

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.08 ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
175	35835675T	Impulzní relé MIR-16-001-A230, In 16 A, Un 230 V a.c., Un 230 V a.c., 1x přepínací kontakt, 1 x přepínací kontakt	kus	6,00000	761,30	4 567,80		Vlastní	Indiv
176	35836642T	Instalační stykač RSI-20-11-A230-M, Ith 20 A, Uc 230 V a.c., 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, s manuálním ovládáním	kus	6,00000	761,30	4 567,80		Vlastní	Indiv
177	PC210130989	Mtž stykač str -25A 2pól vestavný	kus	8,00000	250,00	2 000,00		Vlastní	Indiv
178	PC210122358	Mtž svodič přepětí 3st 1díl lišta	kus	4,00000	250,00	1 000,00		Vlastní	Indiv
179	PC210120222	Mtž jistič nn 1pól -25A ve skříni	kus	26,00000	250,00	6 500,00		Vlastní	Indiv
180	210120823R00	Chránič proudový čtyřpólový do 40 A	kus	17,00000	250,00	4 250,00		RTS 18/ I	Indiv
181	PC2109988547	Mtž jistič nn 3pól -63A ve skříni	kus	1,00000	250,00	250,00		Vlastní	Indiv
Díl: E.08 REVIZE A HZS						85 200,00			
182	905 R01	Hzs-revize provoz souboru a st obj., Revize	h	35,00000	470,00	16 450,00		RTS 18/ I	Indiv
183	PC905122 R01	Demontáž stávajícího zařízení, rozvaděče, svítidla, přístroje, svodybleskosvodu, zařízení na fasádě	h	250,00000	275,00	68 750,00		Vlastní	Indiv
Celkem						1 741 598,50			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.09.01 ELEKTROINSTALACE SLABOPROUDÉ - Strukturovaná kabeláž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Technologie - hlavní datový rozvaděč				24 446,00			
1	1	RACK 19" 18 U, 600x600, nástěnný	ks	1,00000	10 784,00	10 784,00		Vlastní	Indiv
2	2	Ventilační jednotka 4x ventilátor, automatický termostát	ks	1,00000	4 066,00	4 066,00		Vlastní	Indiv
3	3	ISDN telefonní Patch panel 25xRJ45, UTP, osazený	ks	1,00000	968,00	968,00		Vlastní	Indiv
4	4	Patch panel 24xRJ45 cat.6, UTP, osazený	ks	1,00000	1 471,00	1 471,00		Vlastní	Indiv
5	5	Vyvazovací panel 1U	ks	2,00000	257,00	514,00		Vlastní	Indiv
6	6	Průchozí panel	ks	1,00000	330,00	330,00		Vlastní	Indiv
7	7	Patch kabel cat.6, 2m	ks	12,00000	53,50	642,00		Vlastní	Indiv
8	8	Rozvodný panel 5x230V	ks	1,00000	745,00	745,00		Vlastní	Indiv
9	9	Datová zásuvka 2xRJ45 cat.6 - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska)	ks	2,00000	381,00	762,00		Vlastní	Indiv
10	10	Datová zásuvka 1x RJ45 Cat.6 pro Wi-Fi (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska)	ks	1,00000	264,00	264,00		Vlastní	Indiv
11	11	Pomocné instalační práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordináční práce	hod	10,00000	390,00	3 900,00		Vlastní	Indiv
Díl: 2		Rozvody				80 280,80			
12	12	Kabel UTP 4p cat.6 LSOH	m	540,00000	20,60	11 124,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.09.01 ELEKTROINSTALACE SLABOPROUDÉ - Strukturovaná kabeláž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
13	13	Kabel SYKFY 10x2x0,5	m	100,00000	27,50	2 750,00		Vlastní	Indiv
14	14	Kabel CYKY 3Cx1,5 - přívod napájení datového rozvaděče	m	20,00000	28,30	566,00		Vlastní	Indiv
15	15	Trubka PVC 16mm p.o.	m	80,00000	55,00	4 400,00		Vlastní	Indiv
16	16	Trubka PVC 23mm p.o.	m	40,00000	62,70	2 508,00		Vlastní	Indiv
17	17	Trubka PVC 29mm p.o.	m	30,00000	72,90	2 187,00		Vlastní	Indiv
18	18	Trubka PVC 36mm p.o.	m	20,00000	87,10	1 742,00		Vlastní	Indiv
19	19	Kabelový žláb plechový: 62/50, komplet (žláb, víko, výložníky, nosné tyče, kolony, spojovací materiál)	m	90,00000	414,00	37 260,00		Vlastní	Indiv
20	20	Příchytka PSH 30 SP kabelová	ks	100,00000	44,50	4 450,00		Vlastní	Indiv
21	21	Krabice KU68 p.o.	ks	18,00000	62,70	1 128,60		Vlastní	Indiv
22	22	Krabice KO 97 p.o.	ks	12,00000	87,10	1 045,20		Vlastní	Indiv
23	23	Krabice KO 125 p.o.	ks	4,00000	182,00	728,00		Vlastní	Indiv
24	24	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)	ks	4,00000	633,00	2 532,00		Vlastní	Indiv
25	25	Průraz zdílem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm	ks	8,00000	170,00	1 360,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO		
O:	SO 01	BAZÉN	
R:	D1.09.01	ELEKTROINSTALACE SLABOPROUDÉ - Strukturovaná kabeláž	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
26	26	Pomocný a podružný montážní materiál (sádra, hmožninky, vruty, izolační pásky, stahovací pásky)	kpl	1,00000	2 600,00	2 600,00		Vlastní	Indiv
27	27	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordináční práce	hod	10,00000	390,00	3 900,00		Vlastní	Indiv
Díl: 3						2 114,00			
28	28	Měření a kontrola met vedení	ks	7,00000	97,00	679,00		Vlastní	Indiv
29	29	Uvedení zařízení do provozu a připojení	ks	1,00000	665,00	665,00		Vlastní	Indiv
30	30	Výchozí revize	ks	1,00000	770,00	770,00		Vlastní	Indiv

Celkem						106 840,80			
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.09.02 ELEKTROINSTALACE SLABOPROUDÉ - Elektronická zabezpečovací signalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 4		Technologie				115 536,00			
1	1	Ústředna EZS: až 264 zón a 32 skupin, v krytu bez klávesnice, spíňuje ČSN EN 50 131-3, určená pro, montáž na zeď. Základní počet zón na PCB ústředny: 16, max. počet expandérů: 31, pracovní frekvence:	ks	1,00000	22 364,00	22 364,00		Vlastní	Indiv

868 MHz, počet typů zón: 60, zákl. počet PGM výstupů ústředny: 8+6, max. počet PGM výstupů: 132+6, zatížitelnost PGM výstupů: 400 mA (10mA), počet typů výstupů: 92, počet uživatelských kódů: 999, délka uživatelského kódu 4-6 míst, počet vzorů přístupových práv: 100, paměť údajů: 1500, paměť údajů: 16

