

# Výkaz výměr - orientační propočty

## T2

Stavba: ZÁKLADNÍ ŠKOLA LÁNY 34, BRNO.  
 Místo st.: Lány 34, Brno - Bohunice, p.č.878, 887, 908/2  
 Investor: Statutární město Brno, Odbor správy majetku, Husova 3, 601 87 Brno  
 SO: D.1.4 - ZARÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY  
 Účel: DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELĚ STAVBY  
 Datum: 12/2016

ZHOTOVITEL JE POVINEN NABÍDNOUT VEŠKERÝ MATERIÁL A VÝKONY POTŘEBNÉ K REALIZACI, I ZDE NEBO VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI NEUVEDENÉ!!  
 PŘED PODÁNÍM NABÍDKY JE NUTNO SEZNÁMIT SE SE SITUACÍ NA MÍSTĚ, ABY NEBYLY POHYBNOSTI O ROZSAHU PRACÍ A MOŽNOSTECH RELIZACE!  
 MONTÁŽNÍ PÁČE NABÍDNOUT VČ. POTŘEBNÝCH MECHANISMŮ!

### ELEKTROINSTALACE

Rozváděče		26 856,14 Kč
Svídkla		128 485,26 Kč
Materiál		46 331,88 Kč
Montážní práce		129 245,70 Kč
Zemní práce, zednické přípomocce, ostatní		25 000,00 Kč
Revize		19 000,00 Kč
HZS		23 500,00 Kč
Mimostaveništní doprava ze základu:	201 673,28 Kč	6 050,20 Kč
Podružný materiál - ze základu:	46 331,88 Kč	1 158,30 Kč
PPV - ze základu:	129 245,70 Kč	2 584,91 Kč
Zařízení stavenišť		4 000,00 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>		

Daň z přidané hodnoty		86 564,60 Kč
Vyšší sazba DPH	21,00%	412 212,39 Kč
<b>DPH celkem</b>		<b>86 564,60 Kč</b>
<b>Celkem s DPH</b>		<b>498 776,99 Kč</b>

1. Rozváděče	Č. pol.	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena materiál	Celkem materiál	Jedn. cena montáž	Celkem montáž
RS1		Doplnění stávajícího rozváděče o 4x jistič 1x10A/B a 4x jistič s proudovým chráničem (kombinovaný) 1x16A/B/30mA. Vč. svorkovnice, propojení, úpravy krytu.	1	ks	3 696,84 Kč	3 696,84 Kč	4 560,00 Kč	4 560,00 Kč

