

# Stavební rozpočet

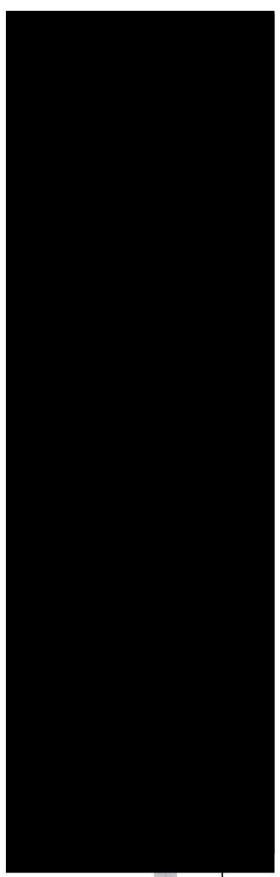
Název stavby:	Oprava tří sociálních zařízení v MŠ Habrmanova, Česká Třebová.		Objednatel:	Město Česká Třebová
Druh stavby:	Mateřská školka		Projektant:	Ing. Miroslav Stránský
Lokalita:	Habrmanova, Česká Třebová		Zhotovitel:	TROCKENBAU-Veresh s.r.o.
JKSO:	17.02.2023		Zpracoval:	Ing. Miroslav Stránský
Doba výstavby:				
Začátek výstavby:				
Konec výstavby:				
Zpracováno dne:				

C	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		Celková soustava
							Dodávka	Montáž	Jednot.	Celkem	
34			<b>Stěny a příčky</b>								
1	342241115R00		Přizdívká z PORFIXOVÝCH bloků, tl.175 mm za WC	m2	13,00						
2	34323R2		Sanitární dělicí příčka mezi WC z desek HPL s kotvením do zdi a podpůrná noha	ks	6,00						
3	34226R3		Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. z kazet 60/60 cm	m2	67,00						
41			<b>Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)</b>								
4	416023131R00		SDK kasíky a zaplentování z SDK, profily, 1x deska RB 12.5. komplet	m2	11,00						
61			<b>Úprava povrchů vnitřní</b>								
5	612403384RT1		Hrubá výplň rýh ve stěnách do 7x7 cm maltou ze SMS	m	65,00						
771			<b>Podlahy z dlaždic</b>								
6	771101116R00		Vyrovnání podkladů samonivel. hmotou tl. do 30 mm	m2	67,00						
5	771101121R00		Provedení penetrace podkladu pod dlažby	m2	67,00						
6	771101142R00		Hydroizolační stěrka dvouvrstvá pod dlažby, vč. Materiálu, 15 cm pod obklad	m2	77,00						
7	771101147R00		Bandáž koutů - provedení	m	110,00						
781			<b>Obklady (keramické)</b>								
10	781101111R00		Vyrovnání podkladu maltou ze SMS tl. do 7 mm	m2	148,00						
11	781101210RT1		Penetrace podkladu pod obklady	m2	148,00						
12	781101142R00		Hydroizolační stěrka dvouvrstvá pod obklady	m2	18,00						
13	781230131R00		Obkládání stěn vnitř. keram. do limce nad 300x300, včetně lišt (rohová, ukončující)	m2	148,00						
784			<b>Malby</b>								
14	784450020RA0		Malba ze směsí, penetrace 1x, bílá 2x	m2	200,00						
783103811R00			Odstřanění nátěrů z oceli konstrukci "C" oškrábáním	m2	16,00						
783114530R00			Nátěr olejový OK "C" nebo "CC" 2x + 1x email	m2	16,00						
784440010RAA			Oprava maleb na chodbě po elektrice	m2	50,00						
94			<b>Lešení a stavební výťahy</b>								
941955002R00			Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	67,00						
94R4			Vykližení prostor od nábytku, odklizení stěn na ručníky, demontáž zrcadel a obložení na radiátory, demontáž sanitárních příček	hod	20,00						
96			<b>Bourání konstrukcí</b>								
963016111R00			DMTZ podhledu, zaplentování SDK, kovová kce., 1xoplašť:12,5 mm	m2	30,00						
962031113R00			Bourání příček z cihel pálených, plných tl. 65 mm	m2	10,00						
963015121R00			Demontáž a zpětná montáž nových zrcadel	kus	13,00						
965081713RT1			Bourání dlažeb a obkladů keramických tl.10 mm, nad 1 m2	m2	215,00						
965041321R00			Bourání lehčených mazanin, tl.10 cm, pl. 1 m2	m3	0,80						
H01			<b>Budovy občanské výstavby</b>								
998011002R00			Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	21,00						
H771			<b>Podlahy z dlaždic</b>								
998771102R00			Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	t	2,50						
H781			<b>Obklady (keramické)</b>								
998781102R00			Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	t	5,30						
S			<b>Přesuny suti</b>								
979011111R00			Svislá doprava suti a vbour. hmot za 2.NP a 1. PP	t	20,50						
979011121R00			Příplatek za každé další podlaží	t	20,50						
979082111R00			Vnitrostavební doprava suti do 10 m	t	20,50						

