

Nabídkový rozpočet

Zakázka

Číslo zakázky	70-12/12
Zakázka	Rozšíření MŠ Veleň
Klasifikace	
Fáze	Založená nabídka
Komentář	

Verze

Popis	Nabídka
Komentář	

Firmy

Typ Firmy	Název
-----------	-------

Uživatelé

Význam (funkce)	Jméno
Zpracovatel	1711A

Zakázka:

Rozšíření MŠ Veleň

Popis	Cena	Hmotnost
SO_01: Stavební objekt 01	4 186 406	119,3
0001: Přípravné práce	10 000	
001: Zemní práce	34 431	
002: Základy	16 852	18,9
003: Svislé konstrukce	173 832	42,9
004: Vodorovné konstrukce	11 887	3,8
005: Komunikace	19 516	3,2
006: Úpravy povrchu	253 954	41,0
009: Ostatní konstrukce a práce	65 580	1,6
021: Silnoproud, slaboproud	545 400	
024: Vzduchotechnika	102 490	
033: Dopravní zařízení	192 100	
096: Bourací práce	206 001	
099: Přesun hmot HSV	51 143	
711: Izolace proti vodě	16 245	0,4
713: Izolace tepelné	104 582	0,1
720: Zdravotní technika	318 600	
723: Vnitřní plynovod	68 900	
730: Ústřední vytápění	705 090	
762: Konstrukce tesařské	11 997	0,3
763: Konstrukce montované	118 555	3,4
764: Konstrukce klempířské	19 685	0,1
766: Konstrukce truhlářské	552 884	
767: Konstrukce zámečnické	143 305	0,0
771: Podlahy z dlaždic	116 409	2,8
776: Podlahy povlakové	97 494	
781: Obklady keramické	55 236	0,3
783: Nátěry	11 183	0,0
784: Malby	45 255	0,5
791: Zařízení výdejny jídel	117 800	
Celkem (bez DPH)	4 186 406	
DPH 21%	879 145	
Celkem (včetně DPH)	5 065 551 CZK	

DKK STAV DKK Stav s.r.o. [5]
realitní
a stavební činnost
Štefáněkovské náměstí 781/4, 460 01 Liberec
IČO: 27349187, DIČ: CZ27349187, tel.: 485 104 834

Poř.	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. súl.	Súl.
SO_01: Stavební objekt 01						4 186 406		119.3		132.8
0001: Přípravné práce						10 000		-		-
1	000102	Dílenká dokumentace stavby	kpl	1.0	3 500.00	3 500		-		-
2	000103	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1.0	6 500.00	6 500		-		-
001: Zemní práce						34 431		-		9.9
3	00101	Dodávka a rozprostření travního substrátu tl. 200mm - vč. osetí travou	m2	44.6	36.00	1 606		-		-
4	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši - ostatní - z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek, lože jakékoliv, výplň spár jakákoliv	m2	20.7	44.00	911		-	0.25500	5.3
5	113107131	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivé do 200 m2 - tloušťka vrstvy do 150 mm	m2	20.7	248.00	5 134		-	0.22500	4.7
6	131201101	Hloubení nezapažených jam - hornina 3, množství do 100 m3	m3	3.259	460.00	1 499		-		-
7	132201101	Hloubení ryh šířky do 600 mm - hornina 3, množství do 100 m3	m3	1.689	522.00	882		-		-
8	132201109	Příplatek k cenám hloubení ryh šířky do 600 mm za lepivost horniny - hornina 3	m3	1.0	145.00	145		-		-
9	133201101	Hloubení šachet - hornina 3, množství do 100 m3	m3	0.32	382.00	122		-		-
10	139711101	Výkopavka v uzavřených prostorech - hornina 1 až 4	m3	7.325	964.00	7 061		-		-
11	153311112	Zřízení vrstvy z geomříže tkané pro armování strmých svahů, nasypů nebo opěrných stěn - sklon přes 1:2 do 1:1 vč. geotextilie	m2	22.881	267.00	6 109		-		-
12	162301101	Vodorovné přemístění výkopku - hornina 1 až 4, přes 50 do 500 m	m3	7.143	245.00	1 750		-		-
13	162501102	Vodorovné přemístění výkopku - hornina 1 až 4, přes 2 500 do 3 000 m	m3	14.28	115.00	1 642		-		-
14	167101101	Nakládání, vykládání a překládání neulehlého výkopku - nakládání množství do 100 m3, hornina 1 až 4	m3	14.28	95.00	1 371		-		-
15	171101101	Uložení sypaniny do nasypů zhuštěných - hornina soudržná na 95 % PS	m3	14.28	64.00	914		-		-
16	171151101	Hutnění boku nasypů z hornin soudržných a sypkých - jakýkoliv sklon, délka a míra zhuštění svahu	m2	18.7	38.00	711		-		-
17	171201201	Uložení sypaniny - na skládku	m3	7.143	56.00	400		-		-
18	171201206	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	12.143	250.00	3 036		-		-
19	174101101	Zásyp sypaninou - jama, šachta, rýha nebo kolem objektů, se zhuštěním	m3	1.25	195.00	245		-		-
20	175101101	Obsyp potrubí - bez prohození sypaniny / zeminou	m3	3.125	286.00	894		-		-
002: Základy						16 852		18.9		-
21	271532212	Nasyp pod základové konstrukce se zhuštěním a urovňáním povrchu z kameniva hrubého - frakce 16 - 32 mm	m3	3.206	642.00	2 058	2.16000	6.9		-
22	272313611	Beton základových konstrukcí prostý - třída C 16/20	m3	1.689	2 320.00	3 918	2.25634	3.8		-
23	272351215	Bednění základových konstrukcí, včetně případných vzpěr - zřízení	m2	1.705	261.00	445	0.00103	0.0		-
24	272351216	Bednění základových konstrukcí, včetně případných vzpěr - odstranění	m2	3.305	165.00	545		-		-
25	272361821	Výztuž základových konstrukcí z oceli - ocel 10 S05	t	0.05	26 200.00	1 310	1.06017	0.1		-
26	273313611	Základové desky z betonu - třída C 16/20	m3	2.184	2 190.00	4 783	2.25634	4.9		-
27	275313611	Základové patky z betonu - třída C 16/20	m3	1.4	2 340.00	3 276	2.25634	3.2		-
28	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	0.8	422.00	338	0.00103	0.0		-
29	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	0.8	223.00	178		-		-
003: Svislé konstrukce						173 832		42.9		-
30	310238211	Zazdivka otvorů o ploše přes 0.25 m2 do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém - cihly palené - malta vápenocementová, tloušťka zdiva jakákoliv	m3	0.891	4 350.00	3 876	1.15450	1.6		-
31	311231124	Zdivo z cihel palených plných dl. 290 mm P 20 - P 20 až P 25 - na maltu M10	m3	1.367	4 250.00	5 810	1.14468	2.4		-
32	311238112	Zdivo z keramických tvarnic se zamky P+D - pevnost P10 - malta M10 - tl. zdiva 175 mm	m2	12.338	755.00	9 315	0.11512	2.2		-
33	311238144	Zdivo z keramických tvarnic se zamky P+D - pevnost P10 - malta M10 - tl. zdiva 30 cm	m2	5.0	875.00	4 375	0.26119	1.3		-
34	311321311	Beton nadzákladových zdí - beton železový (bez výztuže) - třída C25/30	m3	1.383	2 640.00	3 651	2.25634	3.1		-
35	311351105	Bednění nadzákladových zdí včetně případných vzpěr - oboustranné, za každou stranu, zřízení	m2	4.204	394.00	1 656	0.00109	0.0		-
36	311351106	Bednění nadzákladových zdí včetně případných vzpěr - oboustranné, za každou stranu, odstranění	m2	4.204	148.00	622		-		-
37	311361821	Výztuž nadzákladových zdí z oceli - ocel 10 S05	t	0.103	26 000.00	2 678	1.04881	0.1		-
38	311362021	Výztuž nadzákladových zdí ze sítí - svařované síťé Kar	t	0.008	26 500.00	212	1.05306	0.0		-
39	317168112	Překlád keramobetonový plochy - šířka 115 mm, délka 125 cm	kus	17.0	162.00	2 754	0.02198	0.4		-
40	317168113	Překlád keramobetonový plochy - šířka 115 mm, délka 150 cm	kus	1.0	208.00	208	0.02609	0.0		-
41	317168115	Překlád keramobetonový plochy - šířka 115 mm, délka 200 cm	kus	1.0	268.00	268	0.03428	0.0		-
42	317168116	Překlád keramobetonový plochy - šířka 115 mm, délka 225 cm	kus	2.0	294.00	588	0.03907	0.1		-
43	317234410	Výzdivka mezi nosníky - probetonování betonem C20/25	m3	1.851	2 630.00	4 868	1.84872	3.4		-
44	317944311	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů, bez zazdění hlav - výška do 120 mm	t	0.545	32 400.00	17 658	1.09000	0.6		-
45	317944313	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů, bez zazdění hlav - výška do 220 mm	t	0.72	35 000.00	25 200	1.09000	0.8		-
46	317998122	Izolace tepelná jakékoliv výšky nových překlád v obvodových stěnách z pěnového polystyrenu XPS - tloušťka 50 mm	m2	0.702	74.00	52	0.00110	0.0		-
47	342241162	Příčky z cihel palených - cihly plné nebo voštinové, dl. 290 mm - P 12 - na maltu, tloušťka příčky 140 mm	m2	7.932	515.00	4 085	0.23458	1.9		-
48	342248110	Příčky z keramických tvarnic se zamkem P+D - tl. zdiva 8 cm - pevnost 15	m2	38.932	426.00	16 585	0.05232	0.6		-
49	342248112	Příčky z keramických tvarnic se zamkem P+D - tl. zdiva 11.5 cm - pevnost 15	m2	130.308	462.00	60 202	0.11669	15.2		-
50	342291111	Ukotvení příček - polyuretanovou pěnou, tl. příčky do 100 mm	m	18.0	36.00	648	0.00508	0.0		-
51	342291112	Ukotvení příček - polyuretanovou pěnou, tl. příčky přes 100 mm	m	42.0	42.00	1 764	0.02012	0.9		-
52	346244381	Plnění ocelových válcovaných nosníků jednostranné z cihel, na jakoukoliv maltu - výška stojiny do 200 mm	m2	9.398	353.00	3 317	0.11818	1.1		-