RS2	Nový rozvaděč podle v.č. 03, na místo původního. Se zvýšenou požární odolností EI15-DP1-S	1	ks	23 159,30 Kč	23 159,30 Kč	3 170,43 Kč	3 170,43 Kč
<b>Celkem</b>							
<b>2. Svítidla - vč. zdrojů</b>							
Č. pol.	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena materiál	Celkem materiál	Jedn. cena montáž	Celkem montáž
	Vypočty osvětlení provedla a garantuje firma OMS lighting s.r.o., pan Marek Vaňoušek, 773955185						
A	PRISAZENÉ ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO 2x35W, S PARABOLICKOU MRÍŽKOU, IP20, ECG + 2x Lineární zářivka 35W/B40	23	ks	860,45 Kč	19 780,38 Kč	217,39 Kč	5 000,00 Kč
BN	PRISAZENÉ ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO 2x35W, S PARAB. MRÍŽKOU, IP20, VČ. NOUZOVÉHO MODULU 1H, ECG + 2x Lineární zářivka 35W/B40	12	ks	1 699,33 Kč	20 391,97 Kč	217,39 Kč	2 608,70 Kč
C	PRISAZENÉ ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO 2x49W, S PARABOLICKOU MRÍŽKOU, IP20, ECG + 2x Lineární zářivka 49W/B40	57	ks	1 004,26 Kč	57 242,77 Kč	217,39 Kč	12 391,30 Kč
D	ZÁVĚSNÉ ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO S ASYMETRICKÝM VYZÁŘOVÁNÍM, 1x54W, ECG, + 1x ZÁVĚSNÝ SYSTÉM SVÍTIDLA 1x54W(D) + 1x Lineární zářivka 54W/B40	14	ks	813,71 Kč	11 391,99 Kč	217,39 Kč	3 043,48 Kč
E	PRISAZENÉ ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO 2x32W, IP44, SKLO TRIPLEX OPAL, D=42CM + 2x Kompaktní zářivka 32W/B40	7	ks	1 949,80 Kč	13 648,58 Kč	217,39 Kč	1 521,74 Kč
F	ZÁŘIVKOVÉ NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO 1x18W, sklo Inplex opal mat, IP44, Tř. II + 1x Kompaktní zářivka 18W/B40 G24q3	1	ks	1 352,99 Kč	1 352,99 Kč	217,39 Kč	217,39 Kč
G	PRISAZENÉ ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO 1x40W E27, IP65, SENZOR POHYBU + 1x LED žárovka E27 8W	3	ks	1 082,16 Kč	3 246,47 Kč	217,39 Kč	652,17 Kč
N1	NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO PRISAZ 1,3W, IP65, DODÁVANO SE SADOU PIKTOGRAMŮ RECYKLAČNÍ POPLATKY	3	ks	473,37 Kč	1 420,10 Kč	217,39 Kč	652,17 Kč
		1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	1 555,50 Kč	1 555,50 Kč
				0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>Celkem</b>			0	0	0	#ODKAZI
				0	0	0	0
				0	0	0	0
<b>3. Materiál</b>							
Č. pol.	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena materiál	Celkem materiál	Jedn. cena montáž	Celkem montáž
	Spínače a zásuvky standard střední nižší cen. úroveň, hranatý design, bílá barva						
3.1	Vypínač jednopólový ř. 1, kompletní, včetně montáže	7	ks	53,10 Kč	371,69 Kč	38,04 Kč	266,30 Kč
3.2	Vypínač sériový ř. 5, kompletní, včetně montáže, IP20	22	ks	75,95 Kč	1 670,84 Kč	42,39 Kč	932,61 Kč
3.3	Přepínač střídavý ř. 6, kompletní, včetně montáže, IP20	7	ks	57,41 Kč	401,88 Kč	42,39 Kč	296,74 Kč
3.3	Přepínač dvojitý křížový ř. 7, kompletní, včetně montáže, IP20	6	ks	83,68 Kč	501,98 Kč	47,83 Kč	286,96 Kč
3.4	Zásuvka 230V/16A, jednonásobná bílá, kompletní, včetně montáže, IP20	18	ks	63,29 Kč	1 139,24 Kč	69,57 Kč	1 252,17 Kč
3.5	Dvojjzásuvka 230V/16A bílá s čítkami a pootočenými dírlinkami, IP20, kompletní, včetně montáže	35	ks	114,22 Kč	3 997,62 Kč	69,57 Kč	2 434,78 Kč
3.6	Pohybové čidlo 230V/6A, IP20, stíropní, bílé, LX20A	2	ks	180,96 Kč	361,92 Kč	96,74 Kč	193,48 Kč
3.6	Pohybové čidlo 230V/6A, IP20, nástěnné bílé	3	ks	171,37 Kč	514,11 Kč	96,74 Kč	290,22 Kč
3.7	Krabice přístrojová KU68-1901, příp. KP67/3..... včetně montáže	95	ks	4,44 Kč	421,34 Kč	22,83 Kč	2 168,48 Kč