27	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	20,50
28	97908212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	20,50
29	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmoti na skládku do 1 km	t	20,50
30	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	100,00
31	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	20,50
32	979999997R00	Poplatek za skládku čista sut'	t	20,50
<b>Ostatní materiál</b>				
33	59245262	Dlažba barevná 30x30x8	m2	72,00
34	597813603	Obkládačka 30x30 barevná	m2	160,00

Poznámka:



# Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	Oprava tří sociálních zařízení v MŠ Habrmanova Česká Třebová		Objednatel:	Město Česká Třebová		
Druh stavby:	Mateřská školka		Projektant:	Ing. Miroslav Stránský		
Lokalita:	Habrmanova, Česká Třebová		Zhotovitel:	TROCKENBAU-Vereš s.r.o.		
Zpracoval:	Ing. Miroslav Stránský		Zpracováno dne:	II.23		
Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	34	Stěny a příčky	0,00	0,00	96 970,00	4,69
	41	Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)	2 768,00	6 032,00	8 800,00	0,13
	61	Úprava povrchů vnitřní	4 317,23	13 557,77	17 875,00	0,55
	771	Podlahy z dlaždic	15 244,71	98 880,29	114 125,00	2,41
	781	Obklady (keramické)	22 580,50	155 259,50	177 840,00	5,32
	784	Malby	5 325,88	21 474,12	26 800,00	0,11
	94	Lešení a stavební výtahy	3 286,06	14 088,94	17 375,00	0,11
	96	Bourání konstrukcí	356,19	28 018,81	28 375,00	20,00
	H01	Budovy občanské výstavby	0,00	5 250,00	5 250,00	0,00
	H771	Podlahy z dlaždic	0,00	625,00	625,00	0,00
	H781	Obklady (keramické)	0,00	1 325,00	1 325,00	0,00
	S	Přesuny sutí	0,00	49 675,00	49 675,00	0,00
		Ostatní materiál	92 000,00	0,00	92 000,00	14,62
		<b>Celkem stavební část jednoho podlaží</b>	<b>145 878,57</b>	<b>394 186,43</b>	<b>637 035,00</b>	

Rekapitulace TZB  
Rekapitulace Elektro

627 345,00  
232 539,00

6

# Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Oprava tří sociálních zařízení v MŠ Habrmanova, Česká Třebová.	Objednatel:	Město Česká Třebová	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	<b>Mateřská školka</b>	Projektant:	Ing. Miroslav Stránský	IČ/DIČ:	
Lokalita:	Habrmanova, Česká Třebová	Zhotovitel:	TROCKENBAU-Vereš s.r.o.	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	34
JKSO:		Zpracoval:	Ing. Miroslav Stránský	Datum:	17.02.2023

## Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
	Dodávky	Práce přesčas		Zařízení stavenišť	0,00
	Montáž	Bez pevné podl.		Mimostav. doprava	0,00
	Dodávky	Kulturní památka		Územní vlivy	0,00
	Montáž			Provozní vlivy	0,00
	celkem			Ostatní	0,00
				NUS z rozpočtu	0,00
<b>Ostatní materiál</b>					
<b>Přesun hmot anutí</b>					
	ZRN celkem	DN celkem		NUS celkem	0,00
	637 035,00	DN celkem z obj.		NUS celkem z obj.	0,00
	627 345,00			ORN celkem	0,00
	232 539,00			ORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00		
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
Základ 21%	1 496 919,00	DPH 21%	314 352,99
<b>1 496 919,00</b>		<b>1 811 271,99</b>	

Projektant	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

10.