18

Poř.	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. súl	Súl
53	349231811	Přizdivka ostění s ozubem z cihel ve vybouraných otvorech, s vysekáním kapes pro zavázání - přes 80 do 150 mm	m2	2,32	297,00	689	0,26723	0,6	-	-
54	349231821	Přizdivka ostění s ozubem z cihel ve vybouraných otvorech, s vysekáním kapes pro zavázání - přes 150 do 300 mm	m2	8,7	316,00	2 749	0,45432	4,0	-	-
004: Vodorovné konstrukce						11 887		3,8	-	-
55	417321414	Beton ztužujících pásů a věnců, železový (bez výztuže) - třída C 20/25 / vč. bednění a výztuže	m3	0,098	2 690,00	264	2,45340	0,2	-	-
56	430321414	Beton schodišťových konstrukcí, železový (bez výztuže) - třída C 25/30 / vodonepropustný	m3	1,018	2 920,00	2 973	2,45337	2,5	-	-
57	430362021	Výztuž schodišťových konstrukcí ze sítě - svařované sítě Karí	t	0,049	26 500,00	1 299	1,05306	0,1	-	-
58	434311113	Stupně z betonu prostého, dusané na terén nebo na desku z betonu - třída C 12/15	m	9,95	367,00	3 652	0,10160	1,0	-	-
59	434351141	Bednění stupňů betonových - tvar pudorysu přímočarý - zřízení	m2	4,577	265,00	1 213	0,00658	0,0	-	-
60	434351142	Bednění stupňů betonových - tvar pudorysu přímočarý - odstranění	m2	4,577	142,00	650			-	-
61	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném vykopu - přsek a šterkopisek do 63 mm	m3	1,875	980,00	1 838			-	-
005: Komunikace						19 516		3,2	-	-
62		Dlažba historická betonová, L×B×H 160×160×60 mm, barva bílá	m2	5,761	365,00	2 103	0,14000	0,8	-	-
63	564851111	Podklad ze šterkodrti - tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	32,594	215,00	7 008			-	-
64	581114113	Kryt z betonu prostého komunikací pro pěši - tloušťka 100 mm	m2	5,2	226,00	1 175			-	-
65	596211110	Kladení dlažby z betonových vibrolisovaných dlaždic - tl. dlaždic 60 mm, skup. A, plocha do 50 m2, lože kam. též nebo drcené, tl. lože do 40 mm / bez dodávky dlažby-použit stávající	m2	21,8	368,00	8 022	0,08425	1,8	-	-
66	596212210	Kladení dlažby pozemních z betonových zámkových dlaždic - tl. dlaždic 80 mm, skup. A, plocha do 50 m2, lože kam. též nebo drcené, tl. lože do 50 mm	m2	5,594	216,00	1 208	0,10362	0,6	-	-
006: Úpravy povrchu						253 954		41,0	-	-
67		Záruheň ocelová normovaná, tvar U, 600 800,	kus	20,0	665,00	13 300			-	-
68	006001	Oprava poškození vnější vápenocementové omítky	kpl	1,0	325,00	325			-	-
69	611421221	Oprava vnitřních vápených omítek stropů - železobetonové rovne tvarnicové a klenby, plocha přes 5 do 10 % omítka hladká	m2	193,49	45,00	8 707	0,00534	1,0	-	-
70	611471413	Štukování na rovném povrchu stropů a schodišťových konstrukcí - tenkovrstva úprava akt. štuk a disperzní přílnavá přísada, tl. 2 až 3 mm	m2	193,49	94,00	18 188	0,00610	1,2	-	-
71	612421321	Oprava vnitřních vápených omítek stěn - plocha přes 10 do 30 % omítka hladká	m2	286 786	62,00	17 781	0,01521	4,4	-	-
72	612425931	Omítka vápená vnitřní ostění okenního nebo dveřního - omítka štuková / vč. použití APU list	m2	33 334	365,00	12 167	0,05634	1,8	-	-
73	612471413	Tenkovrstva úprava na rovném povrchu vnitřních svislých konstrukcí - akt. štuk, disperzní přílnavá přísada k hladkému podkladu, nanašení a vyhazování, tl. 2 až 3 mm	m2	286 786	88,30	25 323	0,00474	1,4	-	-
74	612473182	Vnitřní omítka stěn vápenocementová ze suchých směsí - omítka štuková / vč. zabudovaných rohovníků	m2	332 661	237,00	78 841	0,03497	11,6	-	-
75	612476412	Vnitřní sanační omítka ze suchých směsí na cihelne nebo kamenné zdivo - omítka hladká	m2	13 845	483,00	6 687	0,02154	0,4	-	-
76	612481113	Potažení vnitřních stěn pilířů nebo ostatních ploch pleťvem - přibití strun do spar a vyplnění pleťvo sklovláknité	m2	41,1	176,00	7 234	0,00088	0,0	-	-
77	615481111	Potažení valcovaných nosníků rabičovým pleťvem - výška nosníku jakákoliv	m2	11,972	186,00	2 227	0,04113	0,6	-	-
78	622731113	Kontaktní zateplovací systémy (KZS) vnějšího ostění nebo nadpraží hloubka špalety do 200 mm z EPS - vrstva tepelné izolace z desek, expandovaný polystyren EPS šedý, tloušťka izolace přes 20 do 30 mm / vč. povrchové úpravy-omítky	m	138,845	240,00	33 323	0,00181	0,3	-	-
79	631311114	Mazanina z betonu prostého tloušťka přes 50 do 80 mm - třída C 16/20	m3	1,931	2 460,00	4 750	2,25634	4,4	-	-
80	631311134	Mazanina z betonu prostého tloušťka přes 120 do 240 mm - třída C 16/20	m3	0,384	2 550,00	979	2,25634	0,9	-	-
81	631312141	Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem, bez potěru - ryha v dosavadních mazaninách	m3	5,225	2 190,00	11 443	2,23400	11,7	-	-
82	631319171	Příplatek za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí - tloušťka obou vrstev mazaniny přes 50 do 80 mm	m3	1,931	165,00	319			-	-
83	631319175	Příplatek za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí - tloušťka obou vrstev mazaniny přes 120 do 240 mm	m3	0,384	174,00	67			-	-
84	631351101	Bednění ryh a hran v podlahách - zřízení	m2	0,73	186,00	136	0,01150	0,0	-	-
85	631351102	Bednění ryh a hran v podlahách - odstranění	m2	0,73	115,00	84			-	-
86	631362021	Výztuž mazanin z betonu (z karmenivá) a z lehkých betonů - svařované sítě drát žebřkový	t	0,099	26 500,00	2 624	1,05306	0,1	-	-
87	632453331	Potěr betonový samonivelační litý tloušťka od 20 mm do 30 mm - třída C 25/30	m2	6,54	285,00	1 864	0,06930	0,5	-	-
88	632481213	Separátora vrstva k oddělení podlahových vrstev - z polyetylenové folie	m2	24,66	36,00	888	0,00012	0,0	-	-
89	642944121	Osazení ocelových dveřních zárubní lisovaných nebo z uhlíků, dodatečné, s vypetovananím prahu - plocha do 2,5 m2	kus	20,0	335,00	6 700	0,04582	0,9	-	-
009: Ostatní konstrukce a práce						65 580		1,6	-	-
90		Obrubník betonový, barevný odstín bílý, L×B×H 500×80×250 mm, spotřeba 2 ks/m	kus	21,053	57,00	1 200	0,01100	0,2	-	-
91	009001	Demontáž a uložení zařízeníových předmětů, truhlářských a zámečnických výrobků	kpl	1,0	2 680,00	2 680			-	-
92	009002	Demontáž a uložení kuchyňské linky, včetně zařízení	kpl	1,0	1 870,00	1 870			-	-
93	009004	Zakrytí zachovávaných podlah	m2	31,68	48,00	1 521			-	-
94	009005	Dozdění a doplnění omítek po úpravách komínového tělesa	kpl	1,0	640,00	640			-	-
95	009006	Demontáž-uložení na určené místo vchodových dveří z PVC	kus	1,0	485,00	485			-	-
96	009007	D-m hasicí přístroj PG 6	kus	6,0	1 350,00	8 100			-	-
97	009008	D-m informační systém podle ČSN ISO 3864	kpl	1,0	2 350,00	2 350			-	-
98	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého - s boční cpěrou, lože z betonu prostého tř. C 12/15	m	10,22	115,00	1 175	0,12950	1,3	-	-
99	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci - měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2 / dilatace	m2	2,85	68,00	194	0,00047	0,0	-	-

Poř.	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. súl.	Súl.
100	949111111	Lešení lehké pomocné kovové trubkové - výška lešeníové podlahy do 1,2 m	m2	251,93	115,00	28 972	-	-	-	-
101	952901111	Vybštění budov a objektů bytové nebo občanské výstavby - světlá výška podlaží do 4 m	m2	354,16	46,00	16 291	0,00004	0,0	-	-
102	953312113	Vložky vislé do dilatačních spar z polystyrenových desek - tloušťka přes 10 mm	m2	1,496	68,00	102	0,00071	0,0	-	-
103	021001	021: Silnoproud, slaboproud D+m silnoproudu, slaboproudu	kpl	1,0	545 400,00	545 400	-	-	-	-
104	024001	024: Vzduchotechnika D+m vzduchotechniky	kpl	1,0	97 600,00	97 600	-	-	-	-
105	024002	Stavební přípomoc vzduchotechniky, případná revizní dvířka	kpl	1,0	4 890,00	4 890	-	-	-	-
106	033001	033: Dopravní zařízení D+m zdvihací plošina pro osoby s omezenou schopností pohybu	kpl	1,0	192 100,00	192 100	-	-	-	-
107	096001	096: Bourací práce Otvor d=550 do stropu a střechy	kus	4,0	248,00	992	-	-	-	114,8
108	096002	Demontáž dřevních prahů	kpl	1,0	150,00	150	-	-	-	-
109	096003	Rozebření stávajícího plotu z dřevěných plotovek jeho uložení vč. ubourání podezdívky a základu	m	24,0	186,00	4 464	-	-	-	-
110	962031132	Bourání cihelných přiček nebo vybourání otvoru přes 4 m2 - zdvo z cihel pálených tl. do 100 mm	m2	68,134	59,00	4 020	-	0,03100	6,9	-
111	962031133	Bourání cihelných přiček nebo vybourání otvoru přes 4 m2 - zdvo z cihel pálených tl. do 150 mm	m2	57,144	76,00	4 343	-	0,026100	14,9	-
112	962032231	Bourání zdiva cihelného nebo vybourání otvorů přes 4 m2 - zdvo z cihel pálených nebo vápenopiskových, malta vápenná nebo vápenocementová	m3	22,179	642,00	14 239	-	1,80000	39,9	-
113	962032631	Bourání cihelného zdiva kominového - malta vápenná nebo vápenocementová	m3	2,052	715,00	1 467	-	1,59400	0,0	-
114	963053935	Bourání monolitických železobetonových schodišťových ramen - zazděné oboustranné	m2	6,75	665,00	4 489	-	0,36000	2,4	-
115	965042231	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin - beton nebo litý asfalt tl. přes 100 mm, plocha do 4 m2	m3	3,419	1 250,00	4 274	-	2,20000	1,6	-
116	965081213	Bourání dlažeb z dlaždic nebo xylolitů - keramické nebo xylolitové, tloušťka do 10 mm, plocha přes 1 m2	m2	32,69	168,00	5 492	-	0,03500	1,1	-
117	967031732	Přisekání (špicování) plošné cihelného zdiva - malta vápenná nebo vápenocementová, tl. do 100 mm	m2	39,281	84,00	3 300	-	0,18300	1,2	-
118	968061125	Vyvěšení a uložení dřevěných dřevních křidel	kus	22,0	64,00	1 408	-	-	-	-
119	968062354	Vybourání dřevěných vyplní otvorů nebo stěn - okenní rám - dvojité, plocha do 1 m2	m2	2,43	245,00	595	-	0,07500	0,2	-
120	968062355	Vybourání dřevěných vyplní otvorů nebo stěn - okenní rám - dvojité, plocha do 2 m2	m2	37,567	316,00	11 871	-	0,06400	0,3	-
121	968062356	Vybourání dřevěných vyplní otvorů nebo stěn - okenní rám - dvojité, plocha do 4 m2	m2	16,104	347,00	5 588	-	0,01400	0,9	-
122	968072455	Vybourání a vyjmutí kovových vyplní otvorů nebo stěn - dveřní zarubeň - plocha do 2 m2	m2	30,4	148,00	4 499	-	0,07500	4,3	-
123	968072456	Vybourání a vyjmutí kovových vyplní otvorů nebo stěn - dveřní zarubeň - plocha přes 2 m2	m2	6,6	226,00	1 266	-	0,06300	0,4	-
124	971033521	Vybourání otvorů ve zdivu z cihel pálených - malta vápenná nebo vápenocementová, plocha do 1 m2, tl. do 100 mm	m2	0,975	78,00	76	-	0,18100	0,2	-
125	971033541	Vybourání otvorů ve zdivu z cihel pálených - malta vápenná nebo vápenocementová, plocha do 1 m2, tl. do 300 mm	m3	0,33	560,00	185	-	1,80000	0,6	-
126	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu z cihel pálených - malta vápenná nebo vápenocementová, plocha do 1 m2, tl. do 600 mm	m3	6,6	626,00	4 132	-	1,80000	11,9	-
127	974031664	Vysekání ryh pro vtažování nosníků do zdi před vybouráním otvoru v cihelném zdivu - hloubka do 150 mm, výška nosníku do 150 mm	m	72,05	148,00	10 663	-	0,04200	1,0	-
128	974031666	Vysekání ryh pro vtažování nosníků do zdi před vybouráním otvoru v cihelném zdivu - hloubka do 150 mm, výška nosníku do 250 mm	m	27,25	215,00	5 859	-	0,06500	1,8	-
129	974042555	Vysekání ryh v betonové nebo jiné monolitické dlažbě s betonovým podkladem - hloubka do 100 mm, šířka do 200 mm	m	105,0	59,00	6 195	-	0,04600	4,8	-
130	978015291	Otlučení omítek vnějších vápenných nebo vápenocementových - stupeň složitosti I až IV - rozsah do 100 %	m2	13,845	65,00	900	-	0,05900	0,6	-
131	978059541	Odsekání a odebrání obkladů vnitřních stěn z obkladaček - plocha přes 1 m2	m2	5,04	72,00	363	-	0,06800	0,3	-
132	979081111	Odvoz súl a vybouraných hmot na skládku - vzdálenost do 1 km	t	133 828	240,00	32 119	-	-	-	-
133	979081121	Odvoz súl a vybouraných hmot na skládku - vzdálenost za každý další 1 km	t	1 099 107	13,50	14 838	-	-	-	-
134	979082111	Vnitrostaveništní doprava súl a vybouraných hmot - vzdálenost do 10 m	t	133 828	189,00	25 293	-	-	-	-
135	979098132	Poplatek za skládku	t	133 828	246,00	32 922	-	-	-	-
136	999281111	099: Přesun hmot HSV Přesun hmot pro opravy a údržbu dosavadních budov - včetně vnějších plátek - výška do 25 m	t	111 423	459,00	51 143	-	-	-	-
137		711: Izolace proti vodě Lak penetrační asfaltový, balení 20 kg	kg	16 148	115,00	1 857	0,00100	0,0	-	-
138	1010151020	Pas asfaltový modifikovaný SBS	m2	25,027	96,00	2 403	0,00480	0,1	-	-
139	1010151100	Pas asfaltový modifikovaný SBS	m2	25,027	89,00	2 227	0,00480	0,1	-	-
140	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěrem za studena - lak asfaltový, plocha vodorovná	m2	15,06	28,00	422	-	-	-	-
141	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěrem za studena - penetrační, plocha svislá	m2	3,97	36,00	143	-	-	-	-
142	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením - NAIP, plocha vodorovná / vč. napojení na stávající	m2	17,62	74,00	1 304	0,00040	0,0	-	-