2	2	GSM komunikátor - přenos poplachové informace na mobilní telefon, včetně SIM karty (volba tarifu a, mobilního operátora je v režii uživatele)	ks	1,00000	11 781,00	11 781,00		Vlastní	Indiv
3	3	Transformátor: 15/50 VA	ks	2,00000	305,00	610,00		Vlastní	Indiv
4	4	Akumulátor 12 V / 18 Ah	ks	2,00000	1 690,00	3 380,00		Vlastní	Indiv
5	5	Zdroj spínaný - 2.75 A	ks	2,00000	6 645,00	13 290,00		Vlastní	Indiv
6	6	Box pro ústřednu a záložní zdroj s GSM bránou	ks	2,00000	403,00	806,00		Vlastní	Indiv
7	7	Montážní přístrojová krabice pro detektory 80x80, klávesnici - taster kontakt	ks	20,00000	256,00	5 120,00		Vlastní	Indiv
8	8	PIR detektor, vnitřní, vějíř 12 x 12m	ks	11,00000	797,00	8 767,00		Vlastní	Indiv
9	9	Detektor požáru optickokouřový	ks	11,00000	1 167,00	12 837,00		Vlastní	Indiv
10	10	Klávesnice LCD, dva řádky	ks	3,00000	3 797,00	11 391,00		Vlastní	Indiv
11	11	Vnitřní polachová sířena EZS	ks	3,00000	527,00	1 581,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO	
O:	SO 01	BAZÉN
R:	D1.09.02	ELEKTROINSTALACE SLABOPROUDÉ - Elektronická zabezpečovací signalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
12	12	Sběrníkový modul - koncentrátor 8 smyček	ks	3,00000	3 791,00	11 373,00		Vlastní	Indiv
13	13	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s plošným spojem a akumulátorem 17Ah	ks	1,00000	8 336,00	8 336,00		Vlastní	Indiv
14	14	Pomocné instalační práce: značení tras vedení, koordináční práce	hod	10,00000	390,00	3 900,00		Vlastní	Indiv
Díl: 5 Rozvody						84 470,00			
15	15	Kabel SYKFY 3x2x0,5	m	1 680,00000	17,90	30 072,00		Vlastní	Indiv
16	16	Kabel CYKY 3Cx1,5 pro přívod napájení ústředny	m	40,00000	27,90	1 116,00		Vlastní	Indiv
17	17	Trubka PVC 16 mm p. o.	m	300,00000	55,90	16 770,00		Vlastní	Indiv
18	18	Trubka PVC 23 mm p. o.	m	180,00000	63,70	11 466,00		Vlastní	Indiv
19	19	Krabice KU 68 p. o., přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody	ks	60,00000	69,20	4 152,00		Vlastní	Indiv
20	20	Krabice KO 97 p. o.	ks	32,00000	88,50	2 832,00		Vlastní	Indiv
21	21	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm	ks	30,00000	172,00	5 160,00		Vlastní	Indiv
22	22	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 30 minut (z protipožárního tmelu)	ks	14,00000	643,00	9 002,00		Vlastní	Indiv
23	23	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordináční práce	hod	10,00000	390,00	3 900,00		Vlastní	Indiv
Díl: 6 Revize, koordinace, zkoušky						17 800,00			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.09.02 ELEKTROINSTALACE SLABOPROUDÉ - Elektronická zabezpečovací signalizace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
24	24	Oživení, odzkoušení, nastavení zařízení	ks	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní	Indiv
25	25	Seznámení s obsluhou	ks	1,00000	1 900,00	1 900,00		Vlastní	Indiv
26	26	Výchozí revize	ks	1,00000	5 700,00	5 700,00		Vlastní	Indiv
27	27	Uvedení do trv. provozu	ks	1,00000	2 700,00	2 700,00		Vlastní	Indiv

Celkem	217 806,00								
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.09.03 ELEKTROINSTALACE SLABOPROUDÉ - Ozvučení

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 7 Technologie								
1/1	Rozhlasová ústředna: 2 line + 3 mic vstupy, 3 zóny, 180 W, priorita, přehrávač MP3, SD + USB čtečka, tuner, Bluetooth, IR dálkové ovládání, vysoká kvalita reprodukce	ks	1,00000	26 668,00	26 668,00		Vlastní	Indiv
2/2	Nástěnný reprobox: pro vlhké prostředí, 10 W / 100 V, 93 dB, 100 – 17 000 Hz, z MDF a DTD., odnímatelná zadní strana	ks	6,00000	2 084,00	12 504,00		Vlastní	Indiv
3/3	Podhledový reprobox: pro vlhké prostředí, 10 W / 100 V, 92 dB, 90 – 18 000 Hz, Ø 255 mm	ks	6,00000	2 268,00	13 608,00		Vlastní	Indiv
4/4	Přepážkový mikrofon	ks	1,00000	3 964,00	3 964,00		Vlastní	Indiv
Díl: 8 Rozvody								
5/5	Kabely CYKY x1,5	m	310,00000	33,10	10 261,00		Vlastní	Indiv
6/6	Trubka PVC 16 mm p.o.	m	240,00000	54,80	13 152,00		Vlastní	Indiv
7/7	Krabice KU 68 p.o.	ks	16,00000	67,90	1 086,40		Vlastní	Indiv
8/8	Nespecifikované pomocné montážní práce	hod	10,00000	390,00	3 900,00		Vlastní	Indiv
Díl: 9 Revize, koordinace, zkoušky								
9/9	Seznámení obsluhy s provozem zařízení	ks	1,00000	2 800,00	2 800,00		Vlastní	Indiv
10/10	Revize systému	ks	1,00000	3 700,00	3 700,00		Vlastní	Indiv
Celkem					91 643,40			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001	REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01	BAZÉN
R:	D1.09.03	ELEKTROINSTALACE SLABOPROUDÉ - Ozvučení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Cellkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.09.04 ELEKTROINSTALACE SLABOPROUDÉ - Jednotný čas

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 10		Technologie				78 702,00			
1	1	Hlavní hodiny, 4 interní spínací relé, 3 logické vstupy AND/OR., RACKmount, 2 samostatné linky	ks	1,00000	36 332,00	36 332,00		Vlastní	Indiv
2	2	Přijímač DCF signálu 77,5 kHz	ks	1,00000	3 415,00	3 415,00		Vlastní	Indiv
3	3	Koncové podružné hodiny, jednostranné, digitální, výška displeje 57mm, formát HH-MM	ks	3,00000	11 945,00	35 835,00		Vlastní	Indiv
4	4	Pomocné instalační práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	hod	8,00000	390,00	3 120,00		Vlastní	Indiv
Díl: 11		Rozvody				26 032,20			
5	5	Kabel CYKY 3x1,5	m	210,00000	26,50	5 565,00		Vlastní	Indiv
6	6	Kabel CYSY 3x1,5	m	40,00000	30,50	1 220,00		Vlastní	Indiv
7	7	Kabel UTP Cat.6	m	40,00000	19,90	796,00		Vlastní	Indiv
8	8	Trubka PVC 16mm p.o.	m	110,00000	52,90	5 819,00		Vlastní	Indiv
9	9	Trubka PVC 23mm p.o.	m	68,00000	60,30	4 100,40		Vlastní	Indiv
10	10	Přůraz zdířem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm	ks	8,00000	163,00	1 304,00		Vlastní	Indiv
11	11	Krabice KU68 p.o.	ks	10,00000	65,60	656,00		Vlastní	Indiv
12	12	Krabice KO 97 p.o.	ks	6,00000	83,80	502,80		Vlastní	Indiv
13	13	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)	ks	1,00000	609,00	609,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.09.04 ELEKTROINSTALACE SLABOPROUDÉ - Jednotný čas

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
14	14	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	hod	14,00000	390,00	5 460,00		Vlastní	Indiv
Díl: 12 Revize, koordinace, zkoušky						3 500,00			
15	15	Seznámení obsluhy s provozem a obsluhou zařízení, konfigurace, oživení	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní	Indiv
16	16	Revize systému	ks	1,00000	2 300,00	2 300,00		Vlastní	Indiv
Celkem						108 234,20			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001	REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01	BAZÉN
R:	D1.09.05	ELEKTROINSTALACE SLABOPROUDÉ - Aktivní prvky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 13									
Technologie									
1	1	Server 2U, 2x XEON 4C/3GHz, 8GB RAM ve vícekanálovém zapojení, 2xzdvoj, Wind svr 2012 Gbit NIC., RX300, včetně systémového HDD 2TB, diskového pole vč. HDD	ks	1,00000	66 500,00	66 500,00		Vlastní	Indiv
2	2	Aktivní prvek Managed SWITCH 24 port, fast ethernet 10/1000 BASE, 1x dual personality ports, 10/100/1000 BASE, GIGA bit uplink	ks	1,00000	8 800,00	8 800,00		Vlastní	Indiv
3	3	WiFi router, 2.4 GHz jako AP wifi připojení	ks	1,00000	2 680,00	2 680,00		Vlastní	Indiv
Díl: 14									
Revize, koordinace, zkoušky									
4	4	Seznámení obsluhy s provozem a obsluhou zařízení	ks	1,00000	2 300,00	2 300,00		Vlastní	Indiv
5	5	Konfigurace, oživení, nastavení	ks	1,00000	9 800,00	9 800,00		Vlastní	Indiv
Celkem						90 080,00			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.10 MĚŘENÍ A REGULACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: A		Rozvaděče, periferie, měření				507 150,00			
1	1	Doplnění rozvaděče DT BAZ	kmpl	1,00000	18 500,00	18 500,00		Vlastní	Indiv
2	2	Doplnění periferie rozvaděč DT BAZ	kmpl	1,00000	12 500,00	12 500,00		Vlastní	Indiv
3	3	Měření tepla MT1	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní	Indiv
4	4	Měření tepla MT2	ks	1,00000	18 500,00	18 500,00		Vlastní	Indiv
5	5	Rozvaděč DT VZT	ks	1,00000	65 000,00	65 000,00		Vlastní	Indiv
6	6	Rozvaděč DT VZT řídicí systém	kmpl	1,00000	39 000,00	39 000,00		Vlastní	Indiv
7	7	Rozvaděč DT VZT periferie	kmpl	1,00000	71 000,00	71 000,00		Vlastní	Indiv
8	8	Montážní materiál	kmpl	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní	Indiv
9	9	Kabeláž	kmpl	1,00000	33 000,00	33 000,00		Vlastní	Indiv
10	10	Demontáž stávajícího zařízení	kmpl	70,00000	550,00	38 500,00		Vlastní	Indiv
11	11	Montáž kompletní dodávky včetně kabelů a tras	kmpl	1,00000	116 000,00	116 000,00		Vlastní	Indiv
12	12	Komplexní zkoušení	kmpl	55,00000	230,00	12 650,00		Vlastní	Indiv
13	13	Revize elektro	Sb.	1,00000	7 800,00	7 800,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO	
O:	SO 01	BAZÉN
R:	D1.10	MĚŘENÍ A REGULACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
14	14	Projektová dokumentace, skutečné provedení	Sb.	1,00000	23 200,00	23 200,00		Vlastní	Indiv