Název stavby : Oprava tří sociálních zařízení v MŠ Habrmanova, Česká Třebová  
Místo stavby: ul.Habrmanova, Česká Třebová  
Investor: Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 560 02 Česká Tř.

Profesní část : ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE / KANALIZACE,VODA,  
VYTÁPĚNÍ

## Rekapitulace nákladů-dodávka + montáž

Název	celkem bez DPH
Umývárna č.1 - 1.N.P.	220 425 Kč
Umývárna č.2 - 1.N.P.	206 925 Kč
Umývárna č.3 - 2.N.P.	199 995 Kč
Mimostaveništní přesun hmot 2%	
<b>Základní rozpočtové náklady bez DPH</b>	<b>627 345 Kč</b>
DPH 21 %	131 742 Kč
<b>Rozpočtové náklady celkem s DPH</b>	<b>759 087 Kč</b>

1/1

## Rozpočet proveden podle ceníku ÚRS v cenové úrovni 2022

**D a M**  
kpl  
soubor

Označení znamená dodávku a montáž  
Popis souboru cen z ceníku ÚRS-PSV2122  
Popis souboru cen z ceníku ÚRS-PSV2122

### Umývárna č.1 - 1N.P.

#### 700 - Izolace tepelné dodávka a montáž pro Z.T. a Ú.T.

položka	popis	m.j.	počet m.j.	Kč	cena m.j.	Kč	cena celkem
	Tepel.izol.potrubi st.vody Z.T. a Ú.Tz PE trubice dl. 2m						
722 18-1241	DN do 22 mm - tl.13-20 mm	m	50,00		70,00 Kč		3 500,00 Kč
	Přisun hmot pro izolace pro výšku obj.do 6 m	%	1,11		500,00 Kč		555,00 Kč
	<b>713 - Tepelné izolace celkem dodávka + montáž</b>						<b>4 055,00 Kč</b>

#### Zdravotně technické instalace

##### 721 - Vnitřní kanalizace - dodávka + montáž

položka	popis	m.j.	počet m.j.	Kč	cena m.j.	Kč	cena celkem
<b>Vnitřní kanalizace</b>							
D + M	Potrubi plastové připojovací HT						
721 17-4042	DN 40 - 5 umyvadel,	m	5,00				
721 17-4043	DN 50 - 1 sprcha a um.	m	3,00				
721 17-4045	DN 100 - 5 klozetů, 1 výlevka	m	6,00				
D + M	Potrubi plastové odpadní svislé a vodorovné HT						
721 17-4004	DN 70	m	4,00				
721 17-4005	DN 100	m	16,00				
721 19-4104	vyvedení a upevnění výpustek DN 40	kus	5,00				
721 19-4105	vyvedení a upevnění odpad. výpustek DN 50	kus	1,00				

12.

721 19-4109	vvedení a upevnění odpad. výpustek DN 100	kus	6,00	
721 21-2113	odtok sprch. žlaby se zápach. uz. a roštem š=900	kpl	1,00	
721 29-0111	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN125	m	34,00	
D + M	Napojení splaškové kanalizace PVC na stávající kanalizaci DN 75-100	ks	8,00	
D + M	čistící kus DN 100 na svislém potrubí	kpl	2,00	
721 14-1808	demontáž potrubí z trubek PVC do DN 100 mm	m	34,00	
M	čistění stávajícího potrubí splaškové kanal.DN 150 tlakovou vodou	m	8,00	
998 72-1202	přesun hmot v objektech přes 6 do 6 m	%	1,68	
<b>721 - Vnitřní kanalizace celkem - dodávka + montáž</b>			<b>32 040,00 Kč</b>	

### 722 - Vnitřní vodovod - dodávka+montáž

položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	cena celkem
722 14-4022	Potrubí z PPR PN20 - DN 15	m	15		
722 14-4023	Dřto ale DN 20	m	20		
722 14-0401	vvedení a upevnění výpustek do DN 25	kus	15		
722 23-2044	kulový uzavěr vody DN 20	kus	5		
722 23 2043	kulový uzavěr vody DN 15	kus	1		
D + M	termostatická směšovací armatura DN20 -rozsah nastavení teploty 20-43°C	kus	1		
D + M	PVC rámeček s dvířky 250x150 mm pro směš. bat.	kus	1		
722 22-0112	nástěnky pro výtokový ventil G1/2"	kus	10		
722 22-0121	nástěnky pro baterii G1/2"	kus	3		
722 21-2440	orientační štítky	kus	2		
D + M	Hadice pancerové DN15/500-k umyvadlu a spl.	kus	3		
725 21-3111	ventily rohové 1/2"	soubor	2		
722 29-0226	Tlakové zkoušky potrubí	m	35		
722 29-0226	do DN 50 - vnitřního vod.				
722 29-0234	Proplach a desinfekce potrubí	m	35		
722 29-0234	do DN 80				
722 13-0801	demontážstávajícího potrubí do DN 40 + arm.	m	35		

13.