3.8	Krabice rozvodná KU 68 - 1903, včetně montáže	75	ks	29,76 Kč	2 231,88 Kč	101,09 Kč	7 581,52 Kč
3.9	Vývodka kabelová ABB 3938G-A00034 B1, včetně montáže	3	ks	88,29 Kč	264,87 Kč	58,00 Kč	174,00 Kč
3.10	Kabel CYKY-J 2x1,5, včetně montáže	145	m	6,96 Kč	1 008,50 Kč	22,83 Kč	3 309,78 Kč
3.11	Kabel CYKY 2Dx1,5, včetně montáže	120	m	6,98 Kč	834,02 Kč	22,83 Kč	2 739,13 Kč
3.11	Kabel CYKY-J 3x1,5, včetně montáže	1370	m	9,31 Kč	12 750,86 Kč	22,83 Kč	31 271,74 Kč
3.11	Kabel CYKY 3Ax1,5, včetně montáže	130	m	9,31 Kč	1 209,94 Kč	22,83 Kč	2 987,39 Kč
3.12	Kabel CYKY-J 3x2,5, včetně montáže	930	m	15,24 Kč	14 176,18 Kč	22,83 Kč	21 228,26 Kč
3.13	Kabel CYKY-J 5x10, včetně montáže	6	m	99,70 Kč	598,21 Kč	26,25 Kč	157,50 Kč
3.14	Kabel CGSG 3Cx1,5	15	m	13,66 Kč	204,86 Kč	22,83 Kč	342,39 Kč
3.15	Vodič CY 6 zříž, včetně montáže	40	m	11,02 Kč	440,83 Kč	22,83 Kč	913,04 Kč
3.15	Vodič CY 10 zříž, včetně montáže	20	m	19,41 Kč	388,28 Kč	22,83 Kč	456,52 Kč
3.14	Trubka plastová ohebná P20, včetně montáže	550	m	2,76 Kč	1 515,36 Kč	21,63 Kč	11 896,74 Kč
3.15	Trubka plastová ohebná P40, včetně montáže	50	m	10,91 Kč	545,44 Kč	23,04 Kč	1 152,17 Kč
3.17	Lišta vřídádcí s víkem, hranatá 40x20, včetně montáže	40	m	19,53 Kč	781,31 Kč	31,52 Kč	1 260,87 Kč
				0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.16	Pomocný montážní materiál pro elektroinstalaci, svorkovnice a)	1	sada	0,00 Kč	0,00 Kč	300,00 Kč	300,00 Kč
	<b>Celkem</b>						
<b>4.</b>	<b>HZS</b>						
Č. pol.	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena materiál	Celkem materiál	Jedn. cena montáž	Celkem montáž
4.1	Demontáž stávající elektroinstalace podle tech.zprávy a výkresové dokumentace. Včetně odvozu a ekologické likvidace.	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč
4.2	Nepředvídatelné práce	10	h	0,00 Kč	0,00 Kč	250,00 Kč	2 500,00 Kč
	<b>Celkem</b>						
<b>5.</b>	<b>Revize</b>						
Č. pol.	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena materiál	Celkem materiál	Jedn. cena montáž	Celkem montáž
5.1	Revizní práce + dokumentace skut.provedení	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
5.2	Spolupráce s revizním technikem	16	h	0,00 Kč	0,00 Kč	250,00 Kč	4 000,00 Kč
	<b>Celkem</b>						
<b>6.</b>	<b>Zemní práce, zednické přípomoc, ostatní</b>						
Č. pol.	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena materiál	Celkem materiál	Jedn. cena montáž	Celkem montáž
6.1	Zednické přípomoc - zapravení drážek, obezdění rozvaděče	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
	<b>Celkem</b>						

## Topení

**Akce:** Základní škola Lány  
**Místo:** Lány 34, Brno  
**Soubor:** Topení  
**Stupeň:** Výběr zhotovitele  
**Investor:** Statutární město Brno, Odbor správy majetku  
 Husova 3, 601 67 Brno