15	15	Elektroměr, měřicí trať	ks	1,00000	11 500,00	11 500,00		Vlastní	Indiv
----	----	-------------------------	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

Díl: B		Software				92 500,00			
16	16	Software, integrace do centrálního systému	kmpl	1,00000	92 500,00	92 500,00		Vlastní	Indiv

Celkem						599 650,00			
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO		
O:	SO 01	BAZÉN	
R:	D1.11	BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE- Plavecký bazén	

P.č.	Číslo položky	Název položky			cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1			PLAVECKÝ BAZÉN			1 717 654,00			
1	A1a,b	Pískový filtr z polyesterového laminátu praný vodou; pr. 1400 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 90 filtrační výkon 46,0 m3/h (celkem 92,0m3/h) filtrační rychlost 30,0 m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozi - vním provedení, pracovní tlak 2,0kp/cm2 - dno filtru je vybaveno kolektorovými rameny - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - zátky pro vypouštění vody i písku - boční revizní viko pr. 400mm - horní rychlouzávěrné víko pr. 400mm - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění	MJ	množství	2,00000	163 240,00		Vlastní	Indiv
			ks			326 480,00			

2	Pol__2	- baterie 5ti ventilová D90 - podpěra 5ti ventilové baterie	ks	2,00000	31 283,00	62 566,00		Vlastní	Indiv
---	--------	--	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

3	Pol__0	Filtrační písková náplň - křemičitý písek Frakce PR 0,4 - 0,8 PAP 50 Frakce PR 1,0 - 1,2 PAP 50	kg	5 200,00000	6,00	31 200,00		Vlastní	Indiv
---	--------	---	----	-------------	------	-----------	--	---------	-------

4	A2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 48 m3/h; H=14m; 3,0 kW - příkon 3,0 kW - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min.	ks	2,00000	87 916,00	175 832,00		Vlastní	Indiv
---	-------	---	----	---------	-----------	------------	--	---------	-------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO	
O:	SO 01	BAZÉN
R:	D1.11 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE- Plavecký bazén	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

- 400V, 50 Hz
- připojení DN80 / DN65
- IE3

5	A3	Horizontální oběhové čerpadlo pro praní filtrů vč. předfiltru, Q = 63 m3/h; H=6m; 1,5 kW	ks	1,00000	66 032,00	66 032,00		Vlastní	Indiv
---	----	---	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

- příkon 1,5 kW
- litinové tělo čerpadla
- 1450ot./min.
- 400V, 50 Hz
- připojení DN80 / DN65
- IE3

6	A4	Automatická měřící a dávkovací stanice Cl, pH, Redox, teplota Autom. měřící a regulační zařízení vč. sond a měřící komory, mikroprocesor, řízení, digitální ukazatel, možnost přenos dat na PC, namontováno na nástěnce	ks	1,00000	148 100,00	148 100,00		Vlastní	Indiv
---	----	--	----	---------	------------	------------	--	---------	-------

pH - měří a dávákuje pH (pH sonda 0,0 - 14,0 pH)
ORP - měří REDOX a dávákuje chlor (ORP sonda 1000mV)
FCL - měří volný a dávákuje volný chlor (FCL sonda 0,0 - 5,0 ppm)
TCL - měří celkový chlor (TCL sonda 0,0 - 10,0 ppm)
TMP - měří teplotu (teplotní sonda 0-99°C)
FLOC - časové dávákuje flokulant

7	A5	Automatická dávkovací stanice - 1 x dávkovací stanice pro korekci Cl (20 - 54 l/h)	ks	1,00000	13 500,00	13 500,00		Vlastní	Indiv
---	----	--	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

8	A6	Automatická dávkovací stanice - 1 x dávkovací stanice pro korekci pH (7 - 18 l/h)	ks	1,00000	13 500,00	13 500,00		Vlastní	Indiv
---	----	---	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.11 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE- Plavecký bazén

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
9	A7	Automatická dávkovací stanice - 1 x dávkovací stanice flokulantu (4 - 8 l/h)	ks	1,00000	13 500,00	13 500,00		Vlastní	Indiv
10	Pol_10	záchytný kanýstr pod chemikálie	ks	2,00000	1 267,50	2 535,00		Vlastní	Indiv
11	A8	Elektroventil měřené vody DN25 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlitek - vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC	ks	1,00000	6 777,00	6 777,00		Vlastní	Indiv

12	A9	Oběhové čerpadlo měřené vody vč. předfiltru, Q = 2,5 m3/h; H=6m; 0,2kW - 230V - tělo čerpadla s termoplastu - otáčky 2950 ot. / min.	ks	1,00000	11 087,00	11 087,00		Vlastní	Indiv
----	----	---	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

13	A10b	Horizontální oběhové čerpadlo ohřevu vč. předfiltru, Q = 15 m3/h; H=6m; 0,55 kW - 400V - tělo čerpadla s termoplastu - otáčky 2950 ot. / min.	ks	1,00000	13 115,00	13 115,00		Vlastní	Indiv
----	------	--	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

14	A10a	Výměník pro ohřev bazénové vody 110kW požadovaná teplota vody 30°C - 4x vnější závit 2" - maximální tlak 10 bar - vč. rámu	ks	1,00000	39 150,00	39 150,00		Vlastní	Indiv
----	------	--	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO	
O:	SO 01	BAZÉN
R:	D1.11 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE- Plavecký bazén	

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
--------------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

15	A11	Digitální průtokoměr	ks	1,00000	28 790,00	28 790,00	Vlastní	Indiv
----	-----	----------------------	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

průměr D140, lopátkový vč. digitálního výstupu
- sedlové objímky
- snímač průtoku
- monitor

16	A12	Vodoměr dopouštěné vody do vyrovnávací nádrže DN50	ks	1,00000	11 870,00	11 870,00	Vlastní	Indiv
----	-----	--	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

17	A13	Elektroventili na dopouštěné vodě DN50	ks	1,00000	10 320,00	10 320,00	Vlastní	Indiv
----	-----	--	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

- bez proudu zavřeno
- tělo mosaz, tlakový odlitek
- vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli
- krytí IP65
- ovládací nap. 230VAC

18	A19a	Dávkování aktivního uhlí - dávkovací výkon 1200g/hod.	kpl	1,00000	278 764,00	278 764,00	Vlastní	Indiv
----	------	---	-----	---------	------------	------------	---------	-------

Dávkovací přístroj dávkuje aktivní práškové uhlí pomocí dávkovacího šneku zdodaného sudu do suspensoru, suspenze sečerpádlem provozní vody přes injektor dávkuje do okruhu vody. Dávkovací nebo transportní systém pracuje mimořádně spolehlivě. Vysoké zředění práškového aktivního uhlí na dopravné médium vede kdobrému smísení svodou vpotrubí. Carbonflow zhotovená suspenze může být také rozdělena do více filtračních okruhů.