M	napojení na stávající rozvod vody	kpl	6
988 72-2202	Přesun hmot vnitř. vodov. do výšky obj. 6 m	%	1,02

42 225,00 Kč

**722 - Vnitřní vodovod celkem - dodávka + montáž**

**725 - Zařizovací předměty- dodávka a montáž**

položka	popis	m.j.	počet	cena m.j.	cena celkem
725 11-2022	klozety závěsné se splachováním pro dospělé	kpl	1		
725 11-2015	klozety závěsné se splachováním pro děti	kpl	4		
D + M	barevná sedátka pro dětský klozet	kpl	4		
726 11-1031	splachování pro závěsné klozety splach. přední	soubor	5		
725 21-1622	umyvadlo diturvit. 55 cm s dírou pro stoj. bat.+sloup	soubor	1		
725 21-1612	umyvadlo 55 cm -dětské v barvě	soubor	4		
725 33-1111	výlevka diturvit. závěsná se sklop. mřížkou	kpl	1		
725 11-1131	splachovače vysoko položené plastové nad výlev.	kpl	1		
725 81-1202	výtokový ventil pákový nad dětské um. barevný	kpl	4		
725 82-2612	páková stojánková bat.nad umyvadlo s vypusti	kpl	1		
725 83-1315	baterie vanová nástěnná páková - výlevka	kpl	1		
725 84-1354	baterie sprchová nástěnná páková termostatická	kpl	1		
M	Kompletace zařizovacích předmětů	kus	11		
	<b>Doplňky zařízení záchodů a umýváren</b>				
725-29-1621	plast. zásobník toalet pap.d=300mm	soubor	5		
725 29-1631	plast. zásobník papírových ručníků	soubor	1		
D + M	plastový dávkovač tekutého mýdla 0,35 l	soubor	5		
D + M	nerezový kovový dvojháček u sprchy	soubor	2		
D + M	nerezový kovový jednoháček u dět. umyvadel	soubor	4		
D + M	nerezový odpadkový koš 5L	soubor	2		
725 11-0811	demontáž stávajících zařiz.předmětů	soubor	12		
988 72-6212	Přesun hmot do 50m v obj. výšky do 6 m	%	0,21		
	<b>725 - Zařizovací předměty celkem</b>				103 255,00 Kč

**735 - Otopná plocha - dodávka a montáž**

položka	popis	m.j.	počet	cena m.j.	cena celkem
---------	-------	------	-------	-----------	-------------

					Kč
Deskové rad. MATERNELLE					
D + M	VK 32-900/600	kpl		3	
733 22-2315	potrubí Cu 15 x 1	m		10	
733 22-2304	potrubí Cu 18 x 1	m		6	
734 26-1402	připojovací armatura VK - Cu DN 15 uz.	kus		3	
734 29-1122	vypouštěcí kohouty G3/8"	kus		3	
D + M	termostatická hlavice	kus		3	
M	vypuštění, napuštění a odvzdušnění systému	kpl		1	
M	demontáž otopných těles	kpl		3	
998 72-6212	Přesun hmot do 50m v obj. výšky do 6 m	%		1,12	
<b>735 -Otopný plocha - celkem dodávka + montáž</b>					<b>38 850,00 Kč</b>

## REKAPITULACE Z.T. a Ú.T. umývárna č.1 - 1.N.P.

713 - Tepelné izolace celkem dodávka + montáž	4 055,00 Kč
721 - Vnitřní kanalizace celkem - dodávka + montáž	32 040,00 Kč
722 - Vnitřní vodovod celkem - dodávka + montáž	42 225,00 Kč
725 - Zatřizovací předměty celkem - dodávka + montáž	103 255,00 Kč
735 -Otopný plocha - celkem dodávka + montáž	38 850,00 Kč
<b>SOUCET</b>	<b>220 425,00 Kč</b>

## Umývárna č.2 - 1N.P.

položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	cena celkem
				Kč	Kč
<b>700 - Izolace tepelné dodávka a montáž pro Z.T. a Ú.T.</b>					

Tepel. izol. potrubí st. vody Z.T. a Ú.T.z PE trubice dl. 2m

15.