## Rozpočet 2.NP

Popis	Jednotky	Počet	Cena jedn.	Cena celkem	Montáž	Celkem
	Ks, m		Kč	Kč	Kč	Kč
<b>Regulace</b>						
Termostatické hlavice UNI-LH, M30x1,5, rozsah 0-24C,	Ks	32	350	11200		
Kryt proti krádeži a poškození Uni-LH	Ks	32	159	5088		
Termostatický ventil radiátorový, přímý DN 15, kv=0,09až0,63, Oventrop	Ks	23	393	9039		
Termostatický ventil radiátorový, přímý DN 20, kv=0,09až0,63, Oventrop	Ks	9	467	4203		
<b>Regulace celkem</b>						
<b>Radiátory</b>						
K 500/110, 8 čl.	Ks	8	3810	30480		
K 500/160, 17 čl.	Ks	17	6200	105400		
<b>Radiátory celkem</b>						
<b>Potrubí s kyslíkovou bariérou, vícevrstvé PE_RT/Al/PE-RT, do 95°C, PN 10:</b>						
<b>Trubky v tyčích:</b>						
32x3,0	Ks	15	1350	20250		
<b>Trubky v kotoučích:</b>						
25 x 2,5	m	28	286	8008		
20 x 2,25	m	36	258	9288		
18 x 2,0	m	18	232	4176		
16 x 2,0	m	44	216	9504		
<b>Potrubí AIPex celkem</b>						
<b>Tvarovky – MLC</b>						
Uponor lisovací přechod 16 – 1/2"vněj.	Ks	28	68	1904		
Uponor lisovací přechod 18 – 1/2"vněj.	Ks	2	84	168		
Uponor lisovací přechod 20 – 1/2"vněj.	Ks	14	96	1344		
Uponor lisovací přechod 25 – 3/4"vněj.	Ks	14	145	2030		
Uponor lisovací T-kus MLC 25 – 20 -20	Ks	10	337	3370		
Uponor lisovací T-kus MLC 25 – 32 – 25	Ks	2	369	738		
Uponor lisovací T-kus MLC 32 - 16 – 32	Ks	2	425	850		
Uponor lisovací T-kus MLC 32 – 18 – 32	Ks	2	469	938		
Uponor lisovací T-kus MLC 32 – 25 – 25	Ks	4	567	2268		
Uponor lisovací T-kus MLC 32 – 25 – 32	Ks	2	632	1264		
<b>Celkem tvarovky</b>						
<b>Uchycení potrubí:</b>						
Objímka plastová, vnut 20	Ks	46	10	460		
Objímka plastová, vnut 25	Ks	28	15	420		
Objímka Euro 15-19	Ks	6	18	108		
Objímka Euro 20-25	Ks	6	22	132		
Objímka Euro 25-30	Ks	5	25	125		
Objímka Euro 32-37	Ks	8	31	248		
Matice M8	Ks	48	1	48		
Spojovací matice M8	Ks	48	9	432		
Ocelová hmoždinka do betonu M8	Ks	127	12	1524		

## Topení

Kombi vrut M8/60	Ks	28	6	168		
<b>Celkem uchycení</b>						
<b>Izolace z minerálních tvarovek s Al folií PIVO/PIPO ALS:</b>						
21, tl. 30	m	60	149	8940		
21, tl. 40	m	18	170	3060		
27, tl. 40	m	28	212	5935		
34, tl. 40	m	15	239	3585		
<b>Izolace a manžety celkem</b>						
Demontáž stávajících radiátorových kohoutů	Ks	32	105	3360		
Tlaková a těsnostní zkouška	Ks	1	1500	1500		
Topná zkouška	Ks	1	9540	9540		
Stavební průrazy, sekání, vrtání a pod.	sada	1	4000	4000		
<b>Montáž celkem</b>						
<b>Celkové náklady na topení</b>				<b>275 095</b>		