- Dávkování aktivního práškového uhlí přímo ze sudu, ve kterém je dodáváno- žádné přesypávání, žádný prach.
- ovládání a kontrola dávkování se děje mikroprocesorově

19	A19b	Oběhové čerpadlo dávkování aktivního uhlí	ks	1,00000	31 536,00	31 536,00	Vlastní	Indiv
----	------	---	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

Q = 2,3 m3/h, H=20m, 0,55kW
- tělo čerpadla s litina

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO		
O:	SO 01	BAZÉN	
R:	D1.11	BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE- Plavecký bazén	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		- oiačky 2950 ot. / min.							

20	Pol__0	Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí chemikálie, účast na zkouškách	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní	Indiv
----	--------	--	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

21	Pol__0	Doprava a montáž uvedené technologie	ks	1,00000	215 000,00	215 000,00		Vlastní	Indiv
----	--------	--------------------------------------	----	---------	------------	------------	--	---------	-------

22	Pol__0	Polypropylenová akumulční nádrž 24m ³ , vč. přírub rozměr 3,5 x 3,5m Výška 2,0m	kpl	1,00000	203 000,00	203 000,00		Vlastní	Indiv
----	--------	---	-----	---------	------------	------------	--	---------	-------

Celkem						1 717 654,00			
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.11 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE- Potrubní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 3. POTRUBNÍ ROZVODY									
1	311	Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené vč. upevň. a mon. Materiálu D40 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	15,00000	72,00	395 781,00	1 080,00	Vlastní	Indiv
2	312	Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené vč. upevň. a mon. Materiálu D50 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	50,00000	100,00	5 000,00		Vlastní	Indiv
3	313	Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené vč. upevň. a mon. Materiálu D63 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	10,00000	156,00	1 560,00		Vlastní	Indiv
4	314	Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené vč. upevň. a mon. Materiálu D75 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	1,00000	226,00	226,00		Vlastní	Indiv
5	315	Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené vč. upevň. a mon. Materiálu D90 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	1,00000	282,00	282,00		Vlastní	Indiv
6	316	Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené vč. upevň. a mon. Materiálu D110 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	25,00000	330,00	8 250,00		Vlastní	Indiv
7	317	Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené vč. upevň. a mon. Materiálu D125 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	20,00000	528,00	10 560,00		Vlastní	Indiv
8	318	Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené vč. upevň. a mon. Materiálu D140 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	35,00000	796,00	27 860,00		Vlastní	Indiv
9	319	Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené vč. upevň. a mon. Materiálu D160 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	65,00000	932,00	60 580,00		Vlastní	Indiv
10	3110	Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené vč. upevň. a mon. Materiálu D200 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	1,00000	1 986,00	1 986,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.11 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE- Potrubní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
11	3111	Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené vč. upevň. a mon. Materiálu D250 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	30,00000	2 040,00	61 200,00		Vlastní	Indiv
12	3112	Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené vč. upevň. a mon. Materiálu D63 - 10 průhledítko - bar. vč. uchyc., mat.	m	2,00000	250,00	500,00		Vlastní	Indiv
13	321	Kulový kohout - dvoucestný PVC-U D40	ks	2,00000	270,00	540,00		Vlastní	Indiv
14	322	Kulový kohout - dvoucestný PVC-U D50	ks	6,00000	282,00	1 692,00		Vlastní	Indiv
15	323	Kulový kohout - dvoucestný PVC-U D63	ks	4,00000	440,00	1 760,00		Vlastní	Indiv
16	331	Uzavírací klapka (komipet) PVC-U D110	ks	3,00000	2 470,00	7 410,00		Vlastní	Indiv
17	332	Uzavírací klapka (komipet) PVC-U D125	ks	3,00000	2 898,00	8 694,00		Vlastní	Indiv
18	333	Uzavírací klapka (komipet) PVC-U D140	ks	3,00000	2 898,00	8 694,00		Vlastní	Indiv
19	334	Uzavírací klapka (komipet) PVC-U D160	ks	1,00000	4 238,00	4 238,00		Vlastní	Indiv
20	335	Uzavírací klapka (komipet) PVC-U D200	ks	1,00000	5 946,00	5 946,00		Vlastní	Indiv
21	341	Zpětný ventil (komipet) PVC-U D50	ks	1,00000	908,00	908,00		Vlastní	Indiv
22	342	Zpětný ventil (komipet) PVC-U D63	ks	3,00000	1 104,00	3 312,00		Vlastní	Indiv
23	343	Zpětný ventil (komipet) PVC-U D75	ks	2,00000	1 244,00	2 488,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.11 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE- Potrubní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
24	341	Zpětná klapka (komplet) PVC-U D110	ks	3,00000	2 010,00	6 030,00		Vlastní	Indiv
25	342	Zpětná klapka (komplet) PVC-U D200	ks	1,00000	4 286,00	4 286,00		Vlastní	Indiv
26	351	Protipřiruba (Přiruba+hrdlo+těsnění) + šrouby PVC-U D63	ks	2,00000	110,00	220,00		Vlastní	Indiv
27	352	Protipřiruba (Přiruba+hrdlo+těsnění) + šrouby PVC-U D75	ks	3,00000	144,00	432,00		Vlastní	Indiv
28	353	Protipřiruba (Přiruba+hrdlo+těsnění) + šrouby PVC-U D90	ks	3,00000	174,00	522,00		Vlastní	Indiv
29	354	Protipřiruba (Přiruba+hrdlo+těsnění) + šrouby PVC-U D160	ks	7,00000	522,00	3 654,00		Vlastní	Indiv
30	355	Protipřiruba (Přiruba+hrdlo+těsnění) + šrouby PVC-U D200	ks	1,00000	946,00	946,00		Vlastní	Indiv
31	361	T-kus PVC-U D50	ks	2,00000	28,00	56,00		Vlastní	Indiv
32	362	T-kus PVC-U D63	ks	1,00000	42,00	42,00		Vlastní	Indiv
33	363	T-kus PVC-U D125	ks	1,00000	334,00	334,00		Vlastní	Indiv
34	364	T-kus PVC-U D140	ks	9,00000	538,00	4 842,00		Vlastní	Indiv
35	365	T-kus PVC-U D160	ks	3,00000	694,00	2 082,00		Vlastní	Indiv
36	366	T-kus PVC-U D200	ks	3,00000	1 152,00	3 456,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.11 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE- Potrubní rozvody