Poř.	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. súč	Súč
143	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením - NAIP, plocha svislá / vč. napojení na stávající	m2	7,94	88,00	699	0,00040	0,0		
144	711193121	Izolace proti zemní vlhkosti minerální hydroizolační stěrkou	m2	30,66	215,00	6 592	0,00350	0,1		
145	998711101	Přesun hmot pro izolaci proti vodě - výška objektu do 6 m	t	0,374	1 600,00	598				
		713: Izolace tepelné				104 582		0,1		
146		Minerální izolace $\lambda=0,33\text{W/m2K}$ - tloušťka 120 mm - rozměry 4000*1200 mm, balení 4,80 m2	m2	177,802	149,00	26 493				
147		Minerální izolace $\lambda=0,33\text{W/m2K}$ - tloušťka 160 mm - rozměry 3300*1200 mm, balení 3,96 m2	m2	206,127	191,00	39 370				
148		Polystyren pěnový EPS 100 Z - L*B 1000*500 mm, tloušťka 100 mm, tepelný odpor 2,63 m2K/W	m2	1,154	197,00	227				
149		Polystyren pěnový EPS 100 Z - L*B 1000*500 mm, tloušťka 120 mm, tepelný odpor 3,16 m2K/W	m2	25,4	212,00	5 385				
150	713001	D+m protipožární izolace tubusů světlovodů v podstřešním prostoru	kus	4,0	1 650,00	6 600				
151	713111122	Montáž tepelné izolace běžných stavebních konstrukcí stropů - rovných spodem, s přibíháním na dřevěnou konstrukci	m2	345,246	64,00	22 096	0,00034	0,1		
152	713111136	Montáž tepelné izolace běžných stavebních konstrukcí stropů - kladené volně na podbití	m2	25,0	34,00	850				
153	713121111	Montáž tepelné izolace běžných stavebních konstrukcí podlah - jednovrstvá, kladená na sucho bez pískového lože	m2	27,86	31,00	864				
154	713121211	Montáž tepelné izolace běžných stavebních konstrukcí parapety - kladené volně / vč. dodávky polystyrenu, sedý EPS 70 F tl. 30mm	m	41,925	61,00	2 557				
155	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné - výška objektu do 6 m	t	0,117	1 200,00	140				
		720: Zdravotní technika				318 600				
156	720001	D+m zdravotní instalace	kpl	1,0	318 600,00	318 600				
		723: Vnitřní plynovod				68 900				
157	723001	D+m vnitřní plynovod	kpl	1,0	68 900,00	68 900				
		730: Ustřední vytápění				705 090				
158	730001	D+m ústředního vytápění		1,0	703 800,00	703 800				
159	730002	Stavební přípomoc U1	kpl	1,0	1 290,00	1 290				
		762: Konstrukce tesařské				11 997		0,3		1,2
160	762511234	Podlahové konstrukce podkladové z dřevostěpkových desek OSB - jednovrstve, lepené, na pero a drážku, broušené, tloušťka desky 25 mm	m2	29,87	294,00	8 782	0,01129	0,3		
161	762526811	Demontáž podlah - bez polštářů, z desek dřevotřískových, překližkových, sololitových, tloušťka do 20 mm / dřevostěpkových	m2	40,45	64,00	2 589		0,00000		1,2
162	998762102	Přesun hmot pro konstrukce tesařské - výška objektu do 12 m	t	0,337	1 860,00	627				
		763: Konstrukce montované				118 555		3,4		
163		Folie podstřešní parotěsná a Al povrchem, hořlavost C1	m2	180,47	66,00	11 911	0,00017	0,0		
164	763121428	Stěna SDK přesazena, 1x opláštěná deskou impregnovanou tl. 12,5 mm (H2), z profilu UVJ - CVW - tl. stěny 87,5 mm, bez tepelné izolace, EI 15	m2	8,27	425,00	3 515	0,01578	0,1		
165	763131433	Podhled SDK zavěšený 1x opláštěný deskou protipožární, kce z profilu syst. pozink. ocel dvouvrstvá - tl. desky 15 mm, s tepelnou izolací tl. 40 mm (50 kg/m3)	m2	156,93	607,00	95 257	0,02082	3,3		
166	763131751	Montáž parotěsné zabrany do podhledu sádkokartonového	m2	156,93	34,00	5 336				
167	998763101	Přesun hmot pro dřevostavby - výška objektu do 12 m	t	3,428	740,00	2 537				
		764: Konstrukce klempířské				19 685		0,1		0,1
168	764001	Uprava střešní krytiny po montáži odvětrávacích střešních komínků a světlovodu - vč. úpravy natěru	kpl	1,0	3 860,00	3 860				
169	764331220	Lemování z pozinkovaného plechu markyzy - včetně rohů a ukončení - rš 250 mm - plech lakovaný	m	9,0	264,00	2 376	0,00143	0,0		
170	764331230	Lemování z pozinkovaného plechu markyzy - zde včetně příponky rohu a ukončení - rš 280 mm - plech lakovaný	m	2,8	324,00	907	0,00190	0,0		
171	764351201	Žláby z pozinkovaného plechu, včetně haku, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací - podokapní čtyřhranné - rš 250 mm - plech lakovaný	m	2,8	348,00	974	0,00251	0,0		
172	764410850	Demontáž oplechování parapetu - rš od 100 do 330 mm	m	39,23	13,50	530		0,00135		0,1
173	764410930	Oplechování parapetu z pozinkovaného plechu - parapet rš 200 mm / vč. podložní spádové vrstvy z dřevostěpkové lisované desky - plech lakovaný	m	36,18	269,00	9 732	0,00120	0,0		
174	764451201	Odpadní trouby z pozinkovaného plechu čtvercové - délka strany 75 mm - plech lakovaný	m	3,8	315,00	1 197	0,00233	0,0		
175	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské - výška objektu do 6 m	t	0,075	1 450,00	109				
		766: Konstrukce truhlářské				552 884				
176	766001	D+m vnějších výplní plastových oken a dveří, včetně žaluzií - dle výpisu odkaz A-H	kpl	1,0	335 000,00	335 000				
177	766002	D+m světlovodu - Odkaz I	kus	4,0	21 700,00	86 800				
178	766003	D+m okno dřevěné vnitřní, plně - Odkaz 50-57	kpl	1,0	19 100,00	19 100				
179	766004	D+m okno vnitřní, otevíravé s požární odolností - Odkaz 60	kus	1,0	8 950,00	8 950				
180	766005	Dveře vnitřní hladké, plně, 1křídlo - dle výpisu	kus	10,0	1 150,00	11 500				
181	766006	Dveře protipožární hladké, plně, 1křídlo - dle výpisu	kus	6,0	4 250,00	25 500				
182	766007	Dveře vnitřní hladké 2/3 sklo Connex - dle výpisu	kus	6,0	2 420,00	14 520				
183	766008	Montáž mřížky do dveří - dle výpisu	kus	5,0	150,00	750				
184	766009	D+m vnitřních parapetů lamino s nosem - dle výpisu odkaz A-H	kpl	1,0	24 200,00	24 200				
185	766010	D+m vestavěné skříně - odkaz T1	kpl	1,0	6 290,00	6 290				
186	766011	D+m dřevěného zakrytí otopných těles - odkaz T2	m	15,3	495,00	7 574				
187	766600001	Montáž dřevěných křidel dřevěných nebo plastových - otevíravé - ocel zarubeň - povrchově upravené - jednokřídlové - šířka do 800 mm	kus	24,0	236,00	5 664				
188	998766201	Přesun hmot pro truhlářské konstrukce - výška do 6 m	%	0,74	2 860,00	2 116				
189	766007a	Dveře vnitřní 2/3 sklo - dle výpisu	kus	2,0	2 460,00	4 920				

