250,00	
13	K	1.11.	Oběhové čerpadlo měřené vody vč. předfiltru, Q = 2,5 m3/h; H=6m; 0,2kW - 230V	ks	1,000	8 222,00	8 222,00	
14	K	1.12.	Trubkový výměník pro ohřev bazénové vody 88kW	ks	1,000	15 777,00	15 777,00	
15	K	1.13.	Digitální průtokoměr průměr D90, lopatkový vč. digitálního výstupu	ks	1,000	24 750,00	24 750,00	
16	K	1.14.	Vodoměr dopouštěné vody do vyrovnávací nádrže DN40	ks	1,000	13 105,00	13 105,00	
17	K	1.15.	Elektroventil na dopouštěné vodě DN40	ks	1,000	10 372,50	10 372,50	
18	K	1.16.	Středotlaká UV lampa výkon 30m3/h při min. 60mJ/cm2	ks	1,000	241 884,00	241 884,00	
19	K	1.17.	Horizontální opevnové čerpadlo protiproudu vč. předfiltru, Q = 71 m3/h; H=8,0m; 2,2kVv - příkon 2,76 kW	ks	1,000	75 842,00	75 842,00	
20	K	1.18.	AT- Stanice pro broditko vč. sprchy Q = 2,4 m3/h; H=35m; 0,75kW	ks	1,000	54 402,00	54 402,00	
21	K	1.19.	Akumulační nádrž z polypropylénu o objemu 5,5 m3	kpl	1,000	93 000,00	93 000,00	
22	K	1.21.a	Komplexní zkoušky - napuštění bazénu vč. akumulační jímky vč. proplachu potrubí	m3	100,000	85,00	8 500,00	
23	K	1.21.b	Komplexní zkoušky - účast na zkouškách po dobu 72 hodin pro všechny bazény	h	72,000	690,00	49 680,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	1.22.	Doprava a montáž uvedené technologie	ks	1,000	150 000,00	150 000,00	
	D	2.	WHIRLPOOL				1 083 137,30	
25	K	2.1.	Pískový filtr z polyesterového laminátu praný vodou; pr. 950 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 75, filtrační výkon 21.0 m3/h (celkem 30.0m3/h), filtrační rychlost 30.0 m3/h/m2	ks	1,000	88 975,00	88 975,00	
26	K	2.1.a	Baterie 5ti ventilová D75, podpora 5ti ventilové baterie	ks	1,000	30 815,00	30 815,00	
27	K	2.1.1.	Filtrační písková náplň - křemičitý písek	kg	1 275,000	6,00	7 650,00	
28	K	2.2.	Horizontální openové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 11 m3/h; H=15m; 1,3 kwv - příkon 1,85 kW	ks	2,000	33 633,00	67 266,00	
29	K	2.3.	Automatická měřicí a dávkovací stanice Cl, pH, Redox,teplota	ks	1,000	189 900,00	189 900,00	
30	K	2.4.	VA DATALOG - komunikace s PC, záznam dat	ks	1,000	7 565,80	7 565,80	
31	K	2.5.	Automatická dávkovací stanice - 1 x dávkovací stanice pro korekci Cl (20 - 54 l/h)	ks	1,000	20 000,00	20 000,00	
32	K	2.6.	Automatická dávkovací stanice - 1 x dávkovací stanice pro korekci pH (7 - 18 l/h)	ks	1,000	20 000,00	20 000,00	
33	K	2.7.	Automatická dávkovací stanice - 1 x dávkovací stanice flokulantu (4 - 8 l/h)	ks	1,000	20 000,00	20 000,00	
34	K	2.8.	záchytný kanystr pod chemikálie	ks	3,000	4 649,00	13 947,00	
35	K	2.9.	Elektroventil měřené vody DN25	ks	1,000	8 250,00	8 250,00	
36	K	2.10.	Oběhové čerpadlo měřené vody vč. předfiltru, Q = 2,5 m3/h; H=6m; 0,2kW - 230V	ks	1,000	8 222,00	8 222,00	
37	K	2.11.	Trubkový výměník pro ohřev bazénové vody 88kW	ks	1,000	15 777,00	15 777,00	
38	K	2.12.	Digitální průtokoměr	ks	1,000	24 750,00	24 750,00	
39	K	2.13.	Vodoměr dopouštěné vody do vyrovnávací nádrže DN40	ks	1,000	13 105,00	13 105,00	
40	K	2.14.	Elektroventil na dopouštěné vodě DN40	ks	1,000	10 372,50	10 372,50	
41	K	2.15.	Středotlaká UV lampa výkon 21m3/h při min. 60mJ/cm2	ks	1,000	201 811,00	201 811,00	
42	K	2.16.	Horizontální oběhové čerpadlo atrakce vč. předfiltru, Q = 33 m3/h; H=6m; 1,5 kW - příkon 2,0 kW	ks	1,000	30 104,00	30 104,00	
43	K	2.17.	Dmychadlo pro lavici a lehátko, výkon 185 m3/h; 1,75 kW; h=0,75m	ks	1,000	21 346,00	21 346,00	
44	K	2.17.a	nerezové potrubí,koleno 90°, návarek se závitem	kus	1,000	5 496,00	5 496,00	
45	K	2.18.	Dmychadlo pro perličku výkon 85 m3/h; 0,75 kW; h=1,00m	ks	1,000	16 869,00	16 869,00	
46	K	2.18.a	nerezové potrubí,koleno 90°, návarek se závitem	kus	1,000	5 496,00	5 496,00	
47	K	2.19.	Akumulační nádrž z polypropylénu o objemu 5,5 m3	kpl	1,000	93 000,00	93 000,00	
48	K	2.21.	Komplexní zkoušky - napuštění bazénu vč. akumulační jímky vč. proplachu potrubí	m3	18,000	690,00	12 420,00	
49	K	2.22.	Doprava a montáž uvedené technologie	ks	1,000	150 000,00	150 000,00	
	D	3	Plavecký bazén				2 014 638,45	
50	K	3.1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY s přelivným žlábkem	pack	1,000	926 957,00	926 957,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábký, rohové díly, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech. Boční stěna bazénu a odtokový tichý žlábek jsou vytvořeny z jediného kusu, přičemž boční stěna odtokového žlábků, která přiléhá ke stěně bazénu, může přímo navazovat na přelivovou hranu stěny bazénu prostřednictvím jediného ohybu. Přelivná hrana je min 30 mm výše než horní hrana roštů a vytváří tak bezpečností úchop v případě nouze. Přelivná hrana s tichým odtokovým žlábkem splňuje vysoké nároky na limity hluku v blízkosti bazénu, splňuje podmínky na ekodesign a garantuje bezpečný úchop dle platných norem. Přelivná hrana je blíže specifikována v technickém listu výrobce a technické a projektové dokumentaci. Provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu 0 až -2cm pod hladinu vody). Konstruktivní systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Výkres stanovuje minimální počet dělicích rovin bazénových stěn (optimální minimální počet svislých spojů bazénových stěn).					
51	K	3.1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S HRANATÝMI NOPY	m2	60,000	2 653,17	159 190,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o hraně 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatížení 24". Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.					
52	K	3.1.3.01	Příplatek - tepelná izolace zadní části baz. stěny	pack	1,000	49 275,00	49 275,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Stříkaná izolace je tepelná izolace nové generace, která dokonale přilne ke všem materiálům. Po aplikaci stříkané izolační pěny nevznikají žádné netěsnosti a tepelné mosty. Stříkaná izolace je dvousložková polyuretanová pěna s uzavřenou strukturou buněk o hustotě 35-38kg/m3, která se používá jako hydroizolace, parozábrana, tepelná izolace, protivzduchová izolace. Je ideálním řešením na izolaci bazénových stěn. Díky nízké hmotnosti nezatěžuje bazénovou konstrukci a dokonale přilne ke všem povrchům.					
53	K	3.2.01.	Zapuštěný žebřík výklenkový	ks	2,000	35 102,60	70 205,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Provedení dle výrobce, materiál nosné konstrukce dle PD, materiál stupnic nerez, výška stupnic 300 mm, šířka stupnic 600 mm. Konstrukce provedena tak, že v místě přelivné hrany je vytvořena vodorovná ploška s protiskluzovou úpravou dle platných legislativních předpisů. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.					
54	K	3.2.02.	Madla k zapuštěnému žebříku výkl. - úprava LESK	pár	2,000	9 216,10	18 432,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o leštěnou trubku průměru 40mm, která je tvarově upravena tak, aby vytvářela oporu osoby vstupující nebo vystupující z bazénu. Tvar a provedení ergonomicky upraveno v souladu s požadavky na co největší pohodlí a komfort návštěvníků. Tvar dle PD.					
55	K	3.3.01.	Kanáľ dnového rozvodu s krytem, opatřeným protiskluzovým dezénem	m	9,700	8 048,85	78 073,85	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstříkovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsnícího profilu se přilepi. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálů i krytů zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Vstříkovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa. Provedení bude doloženo technickým listem.					
56	K	3.3.02.	Čistící část dnového kanálu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1,000	3 876,31	3 876,31	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o závěrnou část dnového krytu kanálu. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven drážky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ni kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru krytu čistící části. Provedení bude doloženo technickým listem.					
57	K	3.3.03.	Tryska vtoková ze stěny - kruhová	ks	2,000	3 268,30	6 536,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Pro přívod čisté vody do bazénu jsou zabudovány ve stěnách bazénu sténové vtokové trysky, jejich umístění, dimenze a počet je stanoven dle PD. Je tvořena z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřípouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu.					
58	K	3.3.04.	Odtok ze žlábků	ks	2,000	12 317,65	24 635,30	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.					
59	K	3.3.05.	Tlumič hluku ve žlábků (plastový)	ks	2,000	5 710,33	11 420,66	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Slouží k snížení hlučnosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumič je navržen jako jednoduše upravený segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD.					