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
<b>Dodávky - M</b>								
<b>SKŘÍN PLAST</b>								
Skříňka IP66, 12M	ks	1,00	850,00	850,00	450,00	450,00	1 300,00	1 300,00
JISTIČE BS "C"					0,00			
BS017 104 C 4/1, 4A	ks	1,00	112,00	112,00	150,00	150,00	262,00	262,00
BS017 106 C 6/1, 6A	ks	1,00	112,00	112,00	150,00	150,00	262,00	262,00
<b>STYKAČ MODULOVÝ</b>								
BZ326 437 20A, 230VAC, ZZ	ks	2,00	388,00	776,00	150,00	300,00	538,00	1 076,00
<b>MINIATURNÍ RELÉ PT</b>								
PT570 730 230VAC, 4P, 6A	ks	2,00	188,00	376,00	150,00	300,00	338,00	676,00
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>								
YPT78 704 patice PT, 4P	ks	2,00	68,00	136,00	150,00	300,00	218,00	436,00
<b>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</b>								
Montáž regulační techniky	h	5,00	0,00	0,00	250,00	1 250,00	250,00	1 250,00
Podružný materiál			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Podružný materiál	ks	1,00	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	2 500,00	2 500,00
<b>Dodávky - celkem</b>							<b>7 762,00</b>	
<b>Dodávky RS &amp; Perif.</b>								
<b>REGULÁTOR</b>								
PVA82.3	ks	1,00	5 970,00	5 970,00	1 500,00	1 500,00	7 470,00	7 470,00
Detektor plynu			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DHP 2 stupňový	ks	1,00	5 244,00	5 244,00	1 500,00	1 500,00	6 744,00	6 744,00
TERMOSTAT			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TSA 220K - 120	ks	1,00	1 600,00	1 600,00	500,00	500,00	2 100,00	2 100,00
<b>REGULÁTOR TLAKU</b>								
4 .. 63kPa	ks	1,00	2 700,00	2 700,00	500,00	500,00	3 200,00	3 200,00
<b>ZAPLAVENÍ</b>								
Plovák LRNV	ks	1,00	566,35	566,35	500,00	500,00	1 066,35	1 066,35
<b>OVLADAČE</b>								
V PVC T651H rudá	ks	1,00	244,00	244,00	250,00	250,00	494,00	494,00
<b>HOUKAČKA</b>								
230V nástěnná	ks	1,00	877,00	877,00	250,00	250,00	1 127,00	1 127,00
<b>Dodávky - celkem</b>							<b>22 201,35</b>	
<b>Mont. mat. a práce</b>								
<b>KABEL SILOVÝ</b>								
CYKY 3x1.5 mm2, volně	m	120,00	9,31	1 116,86	22,83	2 739,13	32,13	3 855,99
<b>KABEL STÍNĚNÝ</b>								
JYTY 2x1 mm, volně	m	90,00	5,51	495,94	22,83	2 054,35	28,34	2 550,28
JYTY 4x1 mm, volně	m	50,00	9,35	467,60	22,83	1 141,30	32,18	1 608,90
<b>SVORKA</b>								
Bernard + CU páska	ks	5,00	23,13	115,64	65,57	327,83	88,69	443,47
<b>VODIČ JEDNOŽILOVÝ</b>								
CY 6 mm2	m	20,00	10,30	206,08	22,83	456,52	33,13	662,60
<b>KRABICOVÁ ROZVODKA</b>								
6456-12 šedá do 4 mm2	ks	5,00	35,15	175,73	168,75	843,75	203,90	1 019,48
<b>TRUBKY PVC VRM</b>								
RIG-L D-20, pevně	m	40,00	22,41	896,45	39,78	1 591,20	62,19	2 487,65
LV 40X20 HA LIŠTA VKLADACÍ	m	25,00	19,53	488,32	39,78	994,50	59,31	1 482,82
LV 40X40 HA LIŠTA VKLADACÍ	m	35,00	33,16	1 160,71	39,78	1 392,30	72,94	2 553,01
<b>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZV</b>								
Do 2,5 mm2	ks	14,00	0,00	0,00	12,75	178,50	12,75	178,50
<b>UKONČENÍ STÍNĚNÍ</b>								
Pláště kabelu	ks	25,00	0,00	0,00	42,25	1 056,25	42,25	1 056,25
<b>HODINOVE SAZBY</b>								
Montáž reg. techniky	h	5,00	0,00	0,00	350,00	1 750,00	350,00	1 750,00
Komplexní zkoušky a seřízení	h	8,00	0,00	0,00	350,00	2 800,00	350,00	2 800,00
Zaučení obsluhy	h	2,00	0,00	0,00	250,00	500,00	250,00	500,00
Vypracování PD	h	10,00	0,00	0,00	400,00	4 000,00	400,00	4 000,00
<b>KOORDINACE PRACÍ</b>								
S ostatními profesemi	h	2,00	0,00	0,00	250,00	500,00	250,00	500,00
Podružný materiál		1,00	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00	3 000,00	3 000,00
<b>Mat. a práce celkem</b>							<b>30 448,96</b>	