Poř.	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. súl	Súl
767: Konstrukce zámečnické										
190		Zavírač dveří	kus	7 0	1 250,00	8 750		0,0		7 5
191	767001	D+m rohožka s odvodněnou skříní - Odkaz Z1	kus	2 0	2 690,00	5 380				
192	767002	D+m vnitřní čistič zóna - Odkaz Z2	kus	1 0	4 690,00	4 690				
193	767003	D+m vnitřní čistič zóna - Odkaz Z3	kus	1 0	3 190,00	3 190				
194	767004	D+m zábradlí vnitřního schodiště - Odkaz Z4	kpl	1 0	5 560,00	5 560				
195	767005	D+m zábradlí podesty hl vstupu - Odkaz Z5	kpl	1 0	4 260,00	4 260				
196	767006	D+m madla rampy - Odkaz Z6	kpl	2 0	2 190,00	4 380				
197	767007	D+m zábradlí rampy - Odkaz Z7	kpl	1 0	2 270,00	2 270				
198	767008	D+m přechodová lišta - Odkaz Z8	m	29 0	226,00	6 554				
199	767009	D+m markýza hl vstupu - Odkaz Z9	kpl	1 0	37 600,00	37 600				
200	767010	D+m zábradlí vstupu na zahradu - Odkaz Z10	kpl	1 0	22 400,00	22 400				
201	767011	D+m dilatační podlahová lišta - Odkaz Z11	m	9 0	248,00	2 232				
202	767012	D+m mezistěny dětských WC - Odkaz Z12	kus	4 0	3 150,00	12 600				
203	767013	D+m dilatační stěnová lišta - Odkaz Z13	m	20 0	279,00	5 580				
204	767581803	Demontáž podhledu - tvarované plechy	m2	132 26	64,00	8 465		0 05500		0 5
205	767582800	Demontáž podhledu - rošty	m2	132 26	34,00	4 497		0 00200		0 2
206	767649191	Montáž doplňků dveří - samozavírač hydraulický	kus	7 0	150,00	1 050	0 00001	0 0		
207	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce - výška do 6 m	%	1 35	2 850,00	3 848				
771: Podlahy z dlaždic										
208	771273113	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických - lepené standardním lepidlem, stupnice - povrch hladký, šířka přes 250 do 300 mm	m	9,95	236,00	2 348	0 00147	0 0		
209	771273232	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických - lepené standardním lepidlem, podstupnice - povrch hladký, výška přes 150 do 200 mm	m	9,95	271,00	2 696	0 00098	0 0		
210	771473112	Montáž soklíků z dlaždic keramických - lepené standardním lepidlem, rovný, výška přes 65 do 90 mm	m	65,64	65,00	4 267	0 00046	0 0		
211	771573116	Montáž podlah z dlaždic keramických - lepené standardním lepidlem, režné nebo glazované - povrch hladký - přes 22 do 25 kus/m2	m2	79,53	313,00	24 893	0 00380	0 0		
212	771990111	Vyrovnání podkladní vrstvy samonivelační stěrkou - tloušťka 4 mm, min. pevnost 20MPa	m2	336,89	162,00	54 576	0 00715	2 4		
213	998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic - výška objektu do 6 m	t	2 766	969,00	2 680				
214	DCA35110	Schodovka slinutá glazovaná keramická / dle výběru investora	m2	4 791	645,00	3 090				
215	GAA17003	Dlaždice hutná glazovaná keramická / dle výběru investora	m2	86,74	252,00	21 858				
776: Podlahy povlakové										
216	776001	D+m PVC vč lepení a soklů	m2	86,36	337,00	29 103				0 3
217	776003	D+m koberce sametový vinyl vč soklíků	m2	171 0	318,00	54 378				
218	776511810	Odstranění povlakových podlah - lepené, bez podložky	m2	282 06	48,00	13 539		0 00100		0 3
219	998776201	Přesun hmot pro povlakové podlahy - výška do 6 m	%	0 37	1 280,00	474				
781: Obklady keramické										
220	781473116	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických - lepené standardním lepidlem - režné nebo glazované - povrch hladký - přes 25 do 35 kus/m2 - vč dodavky a montáže išt do obkladu	m2	104 368	304,00	31 728	0 00310	0 0		
221	998781101	Přesun hmot pro obklady keramické - výška objektu do 6 m	t	0 324	890,00	288				
222	WAA19032	Obkladačka keramická 14 8*14 8*0 6 - plošný standardní - jakost 1 / dle výběru investora	m2	107 499	216,00	23 220				
783: Natěry										
223	783001	Nástřik stávajících zárubní	m2	10 0	142,00	1 420				
224	783201811	Odstranění starých nátěrů z kovových stavebních doplňkových konstrukcí - oškrabání	m2	8 0	86,00	688				
225	783215100	Natěr kovových stavebních doplňkových konstrukcí olejové - dvojnásobně a 1* email	m2	55 0	165,00	9 075	0 00025	0 0		
784: Malby										
226	784402801	Odstranění maleb - oškrabání, místnosti, výška do 3 80 m	m2	840 146	13 50	11 342				
227	784441101	Malby omyvatelné, dvojnásobně s penetračním nátěrem, barevné, v místnostech, výška do 3 8 m / barva dle výběru architekta	m2	1 003 346	33 80	33 913	0 00046	0 5		
791: Zařízení výdejny jídel										
228	791001	D+m zařízení výdejny jídel	kpl	1 0	117 800 00	117 800				

DÍLČÍ VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Rozšíření MŠ Veleň, Hlavní 160, 250 63 Veleň
Investor: Obec Veleň, Hlavní 160, 250 63 Veleň
Část: F.1.4 g,h. Elektroinstalace silnoproudá a bleskosvody
Elektroinstalace slaboproudá

REKAPITULACE

ozn.	název položky	DPH	částka Kč
1.1	Elektromontáže	21	155115
1.2	Nosný materiál-svitidla	21	101668
1.3	Nosný materiál-ostatní	21	221718
1.4	Zemní práce	21	6040
2.1	Rozvaděč RH	21	46526
3.1	Ostatní	21	14333
CELKEM bez DPH			545400
Část DPH			
	název položky	DPH	částka Kč
	základ DPH	15	0
	částka DPH	15	0
	základ DPH	21	545400,1
	částka DPH	21	114534
CELKEM vč. DPH			659934

Vypracováno s použitím položek montážních ceníků
a položek orientačních cen materiálů.
Uvedené výrobky jsou standardem pro výběr konkrétního výrobku, dodvatel navrhne výrobek popř. materiál, který má min
kvalitativně stejné vlastnosti.

RTS 21M		1.1 - Elektromontáže				
p.č.	číslo pol.	název položky	m.j.	množství	cena Kč	celkem Kč
1	210 01-0002R00	Trubka ohebná pod omítku, typ 23, 16 mm	m	870	15,75	13702,5
2	210 01-0084R00	Trubka pancéřová z PH, uložena pevně, 29 mm	m	60	63,00	3780
3	210 01-0301R00	Krabice přístrojová KP 68, KZ 3, bez zapojení	kus	117	23,10	2702,7
4	210 01-0311R00	Krabice odbočná KO 68, bez zapojení-kruhová	kus	100	24,15	2415
5	210 01-0321R00	Krabice odbočná KR 68 se zapojením-kruhová	kus	40	57,75	2310
6	210 10-0252R00	Ukončení celoplast kabelů zákl./pas do 4x25 mm2	kus	4	157,50	630
7	210 10-0258R00	Ukončení celoplast kabelů zákl./pás do 5x4 mm2	kus	40	57,75	2310
8	210 11-0041R00	Spínač zapuštěný jednopólový	kus	32	42,00	1344
9	210 11-0045R00	Spínač zapuštěný střídavý	kus	14	42,00	588
10	210 11-0046R00	Spínač zapuštěný křížový	kus	1	42,00	42
11	210 11-0081R00	Spínač speciální sporákový	kus	1	157,50	157,5
12	210 11-1012R00	Zásuvka domovní zapuštěná-2P+Z, dvojí zapojení	kus	50	73,50	3675
13	210 11-1031R00	Zásuvka domovní v krabici-2P+Z, venkovní	kus	4	84,00	336
14	210 11-1213R00	Zásuvka slaboproudá	kus	12	157,50	1890
15	210 12-0501R00	Montáž jističů 50-100 A, do 500 V	kus	1	157,50	157,5
16	210 14-0650R00	Montáž přístrojů	kus	32	157,50	5040
17	210 19-0002R00	Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 50 kg	kus	1	525,00	525
18	210 20-1039R00	Svitidlo - montáž	kus	74	210,00	15540
19	210 22-0021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 včetně pásky FeZn 30 x 4 mm	m	25	68,75	1718,75
20	210 22-0452R00	Ochranné spoje v prádel., koupel., Cu4-16 mm2 pevně	m	50	15,75	787,5
21	210 80-0007R00	Vodič CYY 25 mm2 uloženy pod omítkou	m	40	10,50	420
22	210 80-0510R00	Slaboproudý kabel uloženy v trubkách	m	1360	10,50	14280
23	210 81-0045R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 pevně uloženy	m	1500	18,90	28350
24	210 81-0046R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 pevně uloženy	m	820	18,90	15498
25	210 81-0054R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 16 mm2 pevně uloženy	m	50	23,10	1155
26	210 81-0055R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm2 pevně uloženy	m	70	18,90	1323
27	210 81-0109R00	Kabel CYKY-m 1 kV 4 x 25 mm2 pevně uloženy	m	25	29,40	735
28	210 86-0222R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm pevně uloženy	m	100	15,75	1575
29	220 72-1111R00	Montáž čidla EPS, EZS	ks	16	157,50	2520
30	220 72-1121R00	Montáž a programování ústředny	ks	1	7875,00	7875
31	220 72-1131R00	Montáž a programování GPRS komunikátoru	ks	1	5250,00	5250
32	220 72-1135R00	Aktivace pevné IP adresy SIM	ks	1	3675,00	3675
33	PM-030%	Podružný materiál 3%	%	3	1423,07	4269,2235
34	ZV-060%	Zednické výpomoci 6%	%	6	1423,07	8538,447
CELKEM		Elektromontáže				155115,121

1.2 - Nosný materiál-svitidla						
p.č.	číslo pol.	název položky	m.j.	množství	cena Kč	celkem Kč
1	348- 00100 0A	Svitidlo ozn. A-kompletní vč. svět. zdroje	kus	19	1236.00	23484
2	348- 00100 0B	Svitidlo ozn. B-kompletní vč. svět. zdrojů	kus	4	1236.00	4944
3	348- 00100 0C	Svitidlo ozn. C-kompletní vč. svět. zdrojů	kus	18	1339.00	24102
4	348- 00100 0D	Svitidlo ozn. D-kompletní vč. svět. zdrojů	kus	4	2163.00	8652
5	348- 00100 0E	Svitidlo ozn. E-kompletní vč. svět. zdroje	kus	12	1648.00	19776
6	348- 00100 0F	Svitidlo ozn. F-kompletní vč. svět. zdroje	kus	2	927.00	1854
7	348- 00100 0H	Svitidlo ozn. H-kompletní vč. svět. zdrojů	kus	3	875.50	2626.5
8	348- 00100 0N	Svitidlo ozn. N-kompletní vč. svět. zdrojů	kus	12	1184.50	14214
9	PM-030%	Podružný materiál 3%	%	3	318.27	954.81
10	PN-030%	Pořizovací náklady 3%	%	3	318.27	954.81
11	PR-010=	Přesun 1%	%	1	106.09	106.09
	CELKEM	Nosný materiál-svitidla				101668.21