60	K	3.3.06.	Vlnolam ve žlábků	ks	8,000	407,99	3 263,92	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Směrová regulace proudu vody v rohovém dílu žlábků je tvořena přivařenými nerezovými žebry ke dnu žlábků, tvarové uzpůsobenými požadovanému proudění vody ve žlábků.					
61	K	3.3.07.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1,000	12 583,30	12 583,30	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přisávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavírací krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlnů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénu rychlé a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.					
62	K	3.3.08.	Tryska měření chlůru ve stěně bazénu - kruhová	ks	2,000	11 538,64	23 077,28	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrmcem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou, musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlnů).					
63	K	3.3.09.	Potrubní rozvody	pack	1,000	6 986,00	6 986,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.					
64	K	3.4.01.	Šachta pro roletu za tělesem bazénu	m	6,000	26 839,16	161 034,96	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Slouží k instalaci podvodní lamelové rolety umístěné za bazénovou stěnou. Šachta je tvořena vlastním uzavřeným prostorem pro roletu vytvořeným pomocí dělicí stěny s horní hranou umístěnou těsně pod hladinou vody. Šachta má zajištěn svůj cirkulační systém bazénové vody, řešení odnímatelného krytu rolety s podpěrnými nosníky je řešeno dle PD. Konstrukce umožňuje kotvení rolety na boční stěny šachty, provedení, velikost a rozměry šachty dle PD.					
65	K	3.4.02.	Roleta hladinová, materiál: PVC, barva: bílá	pack	1,000	282 812,00	282 812,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o segmentové zakrytí vodní plochy hladinovou roletou odpovídajícího materiálu, návin na samostatném nerezovém bubnu, motor odpovídajícího kroutícího momentu v ose bubnu rolety, provedení podhladinové. Dodávka včetně ovládání, napojení a těsnění. Barva a provedení dle PD.					
66	K	3.4.03.	Roštnice přímá - 330mm - bílá	m	32,000	2 157,40	69 036,80	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatřídění 24* a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Materiál polypropylen, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélné k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.					
67	K	3.4.04.	Roštnice rohová - 330mm - bílá	ks	4,000	3 194,24	12 776,96	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylen, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zatřídění 24* a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélné k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.					
68	K	3.4.05.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram - rovné hrany	ks	4,000	1 037,30	4 149,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.					
69	K	3.4.06.	Servisní kufřík pro veřejné bazény	ks	1,000	5 175,00	5 175,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Plastový kufřík s uzavíratelným poklopem. Obsahuje základní materiály a nástroje pro údržbu a servis nerezových bazénů, nerezový klíč s medvědem pro demontáž roštů, nerezový imbusový klíč, soupravu základních šroubů s imbusovou zapuštěnou hlavou, Molykot pastu 50g, univerzální klíč, sadu utěrek DEOX-FIT 125 ks 15x20cm, příbalové bezpečnostní listy chemikálií, soupravu gumových rukavic, příručku pro provozovatele zařízení z ušlechtilých ocelí. (Variantně: případně ke každé masážní trysce plastovou záslepku plus klíč pro demontáž trysek, ke každému druhu trysky jeden).					
70	K	3.4.07.	Nářadí pro montáž a demontáž víka dnového kanálu (veřejné bazény)	ks	1,000	4 025,00	4 025,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zařízení dodávané s tělesem bazénu pro snadnou montáž a demontáž dnových kanálů. Návod na použití dodáván s návodem na obsluhu a údržbu bazénu.					
71	K	3.5.01.	Příprava pro protiproud	ks	1,000	11 896,75	11 896,75	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Pro montáž tělesa protiproudu se jedná o zajištění instalačního otvoru ve stěně bazénu včetně úpravy přelivného žlábků dle PD. Provedení dle ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Umístění a provedení dle PD.					
72	K	3.5.02.	Podvodní reflektor 6 POW-LED, barva bílá studená - kruhový	ks	4,000	17 304,74	69 218,96	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Skládá se z dílů reflektoru s čířým bezpečnostním sklem a nerezovým lemem, vestavné nerezové niky s chráničkou včetně přívodního kabelu, transformátoru a příslušenství podle následujícího popisu. Reflektor do plaveckých bazénů s vestavěnou POW-LED deskou s 6 LED, celkem 17W (svítivost 1380 lm), provozní napětí 12V/700mA, krytí IP68. Nika je vyrobena z nerezové oceli, pevně navařena do stěny bazénu a její součástí je těsnící průchodka a flexibilní chránička kabelu. Doporučená hloubka umístění reflektoru je 0,6m pod hladinou vody, max. hloubka vestavy 5 m pod hladinou vody, vše dle PD. Síťový transformátor 12-V-DC, v plastovém pouzdru, s krytím IP 65. Dodávka včetně silikonového kabelu. Dodávka bez elektroinstalačních prací.								
P								
D	4		Whirlpool				1 283 844,85	
73	K	4.1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY s přelivným žlábkem	pack	1,000	492 066,00	492 066,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábký, rohové díly, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech. Boční stěna bazénu a odtokový tlhý žlábek jsou vytvořeny z jediného kusu, přičemž boční stěna odtokového žlábků, která přiléhá ke stěně bazénu, může přímo navazovat na přelivovou hranu stěny bazénu prostřednictvím jediného ohybu. Přelivná hrana je min 30 mm výše než horní hrana roštů a vytváří tak bezpečností úchop v případě nouze. Přelivná hrana s tichým odtokovým žlábkem splňuje vysoké nároky na limity hluku v blízkosti bazénu, splňuje podmínky na ekodesign a garantuje bezpečný úchop dle platných norem. Přelivná hrana je blíže specifikována v technickém listu výrobce a technické a projektové dokumentaci. Provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (výjma svarů hlavy bazénu 0 až – 2 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Výkres stanovuje minimální počet dělicích rovin bazénových stěn (optimální minimální počet svislých spojů bazénových stěn).								
P								
74	K	4.1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S HRANATÝMI NOPY	m2	9,000	2 653,17	23 878,53	
<i>Poznámka k položce:</i> Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o hraně 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavy. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.								
P								
75	K	4.1.3.01	Příplatek - tepelná izolace zadní části bazénové stěny	pack	1,000	18 478,00	18 478,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Stříkaná izolace je tepelná izolace nové generace, která dokonale přilne ke všem materiálům. Po aplikaci stříkané izolační pěny nevznikají žádné netěsnosti a tepelné mosty. Stříkaná izolace je dvousložková polyuretanová pěna s uzavřenou strukturou buněk o hustotě 35-38kg/m3, která se používá jako hydroizolace, parozábrana, tepelná izolace, protivzduchová izolace. Je ideálním řešením na izolaci bazénových stěn. Díky nízké hmotnosti nezatěžuje bazénovou konstrukci a dokonale přilne ke všem povrchům.								
P								
76	K	4.2.01.	Schodiště do bazénu - přímé, 3 stupně, šíře 0,75m	ks	1,000	20 083,00	20 083,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčkových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedený dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltové modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu.								
P								
77	K	4.2.02.	Zábradlí nadvodní - LESK	ks	1,000	21 467,05	21 467,05	
<i>Poznámka k položce:</i> Zábradlí nadvodní je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí nemusí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené mechanickým leštěním do zrcadlového lesku.								
P								
78	K	4.3.01.	Tryska víceúčelová dnová - hranatá	ks	1,000	39 194,30	39 194,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Víceúčelová dnová tryska v sobě sdružuje funkci přívodu cirkulační bazénové vody, vzduchové masážní perličky a přísávání bazénové vody ze dna tělesa bazénu. Tryska sestávající z jednoduše demontovatelného krytu z nerezové oceli s pryžovým těsněním připevněným k tělesu trysky, pevně ukotveném do bet. základu a přivařeném k dnovému plechu. Plnicí a odvodní trubky jsou vyvedeny minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeny lemovými kroužky a přírubou nebo nátrubkem a musí odpovídat platné PD. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt víceúčelové dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťi obsluze bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.					