722 18-1241	DN do 22 mm - tl. 13-20 mm	m	38,00		
	Přisun hmot pro izolace pro výšku obj. do 6 m	%	1,11		
	713 - Tepelné izolace celkem dodávka + montáž				3 215,00 Kč

**Zdravotně technické instalace**

**721 - Vnitřní kanalizace - dodávka + montáž**

položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	cena celkem
<b>Vnitřní kanalizace</b>					
D + M	Potrubí plastové přípojovací HT	m	10,00		
721 17-4042	DN 40 - 5 umyvadel,	m	1,00		
721 17-4043	DN 50 - 1, sprcha a um.	m	5,00		
721 17-4045	DN 100 - 5 klozetů	m	2,00		
D + M	Potrubí plastové odpadní svislé a vodorovné HT	m	15,00		
721 17-4004	DN 70	m	15,00		
721 17-4005	DN 100	kus	5,00		
721 19-4104	vyvedení a upevnění výpustek DN 40	kus	1,00		
721 19-4105	vyvedení a upevnění odpad. výpustek DN 50	kus	6,00		
721 19-4109	vyvedení a upevnění odpad. výpustek DN 100	kpl	1,00		
721 21-2113	odtok sprch. žlaby se zápach. uz. a roštem š=900	m	33,00		
721 29-0111	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN125	ks	4,00		
	Napojení splaškové kanalizace PVC na stávající kanalizaci DN 75-100	kpl	2,00		
D + M	čistící kus DN 100 na svislém potrubí	m	33,00		
D + M	demontáž potrubí z trubek PVC do DN 100 mm	m	4,00		
721 14-1808	čištění stávajícího potrubí splaškové kanal. DN 150	%	1,68		
M	tlakovou vodou				
998 72-1202	přesun hmot v objektech přes 6 do 6 m				29 545,00 Kč
	<b>721 - Vnitřní kanalizace celkem - dodávka + montáž</b>				

**722 - Vnitřní vodovod - dodávka+montáž**

položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	cena celkem

	Kč	Kč
722 14-4022	Potrubí z PPR PN20 - DN 15	10
722 14-4023	Díto ale DN 20	14
722 14-4024	Díto ale DN 25	4
722 14-0401	vyvedení a upevnění výpusťek do DN 25	48
722 23-2045	kulový uzávěr vody DN 25	1
722 23-2044	kulový uzávěr vody DN 20	3
722 23 2043	kulový uzávěr vody DN 15	2
D + M	termostatická směšovací armatura DN20 -rozsah nastavení teploty 20-43°C	1
D + M	PVC rámeček s dvířky 250x150 mm pro směš. bat.	1
722 22-0112	nástěnky pro výfukový ventil G1/2"	9
722 22-0121	nástěnky pro baterii G1/2"	2
722 21-2440	orientační štítky	2
D + M	Hadice pancéřové DN15/500-k umyvadlu a spl.	4
725 21-3111	ventily rohové 1/2"	2
722 29-0226	Tlakové zkoušky potrubí do DN 50 - vnitřního vod.	32
722 29-0234	Proplach a desinfekce potrubí do DN 80	32
722 13-0801	demontáž stávajícího potrubí do DN 40 + arm.	32
M	nápojení na stávající rozvod vody	6
998 72-2202	Přesun hmot vnitř. vodov. do výšky obj.6 m	1,02
<b>722 - Vnitřní vodovod celkem - dodávka + montáž</b>		<b>52 060,00 Kč</b>

**725 - Zařizovací předměty- dodávka a montáž**

položka	popis	m.j.	počet	cena m.j.	cena celkem
725 11-2022	klozety závěsné se splachováním pro dospělé	kpl	1		
725 11-2015	klozety závěsné se splachováním pro děti	kpl	4		
D + M	barevá sedátka pro dětský klozet	kpl	4		
726 11-1031	splachování pro závěsné klozety splach. přední	soubor	5		