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
37	367	T-kus PVC-U D250	ks	4,00000	3 782,00	15 128,00		Vlastní	Indiv
38	371	Spojka PVC-U D63	ks	1,00000	20,00	20,00		Vlastní	Indiv
39	372	Spojka PVC-U D75	ks	1,00000	54,00	54,00		Vlastní	Indiv
40	381	Koleno 90° PVC-U D40	ks	8,00000	23,00	184,00		Vlastní	Indiv
41	382	Koleno 90° PVC-U D50	ks	25,00000	23,00	575,00		Vlastní	Indiv
42	383	Koleno 90° PVC-U D63	ks	15,00000	32,00	480,00		Vlastní	Indiv
43	384	Koleno 90° PVC-U D110	ks	15,00000	156,00	2 340,00		Vlastní	Indiv
44	385	Koleno 90° PVC-U D125	ks	4,00000	272,00	1 088,00		Vlastní	Indiv
45	386	Koleno 90° PVC-U D140	ks	12,00000	376,00	4 512,00		Vlastní	Indiv
46	387	Koleno 90° PVC-U D160	ks	16,00000	538,00	8 608,00		Vlastní	Indiv
47	388	Koleno 90° PVC-U D250	ks	6,00000	3 416,00	20 496,00		Vlastní	Indiv
48	391	Koleno 45° PVC-U D50	ks	2,00000	24,00	48,00		Vlastní	Indiv
49	3101	Dopouštěná vody vč. armatur - dimenze 2" pro víceúčelový bazén	kpl	1,00000	12 500,00	12 500,00		Vlastní	Indiv
50	3111	Redukce 40/250, nřpy, řroubenř, navřtřvacř pasy	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastnř	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.11 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE- Potrubní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
51	312	Lepidlo pro potrubí PVC-U	kg	50,00000	488,00	24 400,00		Vlastní	Indiv
52	313	Čistič pro potrubí PVC-U	kg	25,00000	300,00	7 500,00		Vlastní	Indiv
53	314	Jímka pro teplotní čidlo	ks	2,00000	590,00	1 180,00		Vlastní	Indiv
54	315	Montáž potrubí	kpl	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní	Indiv
Celkem						395 781,00			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.11 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE- Ostatní technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 3. OSTATNÍ TECHNOLOGIE									
1	31	Silent-bloky pod čerpadla a dmýchadla	ks	10,00000	127,50	1 275,00		Vlastní	Indiv
2	32	Polypropylénové desky pod čerpadla 60/30cm	ks	2,00000	412,50	825,00		Vlastní	Indiv
3	33	Manometry nad oběhové čerpadla 0-6 bar	ks	2,00000	100,50	201,00		Vlastní	Indiv
4	34	Kalové čerpadlo pro vyčerpání akumulčních jímek	ks	1,00000	9 500,00	9 500,00		Vlastní	Indiv
5	351	Chémie pro rozjetí bazénů - chlor tekutý 35kg	ks	2,00000	231,00	462,00		Vlastní	Indiv
6	352	Chémie pro rozjetí bazénů - pH minus - 35kg	ks	2,00000	243,00	486,00		Vlastní	Indiv
7	353	Chémie pro rozjetí bazénů - flokulant tekutý 35l	ks	1,00000	1 257,00	1 257,00		Vlastní	Indiv
8	354	Chémie pro rozjetí bazénů - algicid 25l	ks	1,00000	3 343,50	3 343,50		Vlastní	Indiv
9	36	Polypropylénové vany pod chemikálie 50x50x25cm	ks	3,00000	900,00	2 700,00		Vlastní	Indiv
10	37	Návrh provozního řádu a dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní	Indiv
11	38	Ruční měřič pH a Redoxu	ks	1,00000	6 299,04	6 299,04		Vlastní	Indiv
12	39	Měřicí kufřík - fotometr	ks	1,00000	29 860,00	29 860,00		Vlastní	Indiv
Mikroporcesorem řízený digitální gotometr pro měření hodnot bazénové vody.									
						71 208,54			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.11 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE- Ostatní technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Celkem							71 208,54		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.12 NEREZOVÉ BAZÉNY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1	1	TELESO BAZÉNU				1 640 598,10			
1	1	Těleso bazénové vany s přelivným žlábkem	ks	1,00000	1 200 000,00	1 200 000,00		Vlastní	Indiv

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, vinolamy ve žlábkách, výtěžky, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (výjma svarů hlavy bazénu – 5 cm 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 konstruktivní části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navazány jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu.

2	2	Dno bazénu s protiskluznou úpravou	m2	132,00000	2 600,00	343 200,00		Vlastní	Indiv
---	---	------------------------------------	----	-----------	----------	------------	--	---------	-------

Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařazení 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navazeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výtěžné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.

3	3	Ztracené bednění nerezové	m	53,00000	1 837,70	97 398,10		Vlastní	Indiv
---	---	---------------------------	---	----------	----------	-----------	--	---------	-------

Jedná se o nerezový ohýbaný profil vodotěsně navazovaný na zadní lem bazénu. Slouží jako ztracené bednění pro další stavební úpravy a zároveň jako plocha pro napojení vodorovné hydroizolace. Tl. plechu 1,5mm, materiál a tvar dle PD.

Díl: 2	4	1	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU			188 659,80			
4	1	Zapuštěný žebřík výklenkový včetně madel, povrchová úprava - lesk	ks	4,00000	47 164,95	188 659,80		Vlastní	Indiv

Provedení dle výrobce, materiál nosné konstrukce dle PD, materiál stupnic nerez, výška stupnic 300 mm, šířka stupnic 500 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. Madla technologicky upravené leštěním do zrcadlového lesku.

Díl: 3	5	1	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA			241 528,75			
5	1	Kanál dnového rozvodu s bezšroubovým uzávěrem čistícího krytu	m	16,00000	8 501,95	136 031,20		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.12 NEREZOVÉ BAZÉNY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odfukovacími poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstřikovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění krytů je provedené pryžovým U profilem (mat. EPDM) zesílený ocelovým pásem a dále je U profil prodloužen pryžovou částí (min. 1 praporec) umožňující výškově se přizpůsobit nerovnosti s tolerancí $\pm 3\text{mm}$. Pryžový praporec pod tlakem až 0,035 MPa působí jako zpětná klapka. Pryžové těsnění musí být odolné vůči chlorované vodě. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů nových 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 bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů).

Vstřikovací 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.

Kryt čistícího otvoru s tryskami 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 uzavíracího otvoru je kynné uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíracím 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 uzavíracího otvoru a nebo na ni kolmá.

Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytů je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.

6	2	Odtok z přelivného žlábků	ks	4,00000	12 914,50	51 658,00	Vlastní	Indiv
---	---	---------------------------	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístěním 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.

7	3	Tlumič hluku pro odtok ze žlábků	ks	4,00000	6 348,00	25 392,00	Vlastní	Indiv
---	---	----------------------------------	----	---------	----------	-----------	---------	-------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.12 NEREZOVÉ BAZÉNY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

Slouží k snížení hluchosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumí je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD.

8	4	Vlnolam ve žlábků	ks	6,00000	434,70	2 608,20		Vlastní	Indiv
---	---	-------------------	----	---------	--------	----------	--	---------	-------

Směrová regulace proudu vody v rohovém dílu žlábků je tvořená přivařenými nerezovými žebry ke dnu žlábků, tvarově uzpůsobené požadovanému proudění vody ve žlábků.

9	5	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzavěrem krytu	ks	1,00000	13 488,35	13 488,35		Vlastní	Indiv
---	---	---	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přísávání 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 navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním dřevaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní 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 vln). Dřevaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíracího otvoru je kování uložené vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o prolípek, který je ukotven v uzavíracím otvoru. Vahadlo je otočné 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 uzavíracího otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzavěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzavěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru

10	6	Tryska pro měření chlórů ve stěně bazénu s bezšroubovým systémem kotvení víka	ks	1,00000	12 351,00	12 351,00		Vlastní	Indiv
----	---	---	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající se z klenutého dřevaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrnem 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 vln). Požadavek na doložení technického listu

Díl:	4	VYBAVENÍ BAZÉNU				535 030,50			
11	1	Rošnice přímá černá PP	m	49,00000	1 600,00	78 400,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.12 NEREZOVÉ BAZÉNY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

Rošnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál rošnice 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 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka rošnicových 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 min. dvoubodové spojení v podélné ose závitovými tyčemi s matkami, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a jak šroub tak matky jsou z materiálu dle EN 10088-2 jak. 1.4462 a vyšší. Materiál prvků polypropylen, barva černá v celém průřezu prvků RAL odstín 9005, nepřipouští se barvení povrchu prvků barvou. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků rošnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.

12	2	Rošnice rohová černá PP	ks	4,00000	4 220,50	16 882,00		Vlastní	Indiv
----	---	-------------------------	----	---------	----------	-----------	--	---------	-------

Rošnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál rošnice 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 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka rošnicových 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 min. dvoubodové spojení v podélné ose závitovými tyčemi s matkami, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a jak šroub tak matky jsou dle EN 10088-2 jak. 1.4462 a vyšší. Rohová rošnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé rošnice. Materiál prvků polypropylen, barva černá v celém průřezu prvků RAL odstín 9005, nepřipouští se barvení povrchu prvků barvou. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků rošnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku. Požadavek na doložení technického listu.

13	3	Bezpečnostní značka - informační piktogramy	ks	6,00000	1 167,25	7 003,50		Vlastní	Indiv
----	---	---	----	---------	----------	----------	--	---------	-------

Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou rošnice, bez výstupků a ostrých hran.

Deska s označením modrá nebo červená, rám a symbolika bílá.