		1.3 - Nosný materiál-ostatní			
p.č.	číslo pol.	název položky	m.j.	množství	cena Kč celkem Kč
1	341- 11030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	1500	14,30 21450
2	341- 11036	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	820	22,10 18122
3	341- 11080	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 16 mm2	m	50	195,00 9750
4	341- 11080_0	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 b x 25 mm2	m	25	234,00 5850
5	341- 11090	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	70	24,70 1729
6	341- 21050	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 5 x 2 x 0,50	m	80	14,30 1144
7	341- 21059	Kabel sdělovací koaxiální	m	210	19,50 4095
8	341- 21061	Kabel sdělovací datový cat 6	m	640	15,60 9984
9	341- 21554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	100	19,50 1950
10	341- 42156	Vodič silový pevně uložení CYA 4,00 mm2	m	50	13,00 650
11	341- 42160	Vodič silový pevně uložení CYA 25 mm2	m	40	71,50 2860
12	345- 51485	Zásuvka kryta pro vlhké prostředí 10/16A	kus	4	130,00 520
13	345- 71050	Trubka elektroinstal ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	870	6,50 5655
14	345- 71096 4	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4032	m	60	28,60 1716
15	345- 71147 04	Trubka kabelová chranička KOPOFLEX KF 09090	m	18	52,00 936
16	345- 71512	Krabice přístrojová čtvercová KP 67x67 mm	kus	117	6,50 760,5
17	345- 71519	Krabice univerzální z PH KU 68-1902	kus	100	13,00 1300
18	345- 71521	Krabice univerzální z PH KU 68-1903	kus	40	39,00 1560
19	345-A3274M-A58200	Termostat prostorový	ks	3	4550,00 13650
20	345-AKK031-01	Spínač ř 1-bílá, slon. kost	ks	14	169,00 2366
21	345-AKK031-01 T	Tlačít ř 1-bílá, slon. kost	ks	20	156,00 3120
22	345-AKK031-02	Spínač ř 6-bílá, slon. kost	ks	14	182,00 2548
23	345-AKK031-04	Spínač ř 7-bílá, slon. kost	ks	2	182,00 364
24	345-AKK031-07	Zásuvka 1nás., bílá, slon. kost, clonky	ks	47	182,00 8554
25	345-AKK031-07 P	Zásuvka 1nás., bílá, přep. ochr.	ks	3	1040,00 3120
26	345-AKK031-10	Zásuvka TV+R-bílá, slon. kost	ks	4	325,00 1300
27	345-AKK031-13 -2	Zásuvka data 2xRJ45, bílá	ks	8	325,00 2600
28	345-AKK031-33	Spínač 3S/16A-bílá, slon. kost	ks	1	780,00 780
29	357-SCBM018363T-	Jistič B63/3, barevná páčka	ks	1	585,00 585
30	_INFO_BDF	Datový rozvaděč kompletní vč. montáže a oživení	ks	1	13000,00 13000
31	_INFO_ELVR_01P	El. vratný-vstupní panel s tlačítky+zámek	ks	1	1300,00 1300
32	_INFO_ELVR_04N	El. vratný-napáječ	ks	1	325,00 325
33	_INFO_ELVR_11S	El. vratný-bytová stanice	ks	3	1105,00 3315
34	_INFO_EZS00101	EZS-pohybové čidlo PIR	ks	6	1560,00 9360
35	_INFO_EZS00102	EZS-magnetické čidlo	ks	5	520,00 2600
36	_INFO_EZS00151	EZS-požární čidlo PIR	ks	3	650,00 1950
37	_INFO_EZS00201	EZS-klávesnice	ks	2	3900,00 7800
38	_INFO_EZS00221	EZS-ústředna 16 zónová vč. záložní AKU	ks	1	4550,00 4550
39	_INFO_EZS00231	EZS-GPRS komunikátor	ks	1	1950,00 1950
40	_INFO_EZS00501	EZS-datový kabel	m	430	19,50 8385
41	_INFO_HU01	Houkačka	kus	1	1040,00 1040
42	_INFO_IMP01	Impulsní spínač do krabice	m	8	390,00 3120
43	_INFO_TELEF-U	Tel.ústředna	m	1	19500,00 19500
44	PM-030%	Podružný materiál 3%	%	3	2072,14 6216,405
45	PN-030%	Pořizovací náklady 3%	%	3	2072,14 6216,405
46	PR-010=	Přesun 1%	%	1	2072,14 2072,135
CELKEM		Nosný materiál-ostatní			221718,445

		1.4 - Zemní práce			
p.č.	číslo pol.	název položky	m.j.	množství	cena Kč celkem Kč
1	460 20-0174RT2	Výkop kabelové rýhy 35/90 cm hor 4 ruční výkop rýhy	m	14	275,00 3850
2	460 49-0012RT1	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC šířka 33 cm folie PVC šířka 33 cm	m	14	11,00 154
3	460 51-0021R00	Kabelový prostup z plast. trub DN do 10 5 cm	m	14	65,00 924
4	460 56-0174RT1	Zához rýhy 35/90 cm, hornina třídy 4 ruční zához rýhy	m	14	55,00 770
5	ZV-010%	Zednické výpomocce 1 %	%	6	56,98 341,88
CELKEM		Zemní práce			6039,88

2 1 - Rozvaděč RH						
p.č.	číslo pol.	název položky	m.j.	množství	cena Kč	celkem Kč
1	354-D951110-049831	Kombinovaný svodič přepětí DEHNventil M	ks	1	4725.00	4725
2	357-SCBC002103--	Proudový chránič 25-4-003/AC	ks	1	1575.00	1575
3	357-SCBM018102--	Jistič B2/1	ks	1	157.50	157.5
4	357-SCBM018106--	Jistič B6/1	ks	1	157.50	157.5
5	357-SCBM018110--	Jistič B10/1	ks	8	157.50	1260
6	357-SCBM018116--	Jistič B16/1	ks	2	157.50	315
7	357-SCBM018310--	Jistič B10/3	ks	1	420.00	420
8	357-SCBM018340--	Jistič B40/3	ks	1	735.00	735
9	357-SCBO618510--	Jistič s proudovým chráničem B10-003/AC	ks	1	1260.00	1260
10	357-SCBO618516--	Jistič s proudovým chráničem B16-003/AC	ks	11	1260.00	13860
11	357-SCBZ326461--	Stykač v krytu 25A/230VAC,4Z	ks	1	682.50	682.5
12	357-SCBZ327700--	Schodišťový automat+stm.0,5-15m,16A	ks	2	367.50	735
13	357-SCBZ328371--	Hodiny spinací, 1kanálové	ks	2	262.50	525
14	357-SCBZ900283--	Hlavní vypínač 80A,3-pólový	ks	1	2100.00	2100
15	357-SCILC2U524--	Oceloplechová rozvodnice bílá s plnými dveřmi	ks	1	4725.00	4725
16	____AA-40%	Montážní, kompletační a pořiz. náklady 40%	%	40	332.33	13293
CELKEM		Rozvaděč RH				46525.5

		3 1 - Ostatní				
p.č.	číslo pol.	název položky	m.j.	množství	cena Kč	celkem Kč
1	_INFO_0010	Demontaže a opravy stávajících rozvodů	kpl	1	1500.00	1500
2	_INFO_0051	Zednické práce	kpl	1	1500.00	1500
3	_INFO_0102	Protipožar. ucpávky a přepážky	kpl	6	1000.00	6000
4	_INFO_0306	Úprava anténních rozvodů vč. materiálu	kpl	1	1000.00	1000
5	_INFO_0551	Revize a oprava hromosvod. soustavy	kpl	1	1000.00	1000
6	_INFO_0702-DD	Dílenská projektová dokumentace	kpl	1	1000.00	1000
7	_INFO_0801-SK	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	1100.00	1100
8	_INFO_0851-VR	Výchozí revize	kpl	1	1233.00	1233
CELKEM		Ostatní				14333

Rozšíření MŠ Veleň

Výpis materiálu pro výběr dodavatele a zhotovení

F 1.4.c Vzduchotechnika

Uvedené výrobky jsou standardem pro výběr konkrétního výrobku, dodvatel navrhne výrobek popř. materiál, který má min. kvalitativně stejné vlastnosti.

	popis	m.j.	mn	j.cena (Kč)	celkem(Kč)
0. Demontáže					
1	Demontáž zařízení a elementů				
	z toho malých ventilátorů - cca 4 kpl	kpl	1	1650	1650
	male elementy VZT (zaluzie, mřížky, distribuční elementy...) - cca 11 ks	kpl	1	1760	1760
	potrubní rozvody do průměru 200mm - cca 8 bm	kpl	1	375	375
2	Odstranění, přesun hmot	kpl	1	1200	1200
	Skladování, transport, případně úložné	kpl	1	480	480
	Průzkum (odhalení) konstrukci	kpl	1	369	369
	CELKEM oddíl Kč (bez DPH)				5834
1. Zařízení č.2-Větrání hygienického zázemí MŠ v 1.NP					
2,1	Ventilátor potrubní diagonální - nízké otáčky, vč.zpět.klapky, ovládání a příslušenství, 230V, 44(50)W, IP44, M=380m3/h, P = 110Pa	kpl	1	1550	1550
	ovládání - týdenní prgram.hodiny + spínač - dodávka elektro	kpl	1	790	790
2,2	Ventilátor potrubní diagonální, vč zpět.klapky, ovládání a příslušenství, . 230V, 50W, IP44, M=450m3/h, P = 130Pa	kpl	1	1690	1690
	ovládání - týdenní prgram.hodiny + spínač - dodávka elektro	kpl	1	980	980
2,3	Ventilátor nástěnný axiální tichý, vč.nizkoodpor zpět klapky, doběhu, ovládání a příslušenství, M = 80 m3/h, P = 15Pa, 230V, 10W, IP44	kpl	1	1480	1480
	ovládání - spínač - dod.elektro + integrovaný doběh	kpl	1	870	870
2,4	Ventilátor nástěnný axiální tichý, vč.nizkoodpor zpět klapky, doběhu, ovládání a příslušenství, M = 150 m3/h, P = 20Pa, 230V, 15W, IP44	kpl	1	1560	1560
	ovládání - spínač - dod.elektro + integrovaný doběh	kpl	1	896	896
2,5	Ventilátor nástěnný axiální tichý, vč.nizkoodpor.zpět.klapky, ovládání a příslušenství, M = 150 m3/h, P = 20Pa, 230V, 15W, IP44	kpl	1	1760	1760
	ovládání - spínač - dod.elektro	kpl	1	950	950
2,6	Ventilátor nástěnný radiální, včetně zpět.klapky, ovládání a příslušenství, M = 50 m3/h, P = 30Pa, 230V, 25W, IP44	kpl	1	1960	1960
	ovládání - spínač - dod.elektro	kpl	1	1250	1250
2,7	neobsazeno				
2,8	neobsazeno				
2,9	neobsazeno				
2,10	neobsazeno				
2,11	Talířový ventil odvodní kovový d125, včetně napojení na potrubí, povrch úprava RAL	kpl	6	790	4740
2,12	Talířový ventil odvodní kovový d160, včetně napojení na potrubí, povrch úprava RAL	kpl	4	890	3560
2,13	Zpětná klapka potrubní těsná pro kruhové potrubí D160 včetně příslušenství	kpl	2	499	998
2,14	neobsazeno				
2,15	Protidešťová žaluzie komfortní samotížná kovová pro napojení na kruh potrubí průměru d100 s okapničkou, povrchová úprava komaxit RAL, vč.síta proti hmyzu a příslušenství	kpl	2	498	996
2,16	Protidešťová žaluzie komfortní samotížná kovová pro napojení na kruh potrubí průměru d125 s okapničkou, povrchová úprava komaxit RAL, vč.síta proti hmyzu a příslušenství	kpl	2	535	1070
2,17	Výfuková hlavice komfortní kovová, povrch.úprava RAL - d160	kpl	2	495	990
2,18	neobsazeno				
2,19	Dveřní mřížka oboustranná rozměru 310 x 110, povrchová úprava RAL dle architekt.dozoru	kpl	5	490	2450
2,20	neobsazeno				
2,21	Sténová mřížka kovová komfortní - rozměr 200*150, povrchová úprava dle RAL, včetně uchycení na stěnu a příslušenství	kpl	4	725	2900