79	K	4.3.02.	Tryska vtoková ze dna s bezšroubovým uzávěrem krytu - hranatá	ks	1,000	14 177,20	14 177,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Pro přívod čisté vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány dnové vtokové trysky fungující na principu dnových kanálů. Kryt dnové trysky je odnímatelný, těsnost zaručena přisvorkovaným těsnicím profilem z elastického materiálu. Horní strana trysky musí být ve stejné úrovni se dnem bazénu. Tlak na trysce nesmí přesáhnout hodnotu 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy dnové trysky i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Způsob napojení dnových trysk na cirkulační systém bazénové vody dle PD. Kryt s tryskami je upevněn k otvoru vtokové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťi obsluze bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového kanálu a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.					
80	K	4.3.03.	Odtok ze žlábků	ks	2,000	12 317,65	24 635,30	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.					
81	K	4.3.04.	Tlumič hluku ve žlábků (plastový)	ks	2,000	5 710,33	11 420,66	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Slouží k snížení hlučnosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumič je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD.					
82	K	4.3.05.	Vinolam ve žlábků	ks	8,000	407,99	3 263,92	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Směrová regulace proudu vody v rohovém dílu žlábků je tvořena přivařenými nerezovými žebry ke dnu žlábků, tvarově uzpůsobenými požadovanému proudění vody ve žlábků.					
83	K	4.3.06.	Sací skříň atrakcí ve schodu (zejména do vířivých bazénů)	ks	1,000	31 373,15	31 373,15	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zajišťuje bezpečný odvod vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce. Skříň je opatřena demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu je v úrovni stěny bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt skříně je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťi obsluze bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu.					
84	K	4.3.07.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1,000	12 583,30	12 583,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přisávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navažené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénu rychlé a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.					
85	K	4.3.08.	Tryska měření chlůru ve stěně bazénu - kruhová	ks	1,000	11 538,64	11 538,64	
			<i>Poznámka k položce:</i> Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrncem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou, musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů).					
86	K	4.3.09.	Potrubní rozvody	pack	1,000	37 554,00	37 554,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.					
87	K	4.4.01.	Šachta pro roletu ve dně bazénu včetně krytu	m	3,000	30 132,07	90 396,21	
			<i>Poznámka k položce:</i> Slouží k instalaci podvodní lamelové rolety umístěné ve dně bazénu. Šachta je tvořena vlastním tělesem se snadno odnímatelnými víky, cirkulačním systémem bazénové vody a odtokem ze dna. Konstrukce umožňuje kotvení rolety na boční stěny šachty, provedení, velikost a rozměry šachty dle PD.					
88	K	4.4.02.	Roleta hladinová, materiál: PVC, barva: bílá	pack	1,000	140 582,00	140 582,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se o segmentové zakrytí vodní plochy hladinovou roletou odpovídajícího materiálu, návín na samostatném nerezovém bubnu, motor odpovídajícího kroutícího momentu v ose bubnu rolety, provedení podhladinové. Dodávka včetně ovládání, napojení a těsnění. Barva a provedení dle PD.					
89	K	4.4.03.	Roštnice přímá - 330mm - bílá	m	12,000	2 157,40	25 888,80	
			<i>Poznámka k položce:</i> Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařazení 24" a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max. 10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Materiál polypropylén, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.					
90	K	4.4.04.	Roštnice rohová - 330mm - bílá	ks	4,000	3 194,24	12 776,96	
			<i>Poznámka k položce:</i> Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylén, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zařazení 24" a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max. 10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.					
91	K	4.4.05.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram - rovné hrany	ks	2,000	1 037,30	2 074,60	
			<i>Poznámka k položce:</i> Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
92	K	4.5.01.	Tryska masážní malá - D50/8 (8-10 m3/hod) - s přísáváním vzduchu - kruhová	ks	4,000	6 829,85	27 319,40	
	P		Poznámka k položce: Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky s lokálním přísáváním ze žlábků, ukončeného jednosměrným ventilem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu.					
93	K	4.5.02.	Podvodní reflektor 3 POW-LED, barva bílá studená - kruhový	ks	2,000	14 836,84	29 673,68	
	P		Poznámka k položce: Skládá se z dílů reflektoru s čirým bezpečnostním sklem a nerezovým lemem, vestavné nerezové niky s chráničkou včetně přívodního kabelu, transformátoru a příslušenství podle následujícího popisu. Reflektor do plaveckých bazénů s vestavěnou deskou, s 3 POW-LED, celkem 9W, provozní napětí 12V, svítivost 690 lm, způsob jistění IP68. Úhel vyzařování světla 30° horizontálně a 30° vertikálně. Nika je vyrobena z nerezové oceli, pevně navařena do stěny bazénu a její součástí je těsnící průchodka a flexibilní chránička kabelu. Doporučená hloubka umístění reflektoru je 0,6m pod hladinou vody, max. hloubka vestavby 3 m pod hladinou vody, vše dle PD. Síťový transformátor 12-V-DC, v plastovém pouzdru s krytím IP 65. Dodávka včetně silikonového kabelu. Dodávka bez elektroinstalačních prací.					
94	K	4.5.03.	Podvodní trubková lavice přímá - 3m - se vzduchovou masáží	ks	1,000	42 813,35	42 813,35	
	P		Poznámka k položce: Sedací část je tvořena broušenými, ze spodní strany vrtanými 7-mi trubkami TRKR 38x1,5mm, uloženými v rovině. Vzduchovací otvory jsou provedeny vrtáním u každé druhé trubky, mezera mezi jednotlivými trubkami činí 28 mm. Vzduch je do trubek přiváděn pevně přivařenými přívody, vyvedenými minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončenými lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Minimální přívod vzduchu dle PD. Podpěrná část má na obou krajích lavice zesílenou konstrukci, tvořenou uzavřeným nerezovým obdélníkovým profilem, ze spodní strany zesílen podpěrou, opatřenou kruhovým bezpečnostním prvkem o průměru 8 mm. Veškeré hrany a přechody musí být z bezpečnostních důvodů dokonale zaobleny a vybroušeny. Celá konstrukce lavice musí odpovídat platným legislativním předpisům. Tvar, rozměry, statika a umístění vyplývá z PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.					
95	K	4.5.04.	Podvodní trubkové lehátko přímé ohýbané - 2,2m - se vzduchovou masáží	ks	1,000	131 503,00	131 503,00	
	P		Poznámka k položce: Tvořeno 25-ti broušenými trubkami navařenými do krajních ohýbaných obdélníkových uzavřených profilů. Masážní účinek vzduchové masáže je zvýšen nerezovými trubkami v prostoru pod lehátkem, kde se dodatečně přivádí vzduch pro intenzivnější masáž. Požadavek na doložení technického listu trubkového lehátka s ohýbanými bočnicemi. Tvar a rozměry dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.					
96	K	4.5.05.	Opěrka hlavy rovná - 2 m	ks	1,000	19 103,80	19 103,80	
	P		Poznámka k položce: Opěrka hlavy slouží k podepření hlavy při terapii na masážním trubkovém, nebo plném lehátku. Opěrka hlavy je tvořena ocelovou nerezovou trubkou. Ocelová ramena opěrky jsou kotvená do U profilů napříč ve žlábků bazénu. Povrch technologicky upravený brusem K400. Opěrka má v místě podepření hlavy nataženou penovou výplň s krycím obalem, který lze snadno měnit. Svary jsou mořeny bez mechanického opracování. Umístění opěrky hlavy dle PD.					
D		5.	POTRUBNÍ ROZVODY				314 782,00	
97	K	5.1.1	Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu D32 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	10,000	18,00	180,00	
98	K	5.1.2	Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu D40 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	120,000	30,00	3 600,00	
99	K	5.1.3	Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu D50 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	25,000	38,00	950,00	
100	K	5.1.4	Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu D63 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	110,000	50,00	5 500,00	