14	4	Servisní kufřík	ks	1,00000	5 951,25	5 951,25		Vlastní	Indiv
----	---	-----------------	----	---------	----------	----------	--	---------	-------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.12 NEREZOVÉ BAZÉNY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Plastový kufřík s uzavíratelným poklopem. Obsahuje základní materiály a nástroje pro údržbu a servis nerezových bazénů. Pasta MOLYKOT 50g, Pelox tekutina včetně štětku, brusný pás, CL tester, nerezový tlačný klíč, plastový kelímek, příbalové bezpečnostní listy chemikálií.							

15	5	Startovní blok kompletní trubkový	ks	4,00000	40 761,75	163 047,00		Vlastní	Indiv
----	---	-----------------------------------	----	---------	-----------	------------	--	---------	-------

- Slouží ke startu plavců při běžném závodním nebo kondičním plavání. Konstrukce bloku je demontovatelná a je vyrobena z:
- horní startovací náslapné desky ze sklolaminátu GFK, opatřené protiskluzovou úpravou dle ČSN EN 13451-1 skupina zařazení 24°, barva endiánová modř RAL 5010, upevněné k centrálnímu nosnému sloupku čtyřmi šrouby M12 opatřenými uzavíracími maticemi, výška přední hrany 71 cm nad vodní hladinou, sklon desky 6° směrem k vodě.
 - centrálního nosného sloupku tvořeného trubkou TRKR 114,3x3 materiál dle EN 1.4462, s navařovacími upevňovacími elementy s odpovídajícím kotvením do přelivného žlábků materiálu dle EN 1.4462, upevněno čtyřmi šrouby M12
 - držadla pro start na znak, to je konstruováno tak, aby byl možný vertikální i horizontální úchop. Toto madlo je odnímatelné a tvoří jej nerezová broušená trubka TRKR 40x2 mm materiál dle EN 1.4462. Ke startovací desce je připevněna dvěma šrouby M 12 s kloboukem
 - náslapné plochy pomocného stupně startovacího bloku, tato je ze stejného materiálu jako startovací deska včetně totálně protiskluzové úpravy. Uchycení desky čtyřmi šrouby M 12 s kloboukem jako u startovací desky, barva opět shodná se startovací deskou. Výztužné zahnuté trubky mají rozměr TRKR 40x2mm materiál dle EN 1.4462 Výška pomocného stupně 39 cm nad úrovní přelivného žlábků.
 - Připevňovací spodní příruba musí mít horní hranu ve výšce resp. v úrovni krycího roštu přelivného žlábků. Součástí dodávky startovního bloku jsou i krycí roštnice které je nutno doplnit do žlábků při odmontovaném bloku.

16	6	Lana plaveckých drah 16,5m – D 100mm dle ČSN EN 13451	ks	3,00000	17 601,90	52 805,70		Vlastní	Indiv
----	---	---	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

- Pro sportovní závody dle ČSN EN 13451-5 a FINA.
- Tvořeno ocelovým lanem z nerezové oceli MIN. D 4,70 mm v průměru a délce odpovídající délce bazénu. S navléknutými technologicky perforovanými mezikruhy z plastu ovnějším průměru 100mm.
- Dále je konstrukce tvořena napínacími háky s objímkou, lanovými svorkami a bezpečnostními plastovými kryty spoju ve tvaru polokouli.

17	7	Držák plaveckých a dělicích lan kompletní	ks	6,00000	5 080,70	30 484,20		Vlastní	Indiv
----	---	---	----	---------	----------	-----------	--	---------	-------

- Držák plaveckých lan, sestávající se z konstrukčního elementu se zásvunou objímkou, který je pevně navařen do přelivného žlábků a zásvuného nerezového elementu dle PD. Konstrukční element je umístěn v úrovni krycího roštu dle PD.

18	8	Podvodní plavecké pásy, elektrochemicky barvené	m	74,00000	1 605,40	118 799,60		Vlastní	Indiv
----	---	---	---	----------	----------	------------	--	---------	-------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10636-003-001 REKONSTRUKCE BAZÉNU ZŠ PALACKÉHO
O:	SO 01 BAZÉN
R:	D1.12 NEREZOVÉ BAZÉNY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

Pásky rozměrové a barevně odlišující osu plavecké dráhy dle FINA a PD. Barevný efekt proveden procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltové modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013, umístěných na dně a čelních obrátkových stěnách. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátery nebo nástříky podvodních plaveckých pásů na nerezové části bazénu.

19	9	Skruz pro imobilní	ks	1,00000	61 657,25	61 657,25		Vlastní	Indiv
----	---	--------------------	----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

Vstup pro tělesné postížené ze sklolaminátu umožňuje bezpečné přemístění imobilní osoby z vozíku pro imobilní osoby do tělesa bazénu. Tento vstup splňuje platné evropské normy. Povrch gelcoutu sklolaminátu je velmi dobře hygienicky udržovatelný s dlouhou životností. Vstup je kotvený do žlábků tělesa bazénu do univerzálních příčných U profilů. Nohy vstupu v bazénu jsou opřené o dno tělesa bazénu a mají flexibilní možnost změny výšky.

Materiál ocelových madel dle ČSN EN mat. jak. 1.4462. K výrobku je doložen Certifikát bezpečnosti na tyto vlastnosti : pro EN 13451-1 oddíl 4.1, 4.3.4, 4.4.1, 4.6, 4.7.2.2, 4.7.2.4, EN 13451-2 oddíl 4.1.6

Celkem	2 605 817,15								
---------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

DÍLČÍ SOUPIS - Specifikace VZT zařízení

p.č.	pozice	název-popis			celkem
10		Zařízení 1 - teplovzdušné vytápění, větrání a odvlhčování baz. haly			1 034 409 Kč
11		Zařízení 2 - větrání umývárny a šaten			480 455 Kč
12		Zařízení 5 - větrání strojoven			411 717 Kč
13		demontáž vzduchotechniky			62 900 Kč
14		Součet			1 989 481 Kč