2,22	Stěnová mřížka kovová komfortní - rozměr 300*200, povrchová úprava dle RAL, včetně uchycení na stěnu a příslušenství	kpl	2	860	1720
2,23	Protipožární mřížka 200*200mm - požární odolnost dle PBR včetně uchycení a příslušenství	kpl	1	1590	1590
2,24	neobsazeno				
2,25	Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné vč.přirážky na tvarovky				
	D100, 20% tvarovek	bm	6	169	1014
	D125, 30% tvarovek	bm	10,5	199	2089,5
	D160, 30% tvarovek	bm	14	249	3486
2,26	Hadice flexibilní zvukoizolační				
	DN100	bm	1	89	89
	DN125	bm	5	99	495
	DN160	bm	7	125	875
	Tepelná a hluk izolace potrubí - miner vata s AL folii tl.do 40mm	m2	0	5	0
	Protipožár ,tepelná a hluk izolace potrubí - miner vata s AL folii tl do 40mm	m2	14	269	3766
	odvod kondenzátu do kanalizace	kpl	2	245	490
	Nátěry potrubí dle vzorníku RAL (hygienické, protipovětrnostní, výstražné..)	m2	6	198	1188
	Drobný montážní materiál (spojky, uchytý, páska, konzoly, ..)	kg	45	96	4320
	Protipožární utěsnění prostupů - cca 12 míst	kpl	1	3900	3900
	Utěsnění prostupů proti zatékání vody - dodávka stavby	kpl	1	369	369
	Montáž rozvodu a zařízení	kpl	1	4600	4600
	Smontování - oživení, zaregulování	kpl	1	3190	3190
	Stavební přímomoce - dodávka stavby	kpl	1	2440	2440
	Revizní dvířka - dodávka stavby	kpl	1	385	385
	Napojení zařízení na soustavu UT, ZTI a elektro, MaR - dodávka příslušných profesí	kpl	1	3190	3190
	CELKEM oddíl Kč (bez DPH)				72636,5
2. Ostatní					
	Zaregulování systému - VZT	hod	0,5	650	325
	Propojení kabeláží - VZT a MaR - dle schémat dodaných se zařízeními, oživení zařízení	kpl	1	2980	2980
	Provoz investora, zaškolení obsluhy, Provozní zkoušky	hod	5	325	1625
	Koordinace profesí	hod	6	250	1500
	Drobný materiál ostatní (štítky, cedule, ..) - cca 8 ks	kpl	1	690	690
	Zhotovení dílenské dokumentace VZT	kpl	1	4150	4150
	Zhotovení dokumentace skutečného provedení VZT a MaR	kpl	1	4650	4650
	Ostatní položky - záruky, servis	kpl	1	259	259
	Přesun hmot do výše 6 metru	kpl	1	860	860
	Měření a zkoušení ke kolaudaci	kpl	1	650	650
	Nátěry potrubí dle vzorníku RAL - dokončovací	m2	1	190	190
	Ostatní podružné náklady - režie, drobný spotř.materiál, dopravné	kpl	1	1250	1250
	CELKEM oddíl Kč (bez DPH)				19 129 Kč
	CELKEM Kč (bez DPH)				97 600 Kč
	DPH 21%				20 496 Kč
	CELKEM VZT Kč (vč. DPH)				118 095 Kč

VÝKAZ VÝMĚR

ROZŠÍŘENÍ MŠ VELEŇ

F.1.4.e ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

REKAPITULACE

Číslo kapitoly	Název kapitoly	Cena celkem [Kč]
	Vnitřní kanalizace	
1	Potrubí	45 925,40 Kč
2	Příslušenství, ochrana potrubí	33 371,00 Kč
3	Zařizovací předměty	147 717,00 Kč
		227 013,40 Kč
	Vnitřní vodovod	
1	Potrubí	27 344,00 Kč
2	Tepelná izolace	5 521,00 Kč
3	Armatury-uzavírací, speciální, ostatní	5 083,00 Kč
4	Vnitřní vodovod-ostatní	22 936,00 Kč
5	Armatury-výtakové	30 703,00 Kč
		91 587,00 Kč

CELKEM bez daně	318 600,40 Kč
ZÁKLAD 21 %	318 600,40 Kč
ZÁKLAD 15 %	- Kč
DPH 21 %	66 906,08 Kč
DPH 15%	- Kč
CELKEM VČ. DPH	385 506,48 Kč

Pozn.: Montáž tvarovek potrubí je zahrnuta v položkách samotných.

Montáž jednotlivých armatur a zařízení je zahrnuta v položkách samotných.

Vybavení technologie výdejny jídel-viz. část gastro.

ROZŠÍŘENÍ MŠ VELEŇ				
F.1.4.e ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE				
NÁZEV	MJ	JEDNOTKOVÁ VÝMĚRA	CENA	
			CENA	CELKEM (Kč)
VNITŘNÍ KANALIZACE				
01-Potrubí				
Potrubí plastové KG Systém DN 150 (SN 4)	m	373.00	3.00	1 119.00
Potrubí plastové KG Systém DN 125 (SN 4)	m	416.00	12.00	4 992.00
Potrubí plastové KG Systém DN 100 (SN 4)	m	367.00	25.00	9 175.00
Potrubí odpadní plast HT Systém DN 110-1000 mm	m	412.00	14.00	5 768.00
Potrubí odpadní plast HT Systém DN 40-50-1000 mm	m	282.00	16.00	4 512.00
Potrubí PP-R - PN 10 prům 16 mm-výtlač	m	209.00	6.00	1 254.00
Drenážní potrubí PVC DN 150 (perforace 360°)	m	28.00	4.00	112.00
Drenážní potrubí PVC DN 100 (perforace 360°)	m	20.00	4.00	80.00
Výkop rýhy pro drenážní i KG potrubí	m ³	633.00	9.00	5 697.00
Svislé přemíst. výkopku horn 1-4, hl. 2,5 m	m ³	75.00	9.00	675.00
Vodorovné přemíst. výkopku horn 1-4, - 50 m	m ³	33.00	5.10	168.30
Uložení sypaniny na skládku	m ³	240.00	5.10	1 224.00
Uložení sypaniny na skládku-poplatek za skládku	m ³	240.00	5.10	1 224.00
Zásyp zhutněný jam šachet rýh	m ³	61.00	3.90	237.90
Pískové lože	m ³	325.00	0.40	130.00
Štěrkopisky 4-16 mm - zásyp potrubí	m ³	716.00	1.10	787.60
Drť 32-63 mm - obsyp dren. potrubí	m ³	891.00	3.50	3 118.50
Přesun hmot výkop	T	123.00	9.00	1 107.00
Odvoz zeminy do 1 km	m ³	211.00	5.10	1 076.10
Geotextilie 200 g	m ²	23.00	8.00	184.00
Čistící kus HT Systém DN 100	ks	557.00	2	1 114.00
Ventil hlavice PP-DN 100	ks	625.00	2	1 250.00
Zkouška vodotěsnosti potrubí	m	23.00	40.00	920.00
02-Příslušenství ochrana potrubí				
Podl. vpust DN 100, nerez mřížka svislý odtok zap. uzavěr pachotěsný i při vyschnutí	ks	3 255.00	3	9 765.00
Napojení plast-kamenina KGUSM 150	ks	894.00	1	894.00
Ochrana odpadního potrubí-tep. izolace z polyetylenu DN 100	m	65.00	10.00	650.00
ČERPADLO KONDENZÁTU SE SNÍMAČEM PONOŘENÝM DO NÁDOBY				
max výkon 14 l/hod, max. výtlač 8 m, sání 5 m	ks	2 987.00	1	2 987.00
Akumulační nádoba na kondenzát PP-0,3x0,2x0,2 m-otevřená	ks	1 245.00	1	1 245.00
Přípomocné práce pro vnitřní kanalizaci	soub	4 325.00	1	4 325.00
Demontáž zařízení předmetů	kpt	3 987.00	1	3 987.00
Demontáž kanal. potrubí (viditelné)	kpt	5 678.00	1	5 678.00
Vnitřní kanalizace přesun hmot výš. 12 m	soub	2 345.00	1	2 345.00
Výkopové práce+zásyp rýh pro vnitřní kanalizaci	m	65.00	23.00	1 495.00
03-Zařizovací předměty				
Umyvadlo keramické š 55 cm, sifon chrom -bílé	ks	1 953.00	3	5 859.00
Umyvatko dětské š 60 cm, sifon chrom -bílé	ks	2 345.00	5	11 725.00
Umyvatko keramické š 40 cm, sifon chrom	ks	1 617.00	1	1 617.00
Ovlád. tlačítko pro záv. systém WC-dvoupolohové-chrom	ks	1 046.00	6	6 276.00
Závěsný systém pro WC do lehké stěny	ks	4 345.00	3	13 035.00
Závěsný systém pro WC do nosné stěny	ks	4 435.00	3	13 305.00
Závěsný klozet. hlub. splachování -bílý	ks	3 500.00	1	3 500.00
Dětský klozet závěsný, výška sedu 35 cm -bílé	ks	2 923.00	5	14 615.00
Sedátko WC-antibakteriální	ks	435.00	1	435.00
Dětské sedátko WC-antibakteriální s poklopem -zelené	ks	654.00	5	3 270.00
Dětský pisoár, sifon, s možn. um. autom. splach. - bílý	ks	5 434.00	2	10 868.00
Sprchová vanička litý mramor 0,8x1,1 m-bílá	ks	8 435.00	1	8 435.00
Sprchová vanička litý mramor 0,9x0,9 m-bílá	ks	6 345.00	1	6 345.00
Sprchový vtok DN 50 s plast. chrom. krytkou	ks	945.00	2	1 890.00
Výlevka keramická, barva bílá, sklopná plastová mřížka, odtok DN 100	ks	2 567.00	1	2 567.00
Sprchové dveře třídní š 110 cm-bílé	ks	11 357.00	1	11 357.00
Sprchové dveře třídní š 80 cm-bílé	ks	10 578.00	1	10 578.00
MT klozetových mís závěsných včetně závěs. systému	SOUB	880.00	6	5 280.00
MT umyvadel se sif. na šrouby do zdi	SOUB	550.00	9	4 950.00
MT urinálů na šrouby do zdi	SOUB	650.00	2	1 300.00

MT sprchových vaniček a dveří	SOUB	2 680.00	2	5 360.00
MT výlevek	SOUB	750.00	1	750.00
Zařizovací předměty přesun hmot	kpt	4 400.00	1	4 400.00
CELKEM ZA KAPITOLU "01-Potrubí" BEZ DPH				45 925,40 Kč
CELKEM ZA KAPITOLU "02-Příslušenství, ochrana potrubí" BEZ DPH				33 371,00 Kč
CELKEM ZA KAPITOLU "03-zařizovací předměty" BEZ DPH				147 717,00 Kč
CELKEM ZA VNITŘNÍ KANALIZACI BEZ DPH				227 013,40 Kč