101	K	5.1.5	Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu D75 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	65,000	68,00	4 420,00	
102	K	5.1.6	Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu D90 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	110,000	98,00	10 780,00	
103	K	5.1.7	Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu D110 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	2,000	142,00	284,00	
104	K	5.1.8	Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu D125 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	2,000	330,00	660,00	
105	K	5.1.9	Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu D140 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	4,000	276,00	1 104,00	
106	K	5.1.10	Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu D160 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	35,000	292,00	10 220,00	
107	K	5.1.11	Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu D200 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	28,000	566,00	15 848,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
108	K	5.1.12	Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu D50 - průhleditko	m	5,000	420,00	2 100,00	
109	K	5.2.	Potrubí PPR vč. uchycovacího materiálu D40 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	10,000	130,00	1 300,00	
110	K	5.3.1	Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D32	ks	10,000	14,00	140,00	
111	K	5.3.2	Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D40	ks	30,000	24,00	720,00	
112	K	5.3.3	Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D50	ks	20,000	24,00	480,00	
113	K	5.3.4	Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D63	ks	55,000	32,00	1 760,00	
114	K	5.3.5	Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D75	ks	35,000	76,00	2 660,00	
115	K	5.3.6	Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D90	ks	52,000	108,00	5 616,00	
116	K	5.3.7	Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D110	ks	2,000	174,00	348,00	
117	K	5.3.8	Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D125	ks	2,000	282,00	564,00	
118	K	5.3.9	Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D140	ks	2,000	414,00	828,00	
119	K	5.3.10	Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D160	ks	10,000	546,00	5 460,00	
120	K	5.3.11	Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D200	ks	5,000	998,00	4 990,00	
121	K	5.3.12	Koleno 90° PPR -- D40	ks	10,000	56,00	560,00	
122	K	5.3.13	Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D40	ks	5,000	24,00	120,00	
123	K	5.3.14	Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D63	ks	2,000	32,00	64,00	
124	K	5.3.15	Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D90	ks	2,000	108,00	216,00	
125	K	5.3.16	Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D200	ks	2,000	912,00	1 824,00	
126	K	5.4.1	T-kus PVC-U 16 bar. -- D40	ks	5,000	26,00	130,00	
127	K	5.4.2	T-kus PVC-U 16 bar. -- D50	ks	5,000	28,00	140,00	
128	K	5.4.3	T-kus PVC-U 16 bar. -- D63	ks	20,000	42,00	840,00	
129	K	5.4.4	T-kus PVC-U 16 bar. -- D75	ks	22,000	86,00	1 892,00	
130	K	5.4.5	T-kus PVC-U 16 bar. -- D90	ks	15,000	132,00	1 980,00	
131	K	5.4.6	T-kus PVC-U 16 bar. -- D200	ks	2,000	1 152,00	2 304,00	
132	K	5.4.7	T-kus PPR -- D40	ks	6,000	70,00	420,00	
133	K	5.5.1	Uzavírací ventil D32	ks	3,000	194,00	582,00	
134	K	5.5.2	Uzavírací ventil D40	ks	6,000	224,00	1 344,00	
135	K	5.5.3	Uzavírací ventil D50	ks	14,000	254,00	3 556,00	
136	K	5.5.4	Uzavírací ventil D63	ks	21,000	356,00	7 476,00	
137	K	5.5.5	Uzavírací ventil D75	ks	13,000	1 086,00	14 118,00	
138	K	5.6.	Uzavírací ventil D40	ks	6,000	224,00	1 344,00	
139	K	5.7.1	Uzavírací protipřírubová klapka D90	ks	6,000	1 464,00	8 784,00	
140	K	5.7.2	Uzavírací protipřírubová klapka D110	ks	1,000	1 678,00	1 678,00	
141	K	5.7.3	Uzavírací protipřírubová klapka D125	ks	1,000	1 892,00	1 892,00	
142	K	5.7.4	Uzavírací protipřírubová klapka D140	ks	1,000	1 892,00	1 892,00	
143	K	5.8.1	Zpětný ventil D50	ks	4,000	286,00	1 144,00	
144	K	5.8.2	Zpětný ventil D63	ks	6,000	374,00	2 244,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
145	K	5.8.3	Zpětný ventil D75	ks	4,000	1 068,00	4 272,00	
146	K	5.9.	Zpětná protipřirubová klapka D90	ks	1,000	1 530,00	1 530,00	
147	K	5.10.1	PHT PVC-U 16 bar. -- D50	ks	2,000	90,00	180,00	
148	K	5.10.2	PHT PVC-U 16 bar. -- D63	ks	9,000	112,00	1 008,00	
149	K	5.10.3	PHT PVC-U 16 bar. -- D75	ks	8,000	148,00	1 184,00	
150	K	5.10.4	PHT PVC-U 16 bar. -- D90	ks	12,000	178,00	2 136,00	
151	K	5.10.5	PHT PVC-U 16 bar. -- D110	ks	2,000	250,00	500,00	
152	K	5.10.6	PHT PVC-U 16 bar. -- D160	ks	5,000	540,00	2 700,00	
153	K	5.11.1	Redukce PVC-U: PVC - U 16 bar. -- 40mm/32mm	ks	10,000	8,00	80,00	
154	K	5.11.2	Redukce PVC-U: PVC - U 16 bar. -- 50mm/32mm	ks	4,000	12,00	48,00	
155	K	5.11.3	Redukce PVC-U: PVC - U 16 bar. -- 50mm/40mm	ks	4,000	12,00	48,00	
156	K	5.11.4	Redukce PVC-U: PVC - U 16 bar. -- 63mm/40mm	ks	2,000	18,00	36,00	
157	K	5.11.5	Redukce PVC-U: PVC - U 16 bar. -- 63mm/50mm	ks	20,000	16,00	320,00	
158	K	5.11.6	Redukce PVC-U: PVC - U 16 bar. -- 75mm/50mm	ks	5,000	28,00	140,00	
159	K	5.11.7	Redukce PVC-U: PVC - U 16 bar. -- 75mm/63mm	ks	18,000	24,00	432,00	
160	K	5.11.8	Redukce PVC-U: PVC - U 16 bar. -- 90mm/50mm	ks	5,000	40,00	200,00	
161	K	5.11.9	Redukce PVC-U: PVC - U 16 bar. -- 90mm/63mm	ks	15,000	38,00	570,00	
162	K	5.11.10	Redukce PVC-U: PVC - U 16 bar. -- 90mm/75mm	ks	4,000	34,00	136,00	
163	K	5.11.11	Redukce PVC-U: PVC - U 16 bar. -- 110mm/75mm	ks	2,000	64,00	128,00	
164	K	5.11.12	Redukce PVC-U: PVC - U 16 bar. -- 110mm/90mm	ks	2,000	58,00	116,00	
165	K	5.11.13	Redukce PVC-U: PVC - U 16 bar. -- 125mm/75mm	ks	1,000	118,00	118,00	
166	K	5.11.14	Redukce PVC-U: PVC - U 16 bar. -- 125mm/90mm	ks	1,000	104,00	104,00	
167	K	5.11.15	Redukce PVC-U: PVC - U 16 bar. -- 140mm/75mm	ks	1,000	174,00	174,00	
168	K	5.11.16	Redukce PVC-U: PVC - U 16 bar. -- 140mm/90mm	ks	1,000	158,00	158,00	
169	K	5.11.17	Redukce PVC-U: PVC - U 16 bar. -- 160mm/110mm	ks	1,000	158,00	158,00	
170	K	5.11.18	Redukce PVC-U: PVC - U 16 bar. -- 200mm/160mm	ks	4,000	428,00	1 712,00	
171	K	5.12.1	Spojky PVC-U: PVC - U 16 bar. -- D40 - 16 bar.	ks	2,000	12,00	24,00	
172	K	5.12.2	Spojky PVC-U: PVC - U 16 bar. -- D63 - 16 bar.	ks	3,000	20,00	60,00	
173	K	5.12.3	Spojky PVC-U: PVC - U 16 bar. -- D75 - 16 bar.	ks	4,000	54,00	216,00	
174	K	5.12.4	Spojky PVC-U: PVC - U 16 bar. -- D90 - 16 bar.	ks	1,000	74,00	74,00	
175	K	5.12.5	Spojky PVC-U: PVC - U 16 bar. -- D125 - 16 bar.	ks	1,000	148,00	148,00	
176	K	5.12.6	Spojky PVC-U: PVC - U 16 bar. -- D140 - 16 bar.	ks	1,000	206,00	206,00	
177	K	5.13.1	Šroubení mosaz - PVC-U -- 32 x 1" ext.	ks	5,000	252,00	1 260,00	
178	K	5.13.2	Šroubení mosaz - PVC-U -- 50 x 6/4" ext.	ks	4,000	780,00	3 120,00	
179	K	5.13.3	Šroubení NEREZ - NEREZ -- 63 x 2" ext.	ks	4,000	1 370,00	5 480,00	
180	K	5.13.4	Šroubení nerez-PPR -- 40 x 5/4" ext.	ks	8,000	1 000,00	8 000,00	
181	K	5.13.5	Šroubení PVC-U -- 32 x 1" ext.	ks	5,000	110,00	550,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
182	K	5.13.6	Šroubení PVC-U – 50 x 6/4" ext.	ks	4,000	180,00	720,00	
183	K	5.13.7	Šroubení PVC-U – 75 x 2 1/2" ext.	ks	2,000	700,00	1 400,00	
184	K	5.14.	Lepidlo PVC-U	kg	60,000	488,00	29 280,00	
185	K	5.15.	Čistič na PVC-U	l	30,000	300,00	9 000,00	
186	K	5.16.	Doprava a montáž uvedené technologie	ks	1,000	100 000,00	100 000,00	
D	6.		OSTATNÍ TECHNOLOGIE				289 846,70	
187	K	6.1.	Silent-bloky pod čerpadla a dmychadla	ks	20,000	2 800,00	56 000,00	
188	K	6.2.	Polypropylénové desky pod čerpadla 60/30cm	ks	4,000	2 400,00	9 600,00	
189	K	6.3.	Polypropylenová nástěnka pro osazení dávkovací stanice a dávkovací čerpadel, rozměr 1100 x 900mm	ks	2,000	6 000,00	12 000,00	
190	K	6.4.	Manometry nad oběhové čerpadla 0-6 bar	ks	5,000	2 826,20	14 131,00	
191	K	6.5.1	Chemie pro rozjetí bazénů - chlor tekutý 35kg	ks	3,000	3 945,50	11 836,50	
192	K	6.5.2	Chemie pro rozjetí bazénů - pH minus - 35kg	ks	2,000	8 082,10	16 164,20	
193	K	6.5.3	Chemie pro rozjetí bazénů - flokulant tekutý 35l	ks	2,000	3 796,00	7 592,00	
194	K	6.5.4	Chemie pro rozjetí bazénů - algicid 25l	ks	1,000	4 303,00	4 303,00	
195	K	6.6.	Polypropylénové vany pod chemikálie 50x50x25cm	ks	6,000	9 000,00	54 000,00	
196	K	6.7.	Návrh provozního řádu bazénové technologie a dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
197	K	6.8.	Ruční měřič Redoxu	ks	1,000	6 320,00	6 320,00	
198	K	6.9.	Měřicí kufřík - fotometr	ks	1,000	27 900,00	27 900,00	
199	K	6.10.	Dodávka a doprava vody nákladním vozem (cisternou) pro první napuštění bazénové soustavy	kpl	1,000	55 000,00	55 000,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: RaSZ Nový Hrádek modernizace areálu