Zařízení 1 - teplovzdušné vytápění, větrání a odvlhčování bazénové haly

p.č.	pozice	název-popis		jedn. cena	celkem
15	1.1	Bazénová větrací a odvlhčovací jednotka pro přívod a odvod vzduchu			
16		stávající vzduchotechnická jednotka včetně systému regulace a řízení	1 ks	1 Kč	1 Kč
17	1.1a	směšovací uzel vytápění (čerpadlo, 3-cestný ventil) stávající	1 ks	1 Kč	1 Kč
18	1.1b	sada náhradních filtrů pro výměnu XPNH 17/5 (K), M5, 7,6m2	2 ks	7 304 Kč	14 608 Kč
19	1.2	hliníková stropní mřížka jednořadá 1145x545, rozteč lamel 20mm, upevňovací rámeček nerez A316, dle kazetového podhledu (doměřit)	6 ks	4 516 Kč	27 096 Kč
20	1.3	protidešťová žaluzie pozinkovaná 1500x560, sito, upevňovací rámeček pozink.	1 ks	3 160 Kč	3 160 Kč
21	1.4	kulisový tlumič hluku 1220x865-1000, hygienické provedení (kulisa 200mm, mezera 105mm) pozink. plech	1 ks	9 307 Kč	9 307 Kč
22	1.5	kulisový tlumič hluku 1220x865-1000, hygienické provedení (kulisa 200mm, mezera 105mm) nerez plech A316	1 ks	9 307 Kč	9 307 Kč
23	1.6	kulisový tlumič hluku 1200x800-1500, hygienické provedení (kulisa 200mm, mezera 100mm) nerez plech A316	2 ks	13 098 Kč	26 196 Kč
24	1.7	regulační klapka protiběžná 400x400, ruční s aretací, materiál hliník	1 ks	1 453 Kč	1 453 Kč
25	1.8	textilní výústka kruhová Ø500-10000 levá - rozsah dodávky, materiálové provedení a technické parametry viz. Příloha 1	1 ks	7 652 Kč	7 652 Kč
26	1.9	textilní výústka kruhová Ø500-10000 pravá - rozsah dodávky, materiálové provedení a technické parametry viz. Příloha 1	1 ks	7 652 Kč	7 652 Kč
27	1.10	textilní výústka kruhová Ø400-17750 - rozsah dodávky, materiálové provedení a technické parametry viz. Příloha 1	1 ks	14 137 Kč	14 137 Kč
28	1.11	protidešťová žaluzie pozinkovaná 1500x630, sito, upevňovací rámeček pozink.	1 ks	3 417 Kč	3 417 Kč
29		dodávka zařízení			123 987 Kč
30		VZT potrubí čtyřhranné sk.I z nerezového plechu (vzdušná odolnost proti Cl ₂ -A316) tl. 0,6-1 mm s přírubami U (EP 20, 30) , vodotěsné, mezi příruby je vloženo samolepící polyethylenové těsnění Vitolen 120			
31		Jednotlivé díly musí být vzájemně vodivě spojeny na dvou místech spoje 4 m kusy vejřitových podložek ČSN021745			
32	1.13	PR400x400/pr.400 spiro-150	1 ks	5 408 Kč	5 408 Kč
33		rovné trouby do obvodu 3500 mm	0 m2	2 765 Kč	0 Kč
34		tvarovky do obvodu 3500 mm	1 m2	3 380 Kč	3 380 Kč
35		celkem hranaté potrubí nerez			8 788 Kč
36		VZT potrubí kruhové SPIRO sk.I z nerezového plechu (vzdušná odolnost proti Cl ₂ -A316) tl. 0,6-1 mm , spojování vzájemným zasunutím, vodotěsné spoje			
37	1.15	TR500-3000	2 ks	10 324 Kč	20 649 Kč
38	1.16	TR500-2050+	2 ks	7 055 Kč	14 110 Kč
39	1.17	TR500-1000+	2 ks	3 441 Kč	6 883 Kč
40	1.18	TR500-650+	2 ks	3 441 Kč	6 883 Kč
41	1.19	TR nástavec 500-250+	1 ks	842 Kč	842 Kč
42	1.20	TR nástavec 500-100+	1 ks	381 Kč	381 Kč
43	1.21	TR400-500+	1 ks	1 352 Kč	1 352 Kč
44	1.22	TR400-150+	1 ks	1 352 Kč	1 352 Kč
45	1.23	OBL500/90st/r=d	2 ks	4 468 Kč	8 935 Kč
46	1.24	OBL500/15st/r=d	4 ks	4 468 Kč	17 871 Kč
47	1.25	OBL400/90st/r=d	1 ks	3 263 Kč	3 263 Kč
48	1.26	OBL400/45st/r=d	1 ks	3 263 Kč	3 263 Kč
49	1.28	spojka na TR500	4 ks	615 Kč	2 458 Kč

SPECIFIKACE

STRANA: 3

50	1.29	spojka na TR400	1 ks	410 Kč	410 Kč
51		celkem spiro potrubí nerez			88 652 Kč
52		VZT potrubí čtyřhranné sk. I z polyuretanových sedvičových desek ALP tl. 21 mm, oboustranně chráněné Al folií 80/200 μm (gofrováno) parotěsné, $\rho=48\text{kg/m}^3$, $\lambda=0,02\text{W/mK}$, třída hořlavosti Bs3, d0 dle EN13501-1			
53		zhotoveno dle výrobních a montážních návodů výrobce materiálu			
54		plocha potrubí uváděna dle vnitřního rozměru potrubí			
55		rovné trouby do obvodu 2630 mm	103 m2	1 366 Kč	140 662 Kč
56		tvarovky do obvodu 2630mm	22 m2	2 048 Kč	45 067 Kč
57		rovné trouby obvodu 2630-3500 mm	110 m2	1 366 Kč	150 222 Kč
58		tvarovky obvodu 2630-3500 mm	50 m2	2 048 Kč	102 424 Kč
59		rovné trouby obvodu 3500-5600 mm	12 m2	1 878 Kč	22 533 Kč
60		tvarovky obvodu 3500-5600 mm	42 m2	2 561 Kč	107 545 Kč
61		celkem hranaté potrubí ALP			568 453 Kč
62		celkem dodávka potrubí			665 893 Kč
63		izolace potrubí skružovatelnými pásy minerální rohoží 40ALS tl.40mm	6 m2	470 Kč	2 818 Kč
64		montáž izolace	6 m2	35 Kč	210 Kč
65		montážní a pomocný materiál pro potrubí	1 ks	152 415 Kč	152 415 Kč
66		montáž potrubí	1 ks	50 000 Kč	50 000 Kč
67		montáž zařízení, přesun zařízení na místo montáže, vyčištění zařízení, výměna filtrů	1 ks	15 000 Kč	15 000 Kč
68		součinnost při uvedení do provozu, zaregulování, zkoušky	1 ks	24 086 Kč	24 086 Kč
		celkem vzt. zařízení 1			1 034 409 Kč

Zařízení 2 - větrání umývár a šaten

p.č.	pozice	název-popis		jedn. cena	celkem
1	2.1	větrací vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu - rozsah			
		dodávky, materiálové provedení a technické parametry viz. Příloha 2			
2		dodávka vzduchotechnické jednotky	1 ks	203 227 Kč	203 227 Kč
3	2.2	hliníková stěnová mřížka jednořadá 800x200, rozteč lamel 20mm, upevňovací rámeček	4 ks	2 661 Kč	10 646 Kč
4	2.3	přívodní vířivá výústka s pevnými lamelami Ø400/ 400x400, čelní deska čtvercová bílá, instalační box s regulační klapkou Ø200	7 ks	3 763 Kč	26 344 Kč
5	2.4	talířový ventil odvodní plastový regulovatelný Ø100	3 ks	59 Kč	178 Kč
6	2.5	talířový ventil odvodní plastový regulovatelný Ø125	2 ks	88 Kč	175 Kč
7	2.6	talířový ventil odvodní plastový regulovatelný Ø160	2 ks	122 Kč	244 Kč
8	2.7	talířový ventil odvodní plastový regulovatelný Ø200	6 ks	169 Kč	1 014 Kč
9	2.8	protidešťová žaluzie pozinkovaná 600x400, síto, upevňovací rámeček pozink.	2 ks	1 595 Kč	3 191 Kč
10	2.9	kulisový tlumič hluku 600x315-1500, hygienické provedení (3* kulisa tl.100mm, mezera 100 mm) pozink. plech	1 ks	4 737 Kč	4 737 Kč
11	2.10	kulisový tlumič hluku 600x315-1000, hygienické provedení (3* kulisa tl.100mm, mezera 100 mm) pozink. plech	1 ks	3 285 Kč	3 285 Kč
12	2.11	kulisový tlumič hluku 650x315-1500, (3* kulisa tl.100mm, mezera 116 mm) pozink. plech	1 ks	3 158 Kč	3 158 Kč
13	2.12	kulisový tlumič hluku 600x400-1000, hygienické provedení (3* kulisa tl.100mm, mezera 116 mm) pozink. plech	1 ks	4 064 Kč	4 064 Kč
14	2.13	ohébná hadice s tlumícím efektem Ø200	7 m	110 Kč	767 Kč
15	DM	dveřní mřížka kovová neprůhledná D-1-400x200-UR1 (do tl. 42 mm)	4 ks	783 Kč	3 131 Kč
16		dodávka zařízení			264 163 Kč
17		VZT potrubí kruhové SPIRO sk. I z pozinkovaného plechu tl. 0,5-0,6 mm , dvoubřité těsnění EPDM, spojování vzájemným zasunutím			
18	2.15	TR100	2 m	116 Kč	232 Kč
19	2.16	TR125	5 m	146 Kč	732 Kč
20	2.17	TR160	4 m	184 Kč	735 Kč