ROZŠÍŘENÍ MŠ VELEŇ				
F 1 4 e ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE				
NÁZEV	MJ	JEDNOTKOVÁ VÝMĚRA		CENA
		CENA		CELKEM (Kč)
VNITŘNÍ VODOVOD				
01-Potrubí				
Potrubí PP-R - PN 10, prům. 25	m	263,00	45 00	11 835,00
Potrubí PP-R - PN 10, prům. 20	m	213,00	35 00	7 455,00
Potrubí PP-R - PN 10, prům. 16	m	209,00	3 00	627,00
Potrubí PP-R - PN 20, prům. 25	m	269,00	7 00	1 883,00
Potrubí PP-R - PN 20, prům. 20	m	220,00	10 00	2 200,00
Potrubí PP-R - PN 20, prům. 16	m	209,00	16 00	3 344,00
02-Tepelná izolace				
Tep. izolace potrubí 28x6	m	51,00	45 00	2 295,00
Tep. izolace potrubí 28x9	m	58,00	7 00	406,00
Tep. izolace potrubí 22x6	m	49,00	35 00	1 715,00
Tep. izolace potrubí 22x9	m	56,00	10 00	560,00
Tep. izolace potrubí 18x6	m	51,00	3 00	153,00
Tep. izolace potrubí 18x9	m	56,00	7 00	392,00
03-Armatury-uzavírací, speciální, ostatní				
Ventil kulový uzavírací DN 20	ks	268,00	4	1 072,00
Ventil kulový uzavírací DN 15	ks	201,00	1	201,00
Ventil kulový uzavírací DN 20 s vypouštěním	ks	365,00	1	365,00
Zpětný ventil DN 20	ks	208,00	3	624,00
Zpětný ventil DN 15	ks	157,00	1	157,00
Rohový ventil uzavírací kulový G1/2"	ks	205,00	9	1 845,00
Pračkový ventil se zp. klap.	ks	245,00	2	490,00
Pojistný ventil DN 20 - 6 barů	ks	329,00	1	329,00
04-Vnitřní vodovod-ostatní				
Nástěnka G1/2"	ks	141,00	24	3 384,00
El. průtok. ohřev. tlakový, pod umyv. -(3,5 kW/230 V	ks	2 850,00	1	2 850,00
El. zásobník TV-tlakový, vertik. -objem 160 litrů-2.0 kW/230 V	ks	7 225,00	1	7 225,00
Vodovod vnitřní přesun hmot-vyš. 20,0 m	soub	1 000,00	1	1 000,00
Uzamykatelná skříňka pro termost. ventil 0.3x0.3x0.2 m-plast	ks	435,00	1	435,00
Demontáž stav. potrubí a hmot vnitř. vodovodu	kpt	3 450,00	1	3 450,00
Přípomocné práce	kpt	3 200,00	1	3 200,00
Tlaková zkouška potrubí-plast	m	12,00	116 00	1 392,00
05-Armatury-výtokové				
Bat. umyvadl.pák stojánková-chrom pouze na 1 vodu	ks	1 070,00	5	5 350,00
Bat. umyvadl.pák stojánková-chrom	ks	1 920,00	4	7 680,00
Bat. sprchová páková, roz. 150 mm-chrom	ks			
včetně sprchové ružice, hadice a držáku	ks	3 325,00	2	6 650,00
Bat.nad.výlev.pák.nást.rozt.150 mm-chrom-prodl.ram.	ks	1 240,00	1	1 240,00
Termostatický směšovací ventil DN 20- přesnost směšování ± 1-2°C,				
průtok 39 l/min, max. teplota 80°C, tlak do 1 Mpa	ks	3 659,00	1	3 659,00
Autom. splachovač pisoáru-nastěnný, napájecí nap. 9 V, příkon 1,2 W				
průtok 20 l/min a prac. tlak 0,1-0,8 Mpa	ks	3 062,00	2	6 124,00
CELKEM ZA KAPITOLU "01-Potrubí" BEZ DPH				27 344,00 Kč
CELKEM ZA KAPITOLU "02-Tepelná izolace" BEZ DPH				5 521,00 Kč
CELKEM ZA KAPITOLU "03-Armatury-uzavírací, speciální, ostatní" BEZ DPH				5 083,00 Kč
CELKEM ZA KAPITOLU "04-Vnitřní vodovod-ostatní" BEZ DPH				22 936,00 Kč
CELKEM ZA KAPITOLU "05-Armatury-výtokové" BEZ DPH				30 703,00 Kč
CELKEM ZA VNITŘNÍ VODOVOD BEZ DPH				91 587,00 Kč

VÝKAZ VÝMĚR

ROZŠÍŘENÍ MŠ VELEŇ
F.1.4.f. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ

REKAPITULACE

Číslo kapitoly	Název kapitoly	Cena celkem [Kč]
	Venkovní plynovod	
1	Zemní práce	12 176,00 Kč
2	Trubní vedení	28 308,00 Kč
3	Armatury	8 539,00 Kč
4	VRN-Vedlejší rozpočtové náklady	4 312,00 Kč
		53 335,00 Kč
	Vnitřní plynovod	15 565,00 Kč

CELKEM bez daně	68 900,00 Kč
ZÁKLAD 21 %	68 900,00 Kč
ZÁKLAD 15 %	- Kč
DPH 21 %	14 469,00 Kč
DPH 15 %	- Kč
CELKEM s daní	83 369,00 Kč

Pozn.: Plynoměr, komín. těleso nejsou součástí výkazu.
Plyn. kotle - viz část vytápění.

ROZŠÍŘENÍ MŠ VELEŇ				
F.1.4 f. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ				
NÁZEV	MJ	JEDNOTKOVÁ CENA	VÝMĚRA	CENA CELKEM (Kč)
VENKOVNÍ PLYNOVOD				
01-Zemní práce				
Hloubení rýh šíře-2 m, horn. 3 - do 100 m ³	m ³	395.00	6.80	2 686.00
Rýhy š 2 m přípl. za lepivost horn. 3	m ³	23.00	6.80	156.40
Svislé přemíst. výkopku horn. 1-4, hl. 2,5 m	m ³	75.00	6.80	510.00
Vodorovné přemíst. výkopku horn. 1-4, - 50 m	m ³	33.00	2.60	85.80
Uložení sypaniny na skládku	m ³	240.00	2.60	624.00
Uložení sypaniny na skládku-poplatek za skládku	m ³	240.00	2.60	624.00
Zasyp zhuštěný jam šachet rýh	m ³	61.00	4.20	256.20
Pískové lože	m ³	325.00	0.75	244.00
Štěrkopisky 4-16 mm - zasyp potrubí	m ³	716.00	1.80	1 289.00
Přesun hmot výkop	T	123.00	4.60	566.00
Odvoz zeminy do 10 km	m ³	311.00	2.60	808.60
Výtyčení stavby, zaměření skut. provedení	kpt	2 500.00	1	2 500.00
Demontáž stávajícího potrubí	kpt	546.00	1	546.00
Úprava vybavení zděného piliře	kpt	1 280.00	1	1 280.00
02-Trubní vedení				
Potrubí polyetylen IPE 50x4,6 - SDR 11 včetně tlak. zkoušky a revize	m	797.00	26.00	20 722.00
Výstražná fólie	m	45.00	25.00	1 125.00
Orientační tabulka na zdivu	ks	561.00	1	561.00
Přesun hmot	soub		1	0.00
PŘECHODOVÝ SPOJ S OCHRANNÝM POUZDREM D50 včetně uzav. v. DN 40	ks	5900.00	1	5 900.00
03-Armatury				
TRUBKA PE-CHRÁNIČKA D 90 x 3.5	m	245.00	2.00	490.00
Kulový kohout DN 40	ks	758.00	1	758.00
STL regulátor tlaku plynu B25	ks	3 497.00	1	3 497.00
Připojení plynoměru	ks	1 914.00	1	1 914.00
PŘECHODKA ISIFLO TYP 110 50x6/4'	ks	1880.00	1	1 880.00
04-VRN - Vedlejší rozpočtové náklady				
Zařízení staveníště	soub	2 312.00	1	2 312.00
Dokumentace skutečného provedení	kpt	2 000.00	1	2 000.00
CELKEM ZA KAPITOLU "01-Zemní práce" BEZ DPH				12 176,00 Kč
CELKEM ZA KAPITOLU "02-Trubní vedení" BEZ DPH				28 308,00 Kč
CELKEM ZA KAPITOLU "03-Armatury" BEZ DPH				8 539,00 Kč
CELKEM ZA KAPITOLU "04-VRN" BEZ DPH				4 312,00 Kč
CELKEM ZA VENKOVNÍ PLYNOVOD BEZ DPH				53 335,00 Kč

ROZŠÍŘENÍ MŠ VELEŇ				
F 1 4 1 PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ				
NÁZEV	MJ	JEDNOTKOVÁ CENA	VÝMĚRA	CENA CELKEM (Kč)
VNITŘNÍ PLYNOVOD				
Ocel potrubí bezešvé spoj svař DN 40	m	369.00	5.00	1 845.00
Ocel potrubí bezešvé spoj svař DN 25	m	320.00	4.00	1 280.00
Kulový kohout DN 20	ks	241.00	2	482.00
Objímky	ks	43.00	8	344.00
Nátěr syntet. barvou na kov 2x + základní nátěr 1x	m	41.00	9.00	369.00
Tlaková zkouška, revize-NTL	ks	4 000.00	1	4 000.00
Přípravné a pomocné práce	kpt	4 000.00	1	4 000.00
Připojení plynových spotřebičů	ks	1 345.00	2	2 690.00
Vnitřní plynovod přesun hmot	soub	123.00	1	123.00
Demontáž stávajícího potrubí včetně jeho likvidace	kpt	432.00	1	432.00
CELKEM ZA VNITŘNÍ PLYNOVOD BEZ DPH				15 565,00 Kč

Rozšíření MŠ Veleň

Výpis materiálu pro výběr dodavatele a zhotovení

Část F1.4.a Vytápění

Uvedené výrobky jsou standardem pro výběr konkrétního výrobku, dodvatel navrhne výrobek popř. materiál, kte kvalitativně stejné vlastnosti

0. Demontáže

	popis	m.j.	mn.	j.cena(Kč)	celk.(Kč)
1	Demontáž zařízení a elementů				
	z toho demontáž elektrických přímotopných ploch - odhad 8 kpl	kpl	1	920	920
	z toho demontáž topných těles litinových a deskových vč rozvodů a armatur - odhad 18 kpl	kpl	1	640	640
	z toho demontáž zdrojů a technologie UT - 2 * kotel plynový do 28kW, zabezpečení, čerpadla, armatury.	kpl	1	3220	3220
2	technický průzkum komína a napojení na systém UT kuchyně	kpl	1	620	620
	Odstranění, přesun hmot	kpl	1	150	150
	Drobný materiál - demontáže	kpl	1	320	320
	Skladování, transport, úložné	kpl	1	450	450
	Průzkum a odhalení konstrukci	kpl	1	680	680

1. Tělesa, otopné plochy

1					
	Těleso litinové článkové, vč.odvzdušnění - STÁVAJÍCÍ demontáž, přemístění, kontrola tech.stavu - vizuelní, propláchnutí, přetěsnění				
	do 30 článků 350/200	kpl	5	635	3175
	Těleso deskové ocelové bez ventilu, vč.odvzdušnění - STÁVAJÍCÍ demontáž, přemístění, kontrola tech.stavu - vizuelní, propláchnutí, přetěsnění				
	22K - 600/600	kpl	1	435	435
2	22K - 600/1200	kpl	2	645	1290
	Těleso deskové ocelové s integrovaným ventilem typu VentilKompakt s povrch.úpravou v základním barevném odstínu dle RAL, vč.odvzdušnění a armatur, přípoj.body, teplovodní 70° nebo 60°	celk	19		
	11VK - 500/400	kpl	1	2419	2419
	21VK - 500/500	kpl	1	3140	3140
	21VK - 500/600	kpl	1	3300	3300
	21VK - 500/1000	kpl	2	3949	7898
	21VK - 500/1400	kpl	1	4610	4610
	21VK - 500/1600	kpl	1	4960	4960
	21VKU - 900/600	kpl	2	4375	8750
	22VK - 400/1400	kpl	1	5140	5140
	22VK - 500/1400	kpl	4	4990	19960
	22VK - 500/1800	kpl	1	6242	6242
	22VK - 500/2000	kpl	1	6855	6855
	22VK - 900/600	kpl	2	4895	9790
	22VKU - 900/1000	kpl	1	6092	6092
	33VK - 400/1800	kpl	1	7665	7665
3					
	Těleso deskové ocelové dekorativní vertikální bez integrovaného ventilu typu Vertikal s povrch.úpravou v základním barevném odstínu dle RAL, vč.odvzdušnění a armatur, přípoj.body, teplovodní 70° nebo 60°	celk	2		
	K11V 2000 662	kpl	1	6654	6654
	K20V 2000 662	kpl	1	7234	7234
4					
	Otopné těleso ocelové dekorativní žebříkové,vč.barvy základní RAL, odvzdušnění a uchycení, přípojovacích bodů, teplovodní 70° nebo 60°	celk	1		
	KRT (E) 1820 600 + kombisada 500W	kpl	1	4218	4218
5					
	Přípojovací armatury těles + hlavice				
	Termostatický ventil radiátorový (přímý, rohový)				
	DN15	kpl	11	396	4356
	Radiátorové regulační šroubení s uzavíráním a vypouštěním (přímý, rohový)				
	DN15	kpl	11	278	3058
	Šroubení radiátorové pro otopná tělesa s integrovaným ventilem poniklovaná (přímý, rohový,...) s uzavíráním + přechodka na VK				