Objekt: SO 03 - Úpravy kotelny v objektu 006

Soupis: D.1.1 - Stavební a konstrukční část, PBŘ

Misto: Datum: 11. 11. 2019

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: VALC, s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 573 809,17	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 186 978,60	
D	1		Zemní práce				125 074,68	
1	K	121101103	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m	m3	8,000	120,00	960,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		40*0,2		8,000			
2	K	131501102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 6 přes 100 do 1 000 m3	m3	112,500	514,00	57 825,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		16m2 * 6,0m + 55m2 * 0,3m					
	VV		112,5		112,500			
3	K	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na	m3	84,500	120,00	10 140,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		112,5-28		84,500			
4	K	162701159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Připlatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 267,500	5,00	6 337,50	CS ÚRS 2019 02
	VV		celkem 25 km					
	VV		84,5*15		1 267,500			
5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	152,100	200,00	30 420,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		84,5*1,8		152,100			
6	K	167101152	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7	m3	28,000	70,00	1 960,00	CS ÚRS 2019 02
7	K	162201152	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na na meziskládku a zpět	m3	56,000	56,90	3 186,40	CS ÚRS 2019 02
	VV		28*2		56,000			
8	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	28,000	127,25	3 563,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		2,0m2 * 5,0m + 1m2 * 15,0m + 3m3					
	VV		28		28,000			
9	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku	m3	7,500	486,37	3 647,78	CS ÚRS 2019 02
	VV		Obsyp drenážního potrubí štěrkem frakce 16/32 0,3m2 * 25m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		7,5		7,500			
10	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	15,000	469,00	7 035,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		7,5*2 "Přepočtené koeficientem množství		15,000			
	D	2	Zakládání				288 473,08	
11	K	212755216	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm	m	25,000	356,00	8 900,00	CS ÚRS 2019 02
12	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	6,300	2 612,87	16 461,08	CS ÚRS 2019 02
	VV		Podkladní beton					
	VV		7m2 * 0,1m + 35m2 * 0,1m + 6m2 * 0,1m + 12m2 * 0,1m + 0,1m * 3,0m * 1,0m					
	VV		6,3		6,300			
13	K	273322611	Základy z betonu zelezoveno (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostřední tř. C 30/37	m3	18,350	3 520,00	64 592,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		55m2 * 0,15m + 30m2 * 0,15m + 7,0m2 * 0,15m + 15m2 * 0,2m + 5m2 * 0,3m					
	VV		18,35		18,350			
14	K	273351121	Bednění základů desek zařízení	m2	35,000	400,00	14 000,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		35		35,000			
15	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	35,000	100,00	3 500,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		35		35,000			
16	K	273361821	Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,200	30 800,00	36 960,00	CS ÚRS 2019 02
17	K	274322611	Základy z betonu zelezoveno (bez výztuže) pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostřední tř. C 30/37	m3	16,100	3 400,00	54 740,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		0,7m2 * 23m					
	VV		16,1		16,100			
18	K	274361821	Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	2,900	30 800,00	89 320,00	CS ÚRS 2019 02
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				330 438,90	
19	K	311234111	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných nebroušených klasických spojených na pero a drážku na maltu M5, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 440 mm	m2	7,386	1 940,71	14 334,08	CS ÚRS 2019 02
	VV		(1,5*1,5+1)/0,44		7,386			
20	K	311113154	Nadzákladové zdi z tvárnice ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 25/30, tloušťky zdiva přes 250 do 300 mm	m2	69,200	1 433,35	99 187,82	CS ÚRS 2019 02
21	K	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,900	30 800,00	27 720,00	CS ÚRS 2019 02
22	K	314272000	Komínové těleso betonové s integrovanou izolací dvoupřůduchové s nasáváním, o rozměrech 0,83m * 0,36, výšky 10,6 m	soubor	1,000	152 260,00	152 260,00	
23	K	327323128	Opěrné zdi a valy z betonu železového bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 30/37	m3	2,400	3 630,00	8 712,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		0,8m2 * 3,0m					
	VV		2,4		2,400			
24	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zařízení	m2	13,500	650,00	8 775,00	CS ÚRS 2019 02
25	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění	m2	13,500	300,00	4 050,00	CS ÚRS 2019 02
26	K	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,500	30 800,00	15 400,00	CS ÚRS 2019 02
	D	4	Vodorovné konstrukce				81 697,68	
27	K	411321616	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 30/37	m3	8,250	3 564,00	29 403,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		33 * 0,25		8,250			
28	K	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podperné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zařízení	m2	37,300	362,31	13 514,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		33m2 + 17,1m * 0,25m					
	VV		37,3		37,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m2	37,300	107,19	3 998,19	CS ÚRS 2019 02
30	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	33,000	164,34	5 423,22	CS ÚRS 2019 02
31	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	33,000	49,67	1 639,11	CS ÚRS 2019 02
32	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových	t	0,900	30 800,00	27 720,00	CS ÚRS 2019 02
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				94 799,65	
33	K	612321341	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená strojně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn 30m * 2,5m + 22m * 2,8m	m2	137,000	270,00	36 990,00	CS ÚRS 2019 02
	VV				137,000			
34	K	622321341	Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená strojně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 15 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková stěn	m2	55,000	280,00	15 400,00	CS ÚRS 2019 02
35	K	631341121	Mazanina z lehkého keramického betonu tl. přes 80 do 120 mm tř. LC 8/9	m3	3,500	4 259,90	14 909,65	CS ÚRS 2019 02
	VV		spádová vrstva střechy		3,5			
36	K	690000001	Protipožární obklad v kotevne z lepených desek na bázi minerální pisti tl. 30 mm - dodávka a montáž	m2	11,000	2 500,00	27 500,00	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				108 697,52	
37	K	935112211	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárnic šířky přes 500 do 500 mm	m	12,000	245,80	2 949,60	CS ÚRS 2019 02
38	M	59227029	žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm	m	12,000	410,00	4 920,00	CS ÚRS 2019 02
39	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	70,000	40,00	2 800,00	CS ÚRS 2019 02
40	K	941311211	Montáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně - 70*60	m2	4 200,000	2,00	8 400,00	CS ÚRS 2019 02
	VV				4 200,000			
41	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 s do 0,9 m v do 10 m	m2	70,000	30,00	2 100,00	CS ÚRS 2019 02
42	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešení do 1,9 m	m2	110,000	48,05	5 285,50	CS ÚRS 2019 02
43	K	953312112	Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek fasádních včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 10 do 20 mm	m2	22,000	97,85	2 152,70	CS ÚRS 2019 02
44	K	953334433	Těsnicí plech do pracovních spár betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) ve svitku s bitumenovým povrchem	m	22,000	273,70	6 021,40	CS ÚRS 2019 02
	VV				22,000			
45	K	962032231	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3	m3	15,800	695,37	10 986,85	CS ÚRS 2019 02
	VV		2,6m2 * 2,5m + 0,5m3 + 0,6m3 + 0,65m2 * 12,6m					
	VV		15,8		15,800			
46	K	968062355	Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů rámu oken s křídly dvojitých, plochy do 2 m2	m2	2,250	400,00	900,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		Bourání okna 1,5m * 1,5m					
	VV		1,5*1,5		2,250			
47	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	5,200	500,00	2 600,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		Bourání dveří vnitřních plechových 800/1970					
	VV		0,8*2		1,600			
	VV		Bourání dveří vnitřních plechových 900/1970					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,9*2		1,800			
	VV		Bourání dveří vnějších plechových 900/1970					
	VV		0,9*2		1,800			
	VV		Součet		5,200			
48	K	977211134	Řezání konstrukcí stěnovou pilou z kamene hloubka řezu přes 420 do 520 mm	m	2,200	4 214,88	9 272,74	CS ÚRS 2019 02
49	K	978013191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	127,000	81,00	10 287,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		30m * 2,4m + 55m2					
	VV		127		127,000			
50	K	981513114	Demolice konstrukci objektu těžkými mechanizačními prostředky konstrukci ze železobetonu	m3	15,900	2 517,09	40 021,73	CS ÚRS 2019 02
	VV		1,5m2 * 1,5m + 54m2 * 0,2m + 11m2 * 0,25m					
	VV		15,9		15,900			
	D	997	Přesun sutě				107 481,09	
51	K	997013152	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a halv výšky přes 6 do 9 m	t	73,216	650,00	47 590,40	CS ÚRS 2019 02
52	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	73,216	230,00	16 839,68	CS ÚRS 2019 02
53	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 757,184	7,00	12 300,29	CS ÚRS 2019 02
	VV		73,216*24 "Přepočtené koeficientem množství		1 757,184			
54	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	73,216	420,00	30 750,72	CS ÚRS 2019 02
	D	998	Přesun hmot				50 316,00	
55	K	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m	t	201,264	250,00	50 316,00	CS ÚRS 2019 02
	D	PSV	PSV				386 830,57	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				79 975,95	
56	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	205,000	9,67	1 982,35	
	VV		35m2 + 4m * 25m + 55m2 + 15m2					
	VV		205		205,000			
57	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,062	50 300,00	3 118,60	
	VV		205*0,0003		0,062			
58	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovně V	m2	205,000	100,00	20 500,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		35m2 + 4m * 25m + 55m2 + 15m2					
	VV		205		205,000			
59	M	62832002	pás asfaltový nataviteiny oxidovaný tl. 4, zmm typu s vložkou ze skleněné rohože, hrubozrnným posuvem	m2	235,750	100,00	23 575,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		205*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		235,750			
60	K	711161217	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi na ploše svislé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 40,0 mm, tl. fólie do 2,0 mm	m2	80,000	385,00	30 800,00	CS ÚRS 2019 02
	D	712	Povlakové krytiny				18 270,80	
61	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	40,000	11,68	467,20	CS ÚRS 2019 02
62	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,012	50 300,00	603,60	
	VV		40*0,0003 "Přepočtené koeficientem množství		0,012			
63	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše	m2	80,000	100,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2 vrstvy po 40 m2					
	VV		40*2		80,000			
64	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	92,000	100,00	9 200,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		80*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		92,000			
	D	713	Izolace tepelné				15 501,55	
65	K	713121131	Montáž tepelné izolace podlah parotěsnými reflexními pásy, tloušťka izolace do 5 mm	m2	35,000	35,00	1 225,00	CS ÚRS 2019 02
66	M	28355306	pás podlahový parotěsný tepelně izolační s reflexní Al vrstvou tl 5mm	m2	36,750	45,00	1 653,75	CS ÚRS 2019 02
	VV		35*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		36,750			
67	K	713141151	Montáž tepelné izolace střeš plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	15,000	50,00	750,00	CS ÚRS 2019 02
68	M	28376141	klin izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový	m3	6,120	1 940,00	11 872,80	CS ÚRS 2019 02
	VV		6*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		6,120			
	D	760	Výplně otvorů				57 500,00	
69	K	7603001	Vnější dveře jednokřídlé 1100/1970mm, dřevěné, zateplené, vč. zárubně, osazené větrací mřížkou 400x300mm - dodávka a montáž vč. zárubně kování a ostatních prvků	ks	1,000	22 500,00	22 500,00	
70	K	7603002	Vnější dveře jednokřídlé 600/1700mm, dřevěné, zateplené - dodávka a montáž vč. zárubně kování a ostatních prvků	ks	2,000	17 500,00	35 000,00	
	D	764	Konstrukce klempířské				47 965,82	
71	K	764245411	Upiechování nořnicí piocn zar a nadezavek (atik) z titanizinkoveno preazvetraiemo piecnu	m2	15,000	2 283,30	34 249,50	CS ÚRS 2019 02
72	K	764541405	celonolně lenená žlab podokapní z titanizinkoveno preazvetraiemo piecnu včetne naku a cei pukrunovy rs	m	6,000	1 025,42	6 152,52	CS ÚRS 2019 02
73	K	764548424	330 mm Svod z titanizinkoveno preazvetraiemo piecnu včetne objimek, koien a odsokou krunovy, průměru 120 mm	m	5,000	1 512,76	7 563,80	CS ÚRS 2019 02
	D	767	Konstrukce zámečnické				89 340,65	
74	K	767001001	Vnější nerez zábradlí - dodávka a montáž vč. kotvení a povrchových úprav	m	5,200	6 000,00	31 200,00	
	VV		2,6 + 2,6		5,200			
75	K	767001002	Ocelový rýhovaný plech do podlahy - dodávka a montáž vč. kotvení a povrchových úprav	m2	1,800	3 000,00	5 400,00	
	VV		1,8		1,800			
76	K	767001003	Ocelové sloupy a překlady z profilu HEB 200 - dodávka a montáž vč. povrchových úprav	t	0,600	80 000,00	48 000,00	
	VV		(4,1m + 2,4m + 2,4m) * 61,3kg/m					
	VV		0,6		0,600			
77	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg	m	5,000	248,13	1 240,65	CS ÚRS 2019 02
78	K	767429000	Dilatační fasádní lišta na tl. spáry 50mm	m	10,000	350,00	3 500,00	
	VV		5+5		10,000			
	D	782	Dokončovací práce - obklady z kamene				38 100,00	
79	K	782132112	Montáž obkladů stěn z tvrdých kamenů kladených do lepidla z nejvýše dvou rozdílných druhů pravoúhlých desek ve skladbě se pravidelně opakujícími tl. přes 25 do 30 mm	m2	15,000	1 700,00	25 500,00	CS ÚRS 2019 02
80	M	58382165	Vnější kamenný obklad soklu	m2	15,750	800,00	12 600,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		15*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		15,750			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				24 120,80	
81	K	783933151	Penetrační nátěr betonových podlah hladkých (z pohledového nebo gletovaného betonu, stěrky apod.) epoxidový	m2	110,000	112,53	12 378,30	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	K	783937151	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah jednonásobný epoxidový vodou ředitelný	m2	110,000	106,75	11 742,50	CS ÚRS 2019 02
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				16 055,00	
83	K	784211101	Malby z maliřských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorně výborně v místnostech výškv do 3.80 m	m2	247,000	65,00	16 055,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		Vnitřní malby stěn					
	VV		137,0		137,000			
	VV		Vnitřní malby stropů					
	VV		110,0		110,000			
	VV		Součet		247,000			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RaŠZ Nový Hrádek modernizace areálu