21	2.18	TR200	6 m	246 Kč	1 478 Kč
22	2.19	OBL100/90st/r=d	3 ks	103 Kč	308 Kč
23	2.20	OBL125/90st/r=d	2 ks	127 Kč	253 Kč
24	2.21	OBL160/90st/r=d	2 ks	188 Kč	377 Kč
25	2.22	OBL200/90st/r=d	6 ks	274 Kč	1 643 Kč
26	2.23	OBL125/45st/r=d	2 ks	127 Kč	253 Kč
27	2.24	ODBJ160/160	1 ks	255 Kč	255 Kč
28	2.25	ODBJ160/100	1 ks	255 Kč	255 Kč
29	2.26	ODBJ125/160	1 ks	175 Kč	175 Kč
30	2.27	ODBJ125/125	2 ks	175 Kč	349 Kč
31	2.28	ODBJ125/100	2 ks	175 Kč	349 Kč
32	2.29	PRP160/125	1 ks	148 Kč	148 Kč
33	2.30	koncový kryt na TV125	2 ks	41 Kč	82 Kč
34	2.31	spojka na TR200	3 ks	38 Kč	114 Kč
35	2.32	nátrubek 125	1 ks	78 Kč	78 Kč
36	2.33	nátrubek 160	1 ks	106 Kč	106 Kč
37	2.34	nátrubek 200	13 ks	129 Kč	1 677 Kč
38		celkem spiro potrubí			9 599 Kč
39		VZT potrubí čtyřhranné sk.l z polyuretanových sedvičových desek ALP tl. 21 mm, oboustranné chráněné Al folii 80/200 µm (gofrováno) parotěsné, $\rho=48\text{kg/m}^3$, $\lambda=0,02\text{W/mK}$, třída hořlavosti Bs3, d0 dle EN13501-1			
40		zhotoveno dle výrobních a montážních návodů výrobce materiálu			
41		plocha potrubí uváděna dle vnitřního rozměru potrubí			
42		rovné trouby do obvodu 2630 mm	58 m2	1 366 Kč	79 208 Kč
43		tvarovky do obvodu 2630mm	22 m2	2 048 Kč	45 067 Kč
44		celkem hranaté potrubí ALP			124 274 Kč
45		celkem dodávka potrubí			133 873 Kč
46		izolace potrubí skružovatelnými pásy minerální rohoží 40ALS tl.40mm	35 m2	470 Kč	16 438 Kč
47		montáž izolace	35 m2	35 Kč	1 225 Kč
48		montážní a pomocný materiál pro potrubí	1 ks	34 212 Kč	34 212 Kč
49		montáž potrubí	1 ks	10 000 Kč	10 000 Kč
50		montáž zařízení, přesun zařízení na místo montáže	1 ks	8 500 Kč	8 500 Kč
51		součinnost při uvedení do provozu, zaregulování, zkoušky	1 ks	12 043 Kč	12 043 Kč
		celkem vzt zařízení 2			480 455 Kč

Zařízení 5 - větrání strojoven

p.č.	pozice	název-popis		jedn. cena	celkem
1	5.1	větrací vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu - rozsah			
2		dodávky, materiálové provedení a technické parametry viz. Příloha 3			
		dodávka vzduchotechnické jednotky	1 ks	202 160 Kč	202 160 Kč
3	5.2	talířový ventil odvodní plastový regulovatelný Ø200	9 ks	169 Kč	1 522 Kč
4	5.3	krycí mřížka Ø200	1 ks	496 Kč	496 Kč
5	5.4	krycí mřížka Ø160	4 ks	443 Kč	1 772 Kč
6	5.5	krycí mřížka Ø100	1 ks	368 Kč	368 Kč
7	5.6	protidešťová žaluzie pozinkovaná 600x355, sito, upevňovací rámeček pozink.	2 ks	1 470 Kč	2 940 Kč
8	5.7	regulační klapka kruhová Ø250, ovládání ruční s aretací	2 ks	373 Kč	745 Kč
9	5.8	kulisový tlumič hluku 600x355-1000 (3* kulisa)	1 ks	2 278 Kč	2 278 Kč
		tl. 100mm, mezera 100 mm) pozink. plech			
10	5.9	kulisový tlumič hluku 600x355-1500 (3* kulisa)	1 ks	3 158 Kč	3 158 Kč
		tl. 100mm, mezera 100 mm) pozink. plech			
11	5.10	kulisový tlumič hluku 650x315-1000 (3* kulisa)	1 ks	2 276 Kč	2 276 Kč
		tl. 100mm, mezera 116 mm) pozink. plech			
12		dodávka zařízení			217 716 Kč

13		VZT potrubí kruhové SPIRO sk.I z pozinkovaného plechu tl. 0,5-0,6 mm, dvoubité těsnění EPDM, spojování vzájemným zasunutím			
14	5.15	TR160	18 m	184 Kč	3 307 Kč
15	5.16	TR200	15 m	246 Kč	3 695 Kč
16	5.17	TR250	17 m	306 Kč	5 206 Kč
17	5.18	OBL160/90st/r=d	3 ks	188 Kč	565 Kč
18	5.19	OBL200/90st/r=d	3 ks	274 Kč	822 Kč
19	5.20	OBL200/60st/r=d	1 ks	274 Kč	274 Kč
20	5.21	OBL200/45st/r=d	4 ks	274 Kč	1 096 Kč
21	5.22	OBL200/30st/r=d	3 ks	274 Kč	822 Kč
22	5.23	OBL250/90st/r=d	1 ks	325 Kč	325 Kč
23	5.24	ODBJ160/100	1 ks	255 Kč	255 Kč
24	5.25	ODBJ200/160	1 ks	329 Kč	329 Kč
25	5.26	ODBJ200/200	4 ks	329 Kč	1 315 Kč
26	5.27	ODBJ250/200	1 ks	413 Kč	413 Kč
27	5.28	ODBJP250/200/160	1 ks	585 Kč	585 Kč
28	5.29	ODBJP250/200/200	2 ks	585 Kč	1 171 Kč
29	5.30	ODBJ 45° 250/200	1 ks	413 Kč	413 Kč
30	5.31	PR250/160	1 ks	171 Kč	171 Kč
31	5.32	PRP200/160	1 ks	171 Kč	171 Kč
32	5.33	spojka na TR160	4 ks	38 Kč	152 Kč
33	5.34	spojka na TR250	3 ks	48 Kč	143 Kč
34	5.35	nátrubek 250	4 ks	156 Kč	625 Kč
35		celkem spiro potrubí			21 855 Kč
36		VZT potrubí čtyřhranné sk.I z polyuretanových sedvičových desek ALP tl. 21 mm, oboustranně chráněné Al folií 80/200 µm (gofrováno) parotěsné, $\rho=48\text{kg/m}^3$, $\lambda=0,02\text{W/mK}$, třída hořlavosti Bs3, d0 dle EN13501-1			
37		zhotoveno dle výrobních a montážních návodů výrobce materiálu			
38		plocha potrubí uváděna dle vnitřního rozměru potrubí			
39		rovné trouby do obvodu 2630 mm	40 m2	1 366 Kč	54 626 Kč
40		lvarovky do obvodu 2630mm	25 m2	2 048 Kč	51 212 Kč
41		celkem hranaté potrubí ALP			105 838 Kč
42		celkem dodávka potrubí			127 693 Kč
43		izolace potrubí skružovatelnými pásy minerální rohoží 40ALS tl.40mm	7 m2	470 Kč	3 288 Kč
44		montáž izolace	7 m2	35 Kč	245 Kč
45		montážní a pomocný materiál pro potrubí	1 ks	32 633 Kč	32 633 Kč
46		montáž potrubí	1 ks	9 600 Kč	9 600 Kč
47		montáž zařízení, přesun zařízení na místo montáže (dodávka a montáž regulace a propojovací kabely jsou dodávkou MaR)	1 ks	8 500 Kč	8 500 Kč
48		uvedení do provozu, zaregulování, zkoušky	1 ks	12 043 Kč	12 043 Kč
		celkem vzt. zařízení 5			411 717 Kč

Demontáž vzduchotechniky

p.č.	pozice	název-popis		jedn. cena	celkem
1		HZS			
2		Demontáž radiálních ventilátorů ze strojovny 1 NP k likvidaci	10 h	370 Kč	3 700 Kč
3		Demontáž vzduchotechnického potrubí čtyřhranného s přírubami ve strojovně, pod bazénovým prostorem včetně vyústění do bazénové haly, stoupačky ze strojovny na střeche k likvidaci	96 h	370 Kč	35 520 Kč
4		Demontáž strojní části bazénové vzduchotechnické jednotky ke zpětnému použití, balení komponent a uložení zařízení po dobu rekonstrukce objektu v areálu ZŠ	64 h	370 Kč	23 680 Kč
		celkem demontáž vzduchotechniky			62 900 Kč