66

Cena celkem bez DPH

60 412,31

Větrání 2NP

Akce: **Základní škola Lány 2.ETAPA**  
 Místo: **Lány 34, Brno - Bohunice**  
 Investor: **Voda, kanalizace, větrání**  
 Obsah: **Projekt pro výběr zhotovitele**  
 Investor: **Statutární město Brno, Odbor správy budov,  
 Husova 3, 601 67 Brno**

**SPECIFIKACE 2.NP**

Název	Jednotky	Počet	Cena jedn.	Cena celkem	Montáž	Celkem
	Ks, m		Kč	Kč	Kč	Kč
<b>Větrání</b>						
Ventilátor V1, axiální do potrubí 320 m3/hod, 37W, 230V, se zpětnou klapkou a doběhem 1-30min, pr. 150	Ks	0		0		0
Ventilátor V3, axiální do potrubí 110 m3/hod, 13 W, pr.100	Ks	1	886	886	300	1 186
Ventilátor V2, axiální do potrubí , 200 m3/hod, 25 W, pr.125	Ks	2	1520	3040	500	3 540
Potrubí Spirol						0
DN 80	m	8	70	560	200	760
DN 100	m	7	80	560	200	760
DN 125	m	4	140	560	150	710
DN 150	m	0		0		0
Kolena 90° :						0
DN80	Ks	8	130	1040	640	1 680
DN 100	Ks	0		0		0
DN 125	Ks	1	142	142	80	222
T-kusy:						0
100/80/100	Ks	3	183	549	240	789
125/100/125	Ks	1	179	179	80	259
125/80/125	Ks	1	179	179	80	259
150/80/150	Ks	0		0		0
Odbočka 100/80 45°	Ks	0		0		0
Redukce:						0
100/125	Ks	2	108	216	160	376
100/80	Ks	4	85	340	320	660
80/125	Ks	1	101	101	80	181
Talířový ventil DN80 plast, bílý	Ks	9	97	873	360	1 233
Mřížka plastová šedá na zeď, se sítí, 238/238mm	Ks	3	86	258	300	558
Instalační objímka s gumou:						0
DN 80	Ks	11	52	572	440	1 012
DN 100	Ks	9	55	495	360	855
DN 125	Ks	4	66	264	160	424
DN 150	Ks	0		0		0
Šroub komi M8 x 100	Ks	24	2	48	72	120
Závítová tyč M8 -1m	Ks	24	25	600	600	1 200
Spojovací matice M8	Ks	24	7	168	240	408
Ocelová hmoždinka do betonu	Ks	24	14	336	240	576
<b>Celkem větrání</b>						<b>17 768</b>
<b>Celkem voda</b>						
<b>Celkem kanalizace</b>						
<b>Celkem voda, kanalizace, větrání</b>						

V Brně: listopad.2016

Vypracoval: Ing. Jiří Vondáček, autorizovaný inženýr



Voda 2NP

**Akce:** Základní škola Lány 2.ETAPA  
**Místo:** Lány 34, Brno - Bohunice  
**Soubor:** Voda, kanalizace, větrání  
**Stupeň:** Projekt pro výběr zhotovitele  
**Investor:** Statutární město Brno, Odbor správy budov,  
Husova 3, 601 67 Brno