Objekt:

SO 03 - Úpravy kotelny v objektu 006

Soupis:

D.1.4 - Vytápění

Místo:

Datum:

11. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VALC, s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 685 022,00	
D	730		zařízení				3 365 587,00	
1	K	7300001	Kotel na pelety 130 Kw	ks	1,000	949 272,00	949 272,00	
2	K	7300002	Kotel na pelety 150 Kw	ks	1,000	949 272,00	949 272,00	
3	K	7300003	Pneumatická doprava pelet	kpl	2,000	270 608,00	541 216,00	
4	K	7300004	Šnek na pelety	ks	2,000	130 362,00	260 724,00	
5	K	7300005	Recirkulace spalin	ks	2,000	18 489,00	36 978,00	
6	K	7300006	Odkouření Ø 200 mm	m	20,000	6 500,00	130 000,00	
7	K	7300007	Kotlové čerpadlo Q = 6,5 m³/h, H = 3 m	ks	2,000	19 187,00	38 374,00	
8	K	7300008	Akumulační nádrž 1 500 L	ks	3,000	38 883,00	116 649,00	
9	K	7300009	Expander 1 500 L	ks	1,000	81 410,00	81 410,00	
10	K	7300010	Oběhové čerpadlo Q = 13 m³/h, H = 8 m	ks	1,000	33 602,00	33 602,00	
11	K	7300011	Oběhové čerpadlo Q = 1 m³/h, H = 3 m	ks	2,000	5 366,00	10 732,00	
12	K	7300012	např. Fillcontrol - nebo obdobný	ks	1,000	18 037,00	18 037,00	
13	K	7300013	např. Filsoft II - nebo obdobný	ks	1,000	5 579,00	5 579,00	
14	K	7300014	např. Fillmeter - nebo obdobný	ks	1,000	8 883,00	8 883,00	
15	K	7300015	Fe externí tlakové čidlo	ks	1,000	3 407,00	3 407,00	
16	K	7300016	El. topné těleso do akumulční nádrže 9 Kw	ks	3,000	8 121,00	24 363,00	
17	K	7300017	Kombinovaný rozdělovač, Modul 120	ks	1,000	32 089,00	32 089,00	
18	K	7300018	Kompletní montáž zařízení kotelny	kpl	1,000	125 000,00	125 000,00	
D	733		Potrubí				83 634,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	733111223	Potrubí z ocelových trubek závitových v kotelnách a strojovnách DN 15	m	14,000	241,00	3 374,00	
20	K	733111225	Potrubí z ocelových trubek závitových v kotelnách a strojovnách DN 25	m	52,000	312,00	16 224,00	
21	K	733111227	Potrubí z ocelových trubek závitových v kotelnách a strojovnách DN 40	m	12,000	483,00	5 796,00	
22	K	733121224	Potrubí z ocelových trubek hladkých Ø 76/3,6	m	12,000	931,00	11 172,00	
23	K	733121225	Potrubí z ocelových trubek hladkých Ø 89/5,0	m	38,000	1 080,00	41 040,00	
24	K	733141102	Odvzdušňovací nádoby z trubek ocelových do DN 50	ks	8,000	551,00	4 408,00	
25	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových DN do 40	m	52,000	10,00	520,00	
26	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových Ø přes 60 do 89	m	50,000	10,00	500,00	
27	K	733391102	Přesun hmotpro rozvody potrubí do 6 m	t	0,600	1 000,00	600,00	
D 734 Armatury							138 388,00	
28	K	734109215	Montáž armatur se dvěma přírubami PN 16 DN 65	ks	14,000	300,00	4 200,00	
29	K	734109216	Montáž armatur se dvěma přírubami PN 16 DN 80	ks	12,000	420,00	5 040,00	
30	K	734109415	Montáž armatur se třemi přírubami PN 16 DN 65	ks	1,000	500,00	500,00	
31	K	734209112	Montáž závitových armatur se dvěma závity DN 10	ks	7,000	30,00	210,00	
32	K	734209113	Montáž závitových armatur se dvěma závity DN 15	ks	16,000	30,00	480,00	
33	K	734209115	Montáž závitových armatur se dvěma závity DN 25	ks	17,000	30,00	510,00	
34	K	734209116	Montáž závitových armatur se dvěma závity DN 32	ks	2,000	30,00	60,00	
35	K	734211115	Ventily odvzdušňovací DN 15	ks	8,000	304,00	2 432,00	
36	K	734220102	Vyvažovací ventil tlakově nezávislý 2cestný regulační přímý DN 25	ks	2,000	3 904,00	7 808,00	
37	K	73400001	např. DN 25 2cestný regulační Hydronics System - nebo obdobný, průtok 600 m³/h	ks	2,000	8 581,00	17 162,00	
38	K	73400002	např. DN 25 3cestný regulační Hydronics System - nebo obdobný, průtok 1 100 m³/h	ks	1,000	13 493,00	13 493,00	
39	K	734295116	např. DN 65 3cestná směšovací klapka 60 m³/h	ks	1,000	13 493,00	13 493,00	
40	K	73400003	Montáž regulačních ventilů	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	
41	K	734292713	Kulové kohouty přímé, vnitřní závit DN 15	ks	8,000	210,00	1 680,00	
42	K	734292715	Kulové kohouty přímé, vnitřní závit DN 25	ks	7,000	358,00	2 506,00	
43	K	734291244	Kulové kohouty přímé, vnitřní závit DN 25 Filtr závitový	ks	2,000	353,00	706,00	
44	K	734242414	Kulové kohouty přímé, vnitřní závit DN 25 Zpětný ventil závitový	ks	2,000	297,00	594,00	
45	K	734295021	DN 20 Směšovací klapka třicestná 6,3 m, včetně pohonu	ks	2,000	4 721,00	9 442,00	
46	K	734193215	DN 65 Mezipřírubová klapka PN 16	ks	4,000	1 857,00	7 428,00	
47	K	734193216	DN 80 Mezipřírubová klapka PN 16	ks	9,000	1 923,00	17 307,00	
48	K	734192316	DN 65 Klapka zpětná přírubová PN 16	ks	2,000	3 290,00	6 580,00	
49	K	734192317	DN 80 Klapka zpětná přírubová PN 16	ks	1,000	2 447,00	2 447,00	
50	K	734163428	DN 80 Filtr přírubový PN 16	ks	1,000	2 600,00	2 600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	722224115	DN 15 Kohout vypouštěcí	ks	14,000	185,00	2 590,00	
52	K	722224116	DN 20 Kohout vypouštěcí	ks	1,000	195,00	195,00	
53	K	734261233	Šroubení topenářské PN 16 DN 15	ks	8,000	61,00	488,00	
54	K	734261235	Šroubení topenářské PN 16 DN 25	ks	32,000	163,00	5 216,00	
55	K	734411127	Teploměr kruhový DTU průměr 100, 0 - 120 °G	ks	8,000	651,00	5 208,00	
56	K	734411128	Teploměr kruhový DTR ,stonek 150 mm, 0 - 120 °G	ks	6,000	373,00	2 238,00	
57	K	734421102	Tlakoměr deformační, D 63, 0- 600 kPa	ks	5,000	455,00	2 275,00	
D 713 Izolace							31 870,00	
58	K	713463311	Izolace tepelné pro potrubí - montáž přes 25 do 50 mm	m	64,000	50,00	3 200,00	
59	K	713463312	Izolace tepelné pro potrubí - montáž přes 50 do 100 mm	m	50,000	50,00	2 500,00	
60	K	71300001	Izolace - minerální pouzdro s AL polepem 35/25	m	52,000	102,00	5 304,00	
61	K	71300002	Izolace - minerální pouzdro s AL polepem 48/40	m	12,000	154,00	1 848,00	
62	K	71300003	Izolace - minerální pouzdro s AL polepem 76/60	m	12,000	277,00	3 324,00	
63	K	71300004	Izolace - minerální pouzdro s AL polepem 89/80	m	38,000	413,00	15 694,00	
D 783 Nátěry syntetické							6 840,00	
64	K	783624501	Nátěry potrubí - základní do DN 100	m	114,000	60,00	6 840,00	
D 739 Demontáže							9 868,00	
65	K	7390001	Demontáž kotle Viadrus 7 čl.	ks	2,000	3 000,00	6 000,00	
66	K	733110808	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 32 do 50	m	48,000	46,00	2 208,00	
67	K	734200824	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 6/4 do G 2	ks	10,000	166,00	1 660,00	
D 721 Přípojka kanalizace pro kotelnu							47 835,00	
68	K	7210001	Přípojka kanalizace DN 100 pro kotelnu včetně montáže	m	10,000	266,00	2 660,00	
69	K	7210002	Sklepní vpust' s vodorovným odtokem DN 110, mřížka litina 1 ks	ks	1,000	3 555,00	3 555,00	
70	K	7210003	zemní práce pro přípojku	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
71	K	7210004	Přeložka dešťové kanalizace DN 200	m	20,000	581,00	11 620,00	
72	K	7210005	zemní práce pro přeložku kanalizace	m	20,000	1 000,00	20 000,00	
D OST Ostatní							1 000,00	
73	K	OST-001	První závoz peletek	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RaŠZ Nový Hrádek modernizace areálu