	DN15	kpl	19	296	5624
	uzávěry kombinovaných žebříkových těles	kpl	1	321	321
	Radiátorová termostatická hlavice nastavení (cca 6 - 28°C) s úpravou pro veřejné prostory	kpl	23	411	9453
	Ruční hlavice	kpl	7	211	1477
6	Připojení těles na otopnou soustavu (šroubení, kroužky, ...)	kpl	33	435	14355
	Ostatní				
	Montáž těles	kpl	30	211	6330
	Sejmutí a opětovné nandání těles po omítkách	kpl	30	120	3600
	Drobný montážní materiál - tělesova - cca 30 kg	kpl	1	2310	2310
	Zaregul. těles, výpoč. nastavení hydrauliky - provede mont. organizace	kpl	30	23	690
2. Potrubní rozvody a izolace					
1	Potrubí pro UT měděné kvalitní vč. přírážky na tvarovky a připojení otopných ploch				
	Cu 15x1	bm	112	291	32592
	Cu 18x1	bm	112	340	38080
	Cu 22x1	bm	98	387	37926
	Cu 28x1 5	bm	110	581	63910
2	Cu 35x1 5	bm	30	690	20700
	Potrubí pro UT ocelové bezešvé dle ČSN 425710 vč. přírážky na tvarovky a dvojitý ochranný nátěr				
	DN15	bm	4	227	908
	DN20	bm	6	237	1422
	DN25	bm	3	243	729
	DN32	bm	8	294	2352
	DN40	bm	15	426	6390
3	DN50	bm	5	462	2310
	Tepelná izolace nálevková potrubí ekv. 0.035 - 0.04 W/m2K, včetně přírážky na prořez, nad tl. 20mm s AL folii - NOVÉ				
	Cu 15/tl 9mm	bm	31	54	1674
	Cu 15/tl 13mm	bm	20	58	1160
	Cu 18/tl 9mm	bm	70	56	3920
	Cu 18/tl 13mm	bm	15	61	915
	Cu 18/tl 20mm	bm	4	75	300
	Cu 22/tl 13mm	bm	38	60	2280
	Cu 22/tl 20mm	bm	28	75	2100
	Cu 28/tl 20mm	bm	58	81	4698
	Cu 28/tl 30mm	bm	50	102	5100
	Cu 35/tl 30mm	bm	30	104	3120
	Fe15/tl 13mm	bm	4	58	232
	Fe20/tl 20mm	bm	6	75	450
	Fe25/tl 20mm	bm	3	77	231
	Fe32/tl 30mm	bm	8	110	880
	Fe40/tl 40mm	bm	15	145	2175
	Fe 50/tl 50mm	bm	5	196	980
4	Ostatní				
	Montáž potrubí a izolaci	kpl	1	1500	1500
	Drobný montážní materiál (uchyty konzolky, objímky) - potrubní rozvody - cca 45 kg	kpl	1	3450	3450
3. Technologie systému ÚT, zdroj tepla a vybavení kotelny, armatury systému					
K1.K2					
ODK	Kotel závěsný kondenzační plynový 37,5kW včetně elektroniky, odvodu kondenzátu, pojist. ventilu 250kPa, přepouštění, oběhového čerpadla, mikroporoces regulace, přepínacího ventilu, výměníků, odvod hrdla, spínání - základní regulace a příslušenství	kpl	2	40000	80000
	Odvod spalin - typizované koaxiální odkouření pro kond. kotle 37kW - systém 80/125° pro kolmé vedení nad střechu, včetně přírážky na tvarovky, 2-3*koleno 87°, odvod kondenzátu a příslušenství, délka cca 8,5 bm, koncovka kouřovodu, připojovací tvarovka, odvod kondenzátu, průchodky střechou a další tvarovky - dle schématu výrobce, alternativně oddělené odkouření 80/80 - primárně uvažováno koaxiální vedení, přesný typ bude určen po odhalení komín. průduchu - takéž upřesnění tvarovek a návrh zakončení	kpl	2	4500	9000
	Stavební úpravy stávajících průduchů vedení odkouření - dodávka stavby	kpl	1	2000	2000
NB-PH	Přívod spalovacího vzduchu dle řešení v části VZT - řešeno v návaznosti na typ odkouření (instalace pouze v případě odděleného odkouření)	kpl	1	5900	5900

TV	Neutralizační box pro 2 kotle do výkonu 50kW, včetně náplně a příslušenství	kpl	1	6140	6140
MaR	Ohřivač TV zásobníkový nepřímoohřívavý, objem 200litrů, 2 výměníky tepla, elektr. patrona 2 kW, včetně tepelné izolace, teplotní čidla a příslušenství	kpl	1	14900	14900
	MaR systému - typová regulace kotle, systém včetně rozšiřovacích modulů - řízení kaskády 2 kotlů - částečně ekvitermní, 2*topný okruh směřovaný(ekvitermně) řízený, 1* příprava TV, 1 * cirkul. čerpadlo, rezerva - 1*impuls do VZT vč. propojení, teplotních a ekvitermních čidel, konektorů, propojovací kabely, 1 * přístroj prostorový VR80/90, 2*směšovací modul VR60, časové řízení vytápění, cirkulace TV a přípravy TV - návrh dle dodavatele zařízení(kotlů)	kpl	1	11450	11450
	Prokabelování systému	kpl	1	3500	3500
R.S	Snímače čidla, jímky	kpl	1	3560	3560
A	Rozdělovač, sběrač kombinovaný, L = 1500 mm, 3+1 vývod, vč. návarků, stojek, armatur, nátěru, tepelné izolace a příslušenství - viz příloha TZ	kpl	1	7700	7700
E	Hydraulický vyrovnávač dynam. tlaků do průt. 4m3/h, vč. vypouštění, odkalení, odvzdušnění, stojek, přírub a tepelné izolace + teplot. čidlo	kpl	1	6000	6000
ADS	Expanzní tlaková membránová nádoba, objem 80 litrů, vč. uzavírání a příslušenství	kpl	1	3211	3211
I	Automatické dopouštění a úprava(změkčení) dopouštěcí vody, dopouštěcí armatury pro dopouštěcí trat' vč. příslušenství a příp. vodoměru do Qn = 1.5 - armatury dle schématu	kpl	1	12450	12450
OČ	Dávkování inhibitoru koroze	kpl	1	3880	3880
OČ1	Oběhová čerpadla s elektronickou regulací tlaku včetně modulu nebo třístupňové				
OČ2	Oběhové čerpadlo elektronické + modul průtok M = 450 kg/h, dopr. výška H = cca 2.0 m, včetně příslušenství vč. modulu a příslušenství	kpl	1	4900	4900
MIX + SVP	Oběhové čerpadlo elektronické + modul průtok M = 1850 kg/h, dopr. výška H = cca 3.5 m, včetně příslušenství	kpl	1	5440	5440
MIX1+P	Trojcestný směšovací ventil závitový nebo přírubový + servopohon ventilu - napojení na MaR				
	Trojcestný směšovací ventil závitový DN15, kvs=1.6	kpl	1	1459	1459
MIX2+P	Servopohon směšovacího ventilu - plynulý	kpl	1	2110	2110
	Trojcestný směšovací ventil závitový DN25, kvs= 8	kpl	1	1890	1890
MIX+P_ TV	Servopohon směšovacího ventilu - plynulý	kpl	1	2110	2110
PT	Trojcestný motor přepínací ventil DN32 vč. ovládání pro ohřev TV - dodávka s kotlem	kpl	1	7890	7890
EK+P	Prostorový termostat programovatelný týdenní s displayem	kpl	3	2950	8850
	Dvoucestný ventil s pohonem (ovládání termostat)				
	DN25	kpl	3	345	1035
KK	Pohon k ventilům	kpl	3	985	2955
	Kulový kohout povrchově upravený				
	DN40	ks	6	681	4086
	DN32	ks	4	454	1816
	DN25	ks	9	315	2835
	DN20	ks	7	208	1456
	DN15	ks	3	158	474
RK	Protipříruby DN50	ks	2	560	1120
	Kohout regulační povrchově upravený PN10(6)				
	DN40	ks	1	1517	1517
F	DN20	ks	1	965	965
	Filtr se sítkem z Niro oceli závitový				
	DN40	ks	1	618	618
	DN32	kpl	2	489	978
	DN25	ks	0	289	0
	DN20	ks	1	252	252
ZK	DN15	ks	1	164	164
	ZK - zpětná klapka závitová				
	DN40	ks	1	838	838
	DN32	ks	2	609	1218
	DN25	ks	0	413	0
	DN20	ks	1	326	326
VK	DN15	ks	1	245	245
	Vypouštěcí kohout povrchově upravený				
	DN15	ks	17	153	2601
OV	tělesový	ks	4	245	980
	Odvzdušňovací ventil automatický nebo ruční				

48

OV+ON	DN 10	kpl	10	150	1500
	Odvzdušňovací ventil + odvzdušňovací nádobka				
APV	ON10+ON50	kpl	3	350	1050
	Automatický přepouštěcí ventil 10-50kPa				
T	DN20	ks	1	1492	1492
M	T - teploměr 0 - 120°C	kpl	8	345	2760
TČ	P - Tlakoměr 0 - 600kPa	kpl	3	895	2685
PK	Jimky pro teplotní čidla - dle dohody s MaR - cca 15 míst	kpl	1	454	454
	Potrubní kompenzátor chvění				
	DN40	ks	2	1240	2480
O	DN20	ks	2	760	1520
	Ostatní				
	Teplná izolace plošná	m2	1	1435	1435
	ostatní komponenty rozvodu - čidla, drobné komponenty	kpl	1	1800	1800
	Montáž armatur, úprav zdrojů, vybavení okruhu a regulace	kpl	1	2000	2000
	Drobný montážní materiál - armatury, zařízení - cca 45 kg	kpl	1	2800	2800
4. Ostatní					
	Ostatní				
	tlakové, topné zkoušky dle ČSN, chemikálie, dopouštění systému - cca 35 hod	kpl	1	3500	3500
	Zaregulování a oživení systému topení a MaR	kpl	1	2200	2200
	Vyvážení soustavy a napouštění, propláchnutí stávajícího rozvodu těles	kpl	1	2880	2880
	Propojení systémů ÚT a MaR kabeláží	kpl	1	4400	4400
	Koordinace profesí	hod	8	220	1760
	Zprovoznění systému a regulace, zaškolení obsluhy, provoz investora - cca 11 hod	kpl	11	200	2200
	Vypracování dílenské dokumentace profese ÚT	kpl	1	2000	2000
	Vypracování dokumentace skutečného provedení profese ÚT	kpl	1	1900	1900
	Dokumenty a měření ke kolaudaci	kpl	1	1500	1500
	Drobný materiál ostatní (štítky, cedule) - cca 15ks, nátěry potrubí	kpl	1	1000	1000
	Ostatní položky - záruky	kpl	1	3500	3500
	Ostatní podružné náklady - režie, drobný spotř. materiál, dopravné	kpl	1	2200	2200
	Přesun hmot	kpl	1	2000	2000
	CELKEM ÚT Kč (bez DPH)				703 800 Kč
	DPH 21%				147 798 Kč
	CELKEM ÚT Kč (vč. DPH)				851 598 Kč

Vybavení č. m. 120 - Výdej jídel a mytí stolního nádobí

1	Myčka na nádobí podpultová	600x600x820	38500,00
2	Vstupní stůl s dřezem	1000x700x900	9500,00
	Baterie tlaková stolní – sprchová		4200,00
3	Vyhřívaný stůl s vodní lázní 2xGN1/1	800x700x900	16400,00
4	Výdejová deska parapetní	1070x300x40	2640,00
5	Pracovní stůl s trnoží	700x700x900	6600,00
6	Chladicí skříň monoklimatická	600x600x850	9500,00
7	Pracovní stůl skříňkový	700x700x900	16360,00
8	Pracovní stůl rohový	750x750x900	7200,00
9	Nádoba na odpad pojízdná		3900,00
10	Umyvadlo	ZTI	0

cena technologie		114800,00
montáž a doprava		3000,00
cena celkem		117800,00
DPH	21%	24738,00
		142538,00