725 21-1622	umyvadlo diturvit.55 cm s dírou pro stoj.bat.+sloup	1	soubor			
725 21-1612	umyvadlo 55 cm -dětské v barvě	4	soubor			
725 81-1202	výtokový ventil pákový nad dětské um.barevný	4	kpl			
725 82-2612	páková stojánková bat.nad umyvadlo s výpustí	1	kpl			
725 84-1354	baterie sprchová nástěnná páková termostatická	1	kpl			
M	Kompletace zařizovacích předmětů	11	kus			
<b>Doplňky zařízení záchodů a umývareň</b>						
725-29-1621	plast. zásobník toalet.pap.d=300mm	5	soubor			
725 29-1631	plast. zásobník papírových ručníků	1	soubor			
D + M	plastový dávkovač tekutého mýdla 0,35 l	5	soubor			
D + M	nerezový kovový dvojháček u sprchy	2	soubor			
D + M	nerezový kovový jednoháček u dět. umyvadel	4	soubor			
D + M	nerezový odpadkový koš 5L	2	soubor			
725 11-0811	demontáž stávajících zařiz.předmětů	11	soubor			
998 72-6212	Přesun hmot do 50m v obj. výšky do 6 m	%				
						0,21
<b>725 - Zařizovací předměty celkem</b>						<b>94 505,00 Kč</b>

**735 -Otopná plocha - dodávka a montáž**

položka	popis	m.j.	počet	cena m.j.	cena celkem
D + M	Deskové rad. MATERNELLE				
733 22-2315	VK 32-900/700	kpl	2		
733 22-2304	potrubí Cu 15 x 1	m	4		
734 26-1402	potrubí Cu 18 x 1	m	6		
734 29-1122	připojovací armatura VK - Cu DN 15 uz.	kus	2		
D + M	vypouštěcí kohouty G3/8"	kus	2		
M	termostatická hlavice	kus	2		
M	vypuštění, napuštění a odvzdušnění systému	kpl	1		
998 72-6212	demontáž otopných těles	kpl	2		
	Přesun hmot do 50m v obj. výšky do 6 m	%	1,12		
<b>735 -Otopný plocha - celkem dodávka + montáž</b>					<b>27 600,00 Kč</b>

18.

## REKAPITULACE Z.T. a Ú.T. umývárna č.2 - 1.N.P.

713 - Tepelné izolace celkem dodávka + montáž	3 215,00 Kč
721 - Vnitřní kanalizace celkem - dodávka + montáž	29 545,00 Kč
722 - Vnitřní vodovod celkem - dodávka + montáž	52 060,00 Kč
725 - Zařizovací předměty celkem - dodávka + montáž	94 505,00 Kč
735 -Otopný plocha - celkem dodávka + montáž	27 600,00 Kč
<b>SOUČET</b>	<b>206 925,00 Kč</b>

## Umývárna č.3 - 2N.P.

### 700 - Izolace tepelné dodávka a montáž pro Z.T.

položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	cena celkem
				Kč	Kč
	Tepel.izol.potrubi st.vody Z.T. a Ú.Tz PE trubice dl. 2m				
722 18-1241	DN do 22 mm - tl.13-20 mm	m	46,00		
	Přisun hmot pro izolace pro výšku obj.do 6 m	%	1,11		
713 - Tepelné izolace celkem dodávka + montáž					3 775,00 Kč

### Zdravotně technické instalace

#### 721 - Vnitřní kanalizace - dodávka + montáž

položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	cena celkem
	Vnitřní kanalizace				
D + M	Potrubi plastové přípojovací HT	m	8,00		
721 17-4042	DN 40 - 5 umyvadel,	m	1,00		
721 17-4043	DN 50 - 1 sprcha				

721 17-4045	DN 100 - 5 klozetů, 1 výlevka	m	5,00
D + M	Potrubí plastové odpadní svislé a vodorovné HT		
721 17-4004	DN 70	m	2,00
721 17-4005	DN 100	m	11,00
721 19-4104	vyvedení a upevnění výpustek DN 40	kus	5,00
721 19-4105	vyvedení a upevnění odpad. výpustek DN 50	kus	1,00
721 19-4109	vyvedení a upevnění odpad. výpustek DN 100	kus	5,00
721 21-2113	odtok sprch. žláby se zápach. uz. a roštem š=900	kpl	1,00
721 29-0111	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN125	m	27,00
	Napojení splaškové kanalizace PVC na stávající kanalizaci DN 75-100	ks	3,00
D + M	demontáž potrubí z trubek PVC do DN 100 mm	m	27,00
721 14-1808	čištění stávajícího potrubí splaškové kanal. DN 150	m	3,00
M	tlakovou vodou	%	1,68
998 72-1202	přesun hmot v objektech přes 6 do 6 m		