Objekt:

SO 03 - Úpravy kotelny v objektu 006

Soupis:

D.1.6 - Elektroinstalace - silnoproud

Misto:

Datum: 11. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VALC, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

155 945,80

D	1	Rozváděče						29 495,40
1	K	741-1-001	Dozbrojení stávajícího hlavního rozváděče RH objektu 006 - nové jistění pro rozváděč kotelny RK - iistič 32A/3, úprava pro nové napájení, prodrátování, doplnění DIN lišt atd	kpl	1,000	4 673,90	4 673,90	
2	K	741-1-002	Rozváděč technologie kotelny RK specifikace, náplň viz. samostatná příloha 05	ks	1,000	23 600,50	23 600,50	
3	K	741-1-003	Hlavní ochranná přípojnice HOP	ks	3,000	407,00	1 221,00	
D	2	Kabely včetně ukončení a prořezu v provedení dle PBŘ						19 008,00
4	K	741-2-001	Kabel CYKY 3Jx1,5mm2	m	360,000	21,70	7 812,00	
5	K	741-2-002	Kabel CYKY 3Ox1,5mm2	m	20,000	21,70	434,00	
6	K	741-2-003	Kabel CYKY 5Jx1,5mm2	m	50,000	29,00	1 450,00	
7	K	741-2-004	Kabel CYKY 5Ox1,5mm2	m	10,000	29,00	290,00	
8	K	741-2-005	Kabel CYKY 3Jx2,5mm2	m	110,000	28,50	3 135,00	
9	K	741-2-006	Kabel CYKY 5Jx2,5mm2	m	50,000	38,10	1 905,00	
10	K	741-2-007	Kabel CYKY 5Jx10mm2	m	20,000	130,20	2 604,00	
11	K	741-2-008	Kabel CY 1x16mm2	m	20,000	45,10	902,00	
12	K	741-2-009	Kabel CY 1x6mm2	m	20,000	23,80	476,00	
D	3	Zásuvky, spínače, krabice atd. - barevné provedení a typ přístrojů bude upřesněn v rámci PD interier						19 640,20
13	K	741-3-001	Instalační krabice univerzální KU, odbočná, přístrojová, pro vícenásobné rámečky	ks	20,000	25,20	504,00	
14	K	741-3-002	Zásuvka jednonásobná do vícenásobných rámečků komplet 230V/16A, IP44	ks	3,000	261,10	783,30	
15	K	741-3-003	Typová zásuvková skříň 400V/230V - 16A	ks	2,000	8 855,00	17 710,00	
16	K	741-3-004	Spínač jednopólový 230V/10A, řazení 1, komplet -rameček, přístroj,klapka, IP44	ks	3,000	214,30	642,90	
D	4	Svítlidla						30 395,20
17	K	741-4-001	Průmyslové LED prachotěsné svítidlo 32W/4400lm, IP65	ks	8,000	1 655,50	13 244,00	
18	K	741-4-002	Nouzové antipanické svítidlo LED 2x1W se směrem úniku	ks	8,000	2 143,90	17 151,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	5		Uložení vedení				19 312,00	
19	K	741-5-001	Ochranná trubka elektroinstalační, NIEDAX lišta	m	40,000	59,30	2 372,00	
20	K	741-5-002	Drátěný kabelový žlab š=200mm, včetně příslušenství komplet	m	40,000	423,50	16 940,00	
D	6		Ostatní				38 095,00	
21	K	741-6-001	Stavební přípomocce(drážkování, začištění povrchů, průrazy, vrtání atd)	kpl	1,000	4 900,00	4 900,00	
22	K	741-6-002	Drobný materiál(hmoždinky, šrouby, sádra atd)	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
23	K	741-6-003	Zkoušky, revize	hod	20,000	450,00	9 000,00	
24	K	741-6-004	Práce na stávajícím zařízení	hod	16,000	350,00	5 600,00	
25	K	741-6-005	Montáž 25%	kpl	1,000	15 595,00	15 595,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RaŠZ Nový Hrádek modernizace areálu

Objekt:

SO 03 - Úpravy kotelny v objektu 006

Soupis:

D.1.7.1 - Elektroinstalace - slaboproud

Misto:

Datum: 11. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VALC, s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							57 177,28	
D	1		Strukturovaná kabeláž , telefonní rozvody				11 810,10	
1	K	742-1-001	telefonní patch panel 25xRJ45 cat.3	ks	4,000	2 158,60	8 634,40	
2	K	742-1-002	napájecí lišta s přepět ochranou zásuvka 230V do dat. rozvaděče	ks	1,000	987,16	987,16	
3	K	742-1-003	datová dvouzásuvka cat.6 UTP - komplet, design NN	ks	1,000	419,67	419,67	
4	K	742-1-004	měření UTP segmentu vč. protokolu	ks	2,000	101,47	202,94	
5	K	742-1-005	konfigurace, nastavení sítě	hod.	1,000	1 565,93	1 565,93	
D	2		PZTS (EZS) - rozšíření stávajícího systému PZTS Asset (vše BT3)				13 215,00	
6	K	742-2-001	PIR detektor antimask. BT3	ks	1,000	3 160,00	3 160,00	
7	K	742-2-002	koncentrátor (expandér) 8 vstupů, vč. instal. boxu	ks	1,000	4 515,00	4 515,00	
8	K	742-2-003	detektor tepla a kouře do EZS	ks	1,000	2 240,00	2 240,00	
9	K	742-2-004	nastavení, seřiz., programování oživení	hod	4,000	550,00	2 200,00	
10	K	742-2-005	úprava SW nadstavby	hod	2,000	550,00	1 100,00	
D	3		Trubkování, chráničky, kabelové konstrukce				2 002,40	
11	K	742-3-001	el. instal trubka vnější prům. do 20mm např. monoflexsuper (pro dva kabely UTP cat.5)	m	30,000	26,88	806,40	
12	K	742-3-002	příchytky pro jednotlivé kabely	ks	50,000	23,92	1 196,00	
D	4		Kabeláž				4 268,07	
13	K	742-4-001	telefonní kabel 10x2x0,5	m	25,000	27,45	686,25	
14	K	742-4-002	kabel UTP cat.6 UTP - vnitřní provedení	m	80,000	22,44	1 795,20	
15	K	742-4-003	kabel EZS 5x2x0,8 stíněný	m	50,000	24,14	1 207,00	
16	K	742-4-004	napájecí kabel EZS Cu 2x2,5	m	20,000	17,65	353,00	
17	K	742-4-005	patch kabel do 2m cat.5e.	ks	2,000	56,37	112,74	
18	K	742-4-006	vodič do CY16 pro uzemnění (pospojování) rozvaděčů	m	2,000	56,94	113,88	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	5		Ostatní				25 881,71	
19	K	742-5-001	vrtání prostupu do prům. 32mm hl. 50cm	ks	10,000	270,59	2 705,90	
20	K	742-5-002	drobné stavební práce - sekání drážek, demontáž podhledu apod.	kpl.	1,000	18 791,19	18 791,19	
21	K	742-5-003	nastavení, seříz., oživení, komplexní zkoušky	hod	1,000	512,49	512,49	
22	K	742-5-004	drobný úlož.a inst.mat.(příchytka, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	2 847,15	2 847,15	
23	K	742-5-006	dohledání stávajících kabelových tras	hod	2,000	512,49	1 024,98	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: RaŠZ Nový Hrádek modernizace areálu
 Objekt: SO 03 - Úpravy kotelny v objektu 006
 Soupis: **D.1.7.2 - MaR**

Místo:
 Zadavatel:
 Uchazeč: VALC, s.r.o.