**SPECIFIKACE 2.NP**

Název	Jednotky	Počet	Cena jedn.	Cena celkem	Montáž	Celkem
	Ks, m		Kč	Kč	Kč	Kč
<b>Voda</b>						
<b>Zařizovací předměty:</b>						
Demontáž stávajících zařizovacích předmětů – umyvadel, baterií, sifonů	Ks	5	135	675		
Boiler elektrický, objem 5 l, 240 V, příkon 2 kW	Ks	2	2700	5400		
Boiler elektrický, objem 15 l, 240 V, příkon 2,2 kW	Ks	1	5280	5280		
Umyvadlo keramické s otvorem 550 x 420	Ks	10	1550	15500		
Sifon umyvadlový 5/4" celochromový 100674, lahvový (obj.č.A6173)	Ks	11	685	7535		
Stojánková baterie umyvadlová s ovládáním výpustě, chrom	Ks	10	1250	12500		
Umyvadlo JIKA Mio invalidní 65 cm s otvorem	Ks	1	2865	2865		
Kombinovaný úchyt k umyvadlu	Ks	1	158	158		
Sifon umyvadlový 5/4" celochromový 100674, lahvový (obj.č.A6173)	Ks	5	685	3425		
Stojánková baterie umyvadlová s ovládáním výpustě, chrom, Clivia TOP EKO	Ks	5	1278	6390		
Roca Targa umyvadlová stojánková páková baterie chrom 75A3060C00	Ks	1	3778	3778		
Roca Lékařská baterie prodloužené ramínko	Ks	1	192	192		
Klozet komb. 6,9 l, splachování, svislý odpad, smontovaný, bílý	Ks	4	3500	14000		
Sedátko Termoplast – klozetové, bílé	Ks	4	232	928		
Klozet kombi . svislý odpad, smontovaný, bílý JIKA OLYMP Invalidní mísa ZVÝŠENÁ	Ks	1	3339	3339		
Sedátko Termoplast – klozetové, bílé, Panda	Ks	1	232	232		
Podpěrné madlo ve tvaru U 813	Ks	1	892	892		
Sklopný úchyt ve tvaru U 813	Ks	1	1222	1222		
Výlevka s mřížkou	Ks	1	4230	4230		
Dřezová baterie nástěnná	Ks	1	1350	1350		
Pisoár s automatickým splachováním teplotním čidlem	Ks	2	7900	15800		
Baterie ORAS Suga, stojánková se sprškou Bideta automatická výpust, chrom, Správná trefa	Ks	3	1316	3948		
Dřezová nást.baterie bez rám. 150mm	Ks	1	1210	1210		
Ruční sprcha	Ks	1	147	147		
sanitární flexi – ohebné hadice pancéřované 50 cm	Ks	32	78	2496		
Dávkovač tekutého mýdla nerez	Ks	11	1370	15070		
Mýdlenka obdélník nerez	Ks	0		0		
Držák toaletního papíru s krytem nerez	Ks	4	1620	6480		
WC šíťka, nerez nádobka	Ks	5	1097	5485		
Háček na kabát	Ks	10	558	5580		
Zásobník na sáčky na zeď	Ks	3	1150	3450		
<b>Celkem zařizovací předměty</b>						

30

Voda 2NP

<b>Potrubí plastové polypropylén:</b>					
<b>Trubka SDR 7,4 PN16</b>					
25x3,5	m	36	315	11340	
20x2,8	m	7	258	1806	
<b>Trubka SDR 6 PN20</b>					
20x3,4	m	6	258	1548	
<b>Celkem armatury</b>					
<b>Armatury:</b>					
Kulový kohout s vypouštěním 1/2"(KKV15)	Ks	3	256	768	
Kulový kohout 1/2"(KK15)	Ks	8	192	1536	
Kulový kohout rohový s filtrem 1/2"(KKR15)	Ks	16	154	2464	
Odvodňovací ventilék do armatur 3/8"	Ks	3	58	168	
Vypouštěcí kohout 1/2"(VK15)	Ks	0		0	
Zpětná klapka 1/2"(ZK15)	Ks	3	167	501	
Pojišťovací ventil na TUV 1/2"/3/4" 6,8 bar	Ks	3	614	1842	
<b>Celkem armatury</b>					
<b>Mosazné fitinky</b>					
Dvojnipi 1/2"	Ks	5	55	275	
<b>Celoplastové tvarovky:</b>					
Koleno90°-rozměr 25	Ks	6	20	120	
Koleno 90°-rozměr 20	Ks	4	15	60	
Koleno 90°MZD-rozměr20x1/2" vnitř.	Ks	10	60,6	606	
<b>Tvarovky SDR 6 PN20,</b>					
<b>T kus jednoznačný:</b>					
	25 Ks	2	15	30	
	20 Ks	3	10	30	
T-kus MZD 25x1/2" vnitř.	Ks	15	50	750	
Nástěnka komplet MZD 20x1/2"	Ks	1	134	134	
Koleno 90° MZD 20x1/2"	Ks	2	56	112	
Redukce 20/25	Ks	8	20	160	
Redukce 32/25	Ks	0		0	
DG přechodka MZV 20x1/2"	Ks	2	58	116	
DG přechodka MZV 25x1/2"	Ks	2	69	138	
<b>Celoplastové tvarovky celkem</b>					
<b>Izolace z minerálních tvarovek s Al folii PIPO/PIPO ALS:</b>					
21, tl. 30	m	6	96	576	
<b>Izolace potrubí tepelná z PE pěny</b>					
D 22, tl. 10	m	7	35	245	
D 28, tl. 10	m	28	39	1092	
<b>Izolace celkem</b>					
Stavební výpomoc – průrazy, sekání	Sada	1	3500	3500	
Tlaková a těsnostní zkouška					
Doprava	km	20	15	300	
Přesun				0	
<b>Celkem voda</b>				<b>179 774</b>	