Datum: 11. 11. 2019
 Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							448 106,83	
D	1		ROZVADĚČE				100 765,13	
1	K	7421-1.1	Nový rozvaděč DT3 - Oceloplechový, přisazený, s dveřmi, 54/20, Přístrojová náplň dle výkresové části PD, Kompletní dodávka rozvaděče, včetně ŘS, podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, silikonových pdložek pod rozvaděč, komunikace a pod. pomocného materiálu pro montáž a oprobojení	ks	1,000	96 465,13	96 465,13	
2	K	7421-1.2	Dodavatelská dokumentace (vnitřní zapojení rozvaděče DT3)	ks	1,000	4 300,00	4 300,00	
D	2		KABELY				15 527,40	
3	K	7421-2.1	Kabel CYKY do 3x2,5 Metalický kabel Cu(O)	m	15,000	49,24	738,60	
4	K	7421-2.2	Metalický kabel stíněný Cu(O) do 30x1 stíněný	m	400,000	34,72	13 888,00	
5	K	7421-2.3	Vodič CYA 10 zž	m	20,000	45,04	900,80	
D	3		KABELOVÉ TRASY				64 474,71	
6	K	7421-3.1	Mřížový kabelový žlab do 200/50, vč. příslušenství, kabelových přichytek a nosného materiálu, stavebních připomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	25,000	478,38	11 959,50	
7	K	7421-3.2	Mřížový kabelový žlab do 50/50, vč. příslušenství, kabelových přichytek a nosného materiálu, stavebních připomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	106,000	343,57	36 418,42	
8	K	7421-3.3	Kabelová přichytka pro svazek C 8+30 mm, vč. příslušenství, stavebních připomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	16,000	44,51	712,16	
9	K	7421-3.4	Kabelová chránička PVC C 63, vč. protahovacího drátu, vč. příslušenství, kabelových přichytek a nosného materiálu, stavebních připomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	93,000	113,41	10 547,13	
10	K	7421-3.5	Požární ucpávky kabelových tras, kompletní dodávka	kpl	1,000	4 837,50	4 837,50	
D	5		Polní instrumentace				123 427,76	
11	K	7421-5.01	Teplotní čidlo venkovní, 4-20mA, -30- +80°C	ks	1,000	645,00	645,00	
12	K	7421-5.02	Snímač zaplavení kontaktní	ks	1,000	1 624,33	1 624,33	
13	K	7421-5.03	Snímač prostorové teploty vnitřní 0- + 60°C, 4-20mA	ks	1,000	645,00	645,00	
14	K	7421-5.04	Snímač CO2, 4-20mA + ústředna	ks	1,000	9 761,00	9 761,00	
15	K	7421-5.05	Snímač tlaku do vodního potrubí (návrky součástí dodávky technologie), rozsah dle projektu vytápění	ks	12,000	4 286,61	51 439,32	
16	K	7421-5.06	Snímač teploty vody do potrubí, včetně jímky 0-100 °C, 4-20mA (návrky součástí dodávky technologie)	ks	15,000	2 503,68	37 555,20	
17	K	7421-5.07	Diferenční snímač zanesení filtru	ks	1,000	3 297,05	3 297,05	
18	K	7421-5.08	Servopohony na ventily (vodní armatury), 24VDC, ovl. sig. 0-10V, dimenze dle dodávky technologie	ks	3,000	6 153,62	18 460,86	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		6	Nehmotné dodávky - systémový (licenční) a uživatelský SW				98 040,00	
19	K	7421-6.1	Vývojové prostředí, uživatelský SW v PLC	ks	1,000	49 020,00	49 020,00	
20	K	7421-6.2	Systémový SW pro panelové PC ve skříní DT1, DT2, DT3	ks	1,000	32 680,00	32 680,00	
21	K	7421-6.3	Prametrizace systému	ks	1,000	16 340,00	16 340,00	
D		7	OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE				26 973,90	
22	K	7421-7.1	Kovové konstrukce všeobecně, vč. nátěrů	kg	16,000	174,15	2 786,40	
23	K	7421-7.2	Individuální a komplexní zkoušky	ks	1,000	10 750,00	10 750,00	
24	K	7421-7.3	Oživení	ks	1,000	5 590,00	5 590,00	
25	K	7421-7.4	Zaškolení obsluhy	ks	1,000	4 085,00	4 085,00	
26	K	7421-7.5	Výchozí revize	ks	1,000	3 762,50	3 762,50	
D		8	INŽENÝRSKÁ ČINNOST				18 897,93	
27	K	7421-8.1	Dodavatelská (dílenská, realizační) dokumentace	ks	1,000	12 900,00	12 900,00	
28	K	7421-8.3	Provozní zkoušky (komplexní stress-test)	ks	1,000	5 997,93	5 997,93	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RaŠZ Nový Hrádek modernizace areálu

Objekt:

SO 04 - Teplovod

Místo:

Datum:

11. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VALC, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

499 601,60

D	891	Teplovod dodávka					250 601,60	
1	K	8910001	předizolovaná trouba DN50	m	5,000	648,00	3 240,00	
2	K	8910002	předizolovaná trouba DN65	m	46,000	528,00	24 288,00	
3	K	8910003	předizolovaná trouba DN80	m	92,000	614,40	56 524,80	
4	K	8910004	Oblouk 90 ° DN65	ks	4,000	2 894,40	11 577,60	
5	K	8910005	Oblouk 90 ° DN80	ks	6,000	7 000,80	42 004,80	
6	K	8910006	odbočka etážová prům.60,3	ks	2,000	3 465,60	6 931,20	
7	K	8910007	PEN. smršťovací spojka DN80	ks	15,000	1 728,00	25 920,00	
8	K	8910008	PEN. smršťovací spojka DN65	ks	8,000	1 160,40	9 283,20	
9	K	8910009	PEN. smršťovací spojka DN50	ks	1,000	1 680,00	1 680,00	
10	K	8910010	pěna DN50	ks	1,000	716,40	716,40	
11	K	8910011	pěna DN65	ks	4,000	768,00	3 072,00	
12	K	8910012	pěna DN80	ks	6,000	832,80	4 996,80	
13	K	8910013	ocelová varná redukce	ks	2,000	1 880,40	3 760,80	
14	K	8910014	potrubí pevný bod DN80	ks	2,000	24 136,80	48 273,60	
15	K	8910015	odvzdušnění DN 25	ks	2,000	514,80	1 029,60	
16	K	8910016	labyrintové těsnění DN80	ks	1,000	292,80	292,80	
17	K	8910017	labyrintové těsnění DN65	ks	1,000	276,00	276,00	
18	K	8910018	labyrintové těsnění DN50	ks	1,000	250,80	250,80	
19	K	8910019	redukce DN80/DN65	ks	2,000	141,60	283,20	
20	K	8910020	tlaková zkouška potrubí	kpl	1,000	6 200,00	6 200,00	

D 892 Teplovod montáž

144 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	8920001	Montážní práce celkem	kpl	1,000	144 000,00	144 000,00	
	D	893	Teplovod stavební práce				105 000,00	
22	K	8930001	Stavební práce (výkop a zásyp rýhy vč. povrchových úprav hřiště)	m	75,000	1 000,00	75 000,00	
23	K	8930002	Demontáž dětského herního prvku, odvoz, uskladnění	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	
24	K	8930003	Zpětná montáž dětského herního prvku, včetně očištění a doplnění chybějících a poškozených částí, vč. založení a kotvení, vč. doprav	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RaŠZ Nový Hrádek modernizace areálu

Objekt:

SO 05 - Připojka elektro

Místo:

Datum: 11. 11. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: VALC, s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							477 689,00	
D	1		Rozváděče				247 427,00	
1	K	741-1-001	Nový typový elektroměrový rozváděč pro nepřímé měření, nový jistič s prodovou hodnotou 250A/+MTP do společného pilířku s rozpoiovací skříní, součinnost s rozvodným závodem	ks	1,000	102 850,00	102 850,00	
2	K	741-1-002	Nová jističí, rozpojovací skříní SR502	ks	1,000	16 577,00	16 577,00	
3	K	741-1-003	Pilířek z bílých cihel pro elektroměrový rozváděč ER a rozpojovací, jističí skříní SR502	kpl	1,000	18 500,00	18 500,00	
4	K	741-1-004	Demontáž vnitřní výzbroje elektroměrového rozváděče v objektu č.1-kuchyně, úprava pro nové napájení, demontáž elektroměru v součinnosti s rozvodným závodem	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
5	K	741-1-005	Nová jističí, rozpojovací skříní SR302	kpl	1,000	10 230,00	10 230,00	
6	K	741-1-006	Nová jističí skříní SS101	ks	1,000	8 470,00	8 470,00	
7	K	741-1-007	Pasport stávajících areálových rozvodů, měření, úprava, vypípaní stávajících rozvodů atd.	kpl	1,000	55 000,00	55 000,00	
8	K	741-1-008	Kabelová spojka na stávajících kabelových vedení do pr. 240mm	ks	20,000	1 540,00	30 800,00	
D	2		Kabely včetně ukončení(lisovací oka) a prořezu				48 338,00	
9	K	741-2-001	Kabel, vodiče 1-AYY - 4x(1x120)	m	40,000	235,20	9 408,00	
0	K	741-2-002	Kabel AYKY 3x240+120mm2 - rezerva	m	20,000	327,60	6 552,00	
0	K	741-2-003	Kabel AYKY 3x120+70mm2 - rezerva	m	20,000	196,70	3 934,00	
10	K	741-2-004	Kabel CYKY 4Jx16mm2	m	10,000	186,80	1 868,00	
11	K	741-2-005	Kabel CYKY 4Jx25mm2	m	80,000	261,60	20 928,00	
12	K	741-2-006	Kable CY 1x25mm2	m	80,000	70,60	5 648,00	
D	3		Ostatní				181 924,00	
13	K	741-3-001	Výkopové práce pro přívodní vedení od SR03 k RH6, výkopové práce při pasportu stávajících areálových NN vedení, výkop 35x80 vč.pískového lože, cihel, fólie, demontáž-opětovná montáž zámkové dlažby, definitivní úprava povrchu atd komplet	m	200,000	445,50	89 100,00	
14	K	741-3-002	Stavební připomoce(drážkování, začistění povrchů, průrazy, vrtání atd)	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00	
15	K	741-3-003	Drobný materiál(hmoždinky, šrouby, sádra atd)	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
16	K	741-3-004	Zkoušky, revize	hod	20,000	450,00	9 000,00	
17	K	741-3-005	Práce na stávajícím zařízení	hod	24,000	350,00	8 400,00	
18	K	741-3-006	Montáž 25%	kpl	1,000	45 424,00	45 424,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: RaSZ Nový Hrádek modernizace areálu
 Objekt: **VON - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo: Datum: 11. 11. 2019
 Zadavatel: Projektant:
 Uchazeč: VALC, s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							715 000,00	
D		VRN	VRN				715 000,00	
D		1 - ZS	Zařízení staveniště				510 000,00	
1	K	ZS-001	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kpl	1,000	400 000,00	400 000,00	
2	K	ZS-002	Elektro přípojka pro zařízení staveniště po dobu stavby, zřízení, provoz, odstranění	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00	
3	K	ZS-003	Zajištění vody pro stavbu (např. přípojkou, nebo kontejnery, nebo cisternami...)	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
D		2 - PP	Projektové práce				50 000,00	
4	K	PP-001	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	50 000,00	50 000,00	
D		3 - GP	Geodetické práce				125 000,00	
5	K	GP-001	Vytyčení stavby a geodetické práce dodavatele	kpl	1,000	70 000,00	70 000,00	
6	K	GP-002	Vytyčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
7	K	GP-003	Vypracování geometrických plánů nových budov SO 02 a SO 03	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
D		4 - OS	Ostatní náklady				30 000,00	
8	K	OS-001	Zpracování průkazu energetické náročnosti budovy	kus	1,000	30 000,00	30 000,00	