41

### Kanalizace 2NP

**Akce:** Základní škola Lány 2.ETAPA  
**Místo:** Lány 34, Brno - Bohunice  
**Soubor:** Voda, kanalizace, větrání  
**Stupeň:** Projekt pro výběr zhotovitele  
**Investor:** Statutární město Brno, Odbor správy budov,  
 Husova 3, 601 67 Brno

#### SPECIFIKACE 2.NP

Název	Jednotky	Počet	Cena jedn.	Cena celkem	Montáž	Celkem
	Ks, m		Kč	Kč	Kč	Kč
<b>Kanalizace</b>						
<b>Systém HT materiál PP</b>						
<b>Potrubi</b>						
DN 110 – 0,25 m	Ks	3	115	345		
DN 110 – 0,5 m	Ks	2	230	460		
DN 110 – 1m	Ks	1	455	455		
DN 110 – 1,5 m	Ks	0		0		
DN 110 – 2 m	Ks	0		0		
DN 110 – 5 m	Ks	0		0		
Hrdlo DN110	Ks	0		0		
DN 75-0,25m	Ks	1	98	98		
DN 75-0,5m	Ks	0		0		
DN 75-1m	Ks	0		0		
DN 75 – 1,5m	Ks	1	580	580		
DN 75 – 2m	Ks	1	716	716		
DN 50 – 0,25 m	Ks	1	45	45		
DN 50 – 0,5 m	Ks	10	94	940		
DN 50 – 1m	Ks	1	180	180		
DN 50 – 1,5 m	Ks	1	270	270		
DN 50 – 2 m	Ks	0		0		
DN 50 – 5 m	Ks	1	355	355		
Hrdlo DN50	Ks	1	84	84		
DN 40 – 0,25 m	Ks	0		0		
DN 40 – 0,5 m	Ks	5	82	410		
DN 40 – 1m	Ks	3	160	480		
DN 40 – 1,5 m	Ks	0		0		
DN 40 – 2 m	Ks	0		0		
<b>Koleno HTB 87° DN 110</b>	Ks	6	41,7	250,2		
DN 75	Ks	0		0		
DN 50	Ks	7	13,9	97,3		
DN 40	Ks	10	13,9	139		
<b>Koleno HTB 45° DN 110</b>	Ks	1	37	37		
DN 75	Ks	0		0		
DN 50	Ks	2	13	26		
DN 40	Ks	3	13	39		
<b>Odbočka HTEA 48°</b>						
DN110/110	Ks	4	74,1	296,4		
DN110/125	Ks	0		0		
DN110/50	Ks	2	55,8	111,2		
DN110/75	Ks	1	70,4	70,4		
DN 50/40	Ks	1	28,7	28,7		
DN 70/50	Ks	2	40	80		

### Kanalizace 2NP

<b>Redukce krátká HTR:</b>					
DN110/50	Ks	0		0	
DN 50/40	Ks	2	10	20	
DN 70/50	Ka	1	22,5	22,5	
<b>Celkem HT</b>					
Průrazy stěn, stropů, sekání ve zdi	sada	1	3500	3500	
Zkouška vodotěsnosti	Ks	1	2000	2000	
<b>Celkem kanalizace</b>				<b>12 138</b>	