**721 - Vnitřní kanalizace celkem - dodávka + montáž** 24 860,00 Kč

**722 - Vnitřní vodovod - dodávka+montáž**

položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	cena celkem
722 14-4022	Potrubí z PPR PN20 - DN 15	m	6		
722 14-4023	Díto ale DN 20	m	18		
722 14-4024	Díto ale DN 25	m	5		
722 14-0401	vyvedení a upevnění výpustek do DN 25	kus	13		
722 23-2045	kulový uzavěr vody DN 25	kus	1		
722 23-2044	kulový uzávěr vody DN 20	kus	4		
D + M	termostatická směšovací armatura DN20 -rozsah nastavení teploty 20-43°C	kus	1		
D + M	PVC rámeček s dvířky 250x150 mm pro směr. bat.	kus	1		
722 22-0112	nástěnky pro výtokový ventil G1/2"	kus	9		
722 22-0121	nástěnky pro baterii G1/2"	kus	2		
722 21-2440	orientační štítky	kus	2		
D + M	Hadice pancéřové DN15/500-k umyvadlu a spl.	kus	2		

725 21-3111	ventily rohové 1/2"	soubor	2			
722 29-0226	Tlakové zkoušky potrubí do DN 50 - vnitřního vod.	m	29			
722 29-0234	Proplach a desinfekce potrubí do DN 80	m	29			
722 13-0801	demontáž stávajícího potrubí do DN 40 + arm. napojení na stávající rozvod vody	kpl	6			
M	Prěsun hmot vnitř.vodov.do výšky obj.6 m	%	1,02			
998 72-2202	Prěsun hmot vnitř.vodov.do výšky obj.6 m					37 405,00 Kč
<b>722 - Vnitřní vodovod celkem - dodávka + montáž</b>						

položka	popis	m.j.	počet	cena m.j.	cena celkem
				Kč	Kč
<b>725 - Zařizovací předměty- dodávka a montáž</b>					
725 11-2022	Klozety závěsné se splachováním pro dospělé	kpl	1		
725 11-2015	Klozety závěsné se splachováním pro děti	kpl	4		
D + M	barevá sedátka pro dětský klozet	kpl	4		
726 11-1031	splachování pro závěsné klozety splach. přední	soubor	5		
725 21-1622	umyvadlo diturvit.55 cm s dírou pro stoj.bat.+sloup	soubor	1		
725 21-1612	umyvadlo 55 cm -dětské v barvě	soubor	4		
725 81-1202	výtokový ventil pákový nad dětské um. barevný	kpl	4		
725 82-2612	páková stojánková bat.nad umyvadlo s výpustí	kpl	1		
725 84-1354	baterie sprchová nástěnná páková termostatická	kpl	1		
M	Kompletace zařizovacích předmětů	kus	11		
<b>Doplňky zařízení záchodů a umýváren</b>					
725-29-1621	plast. zásobník toalet.pap.d=300mm	soubor	5		
725 29-1631	plast. zásobník papírových ručníků	soubor	1		
D + M	plastový dávkovač tekutého mýdla 0,35 l	soubor	5		
D + M	nerozový kovový dvojháček u sprchy	soubor	2		
D + M	nerozový kovový jednoháček u dět. umyvadel	soubor	4		
D + M	nerozový odpadkový koš 5L	soubor	2		
725 11-0811	demontáž stávajících zařiz.předmětů	soubor	12		
998 72-6212	Prěsun hmot do 50m v obj. výšky do 6 m	%	0,21		
<b>725 - Zařizovací předměty celkem</b>					<b>94 555,00 Kč</b>

### 735 -Otopná plocha - dodávka a montáž

položka	popis	m.j.	počet	cena m.j.	cena celkem
				Kč	Kč
D + M	Deskové rad. MATERNELLE				
	VK 32-900/600	kpl	3		
733 22-2315	potrubí Cu 15 x 1	m	11		
733 22-2304	potrubí Cu 18 x 1	m	6		
734 26-1402	připojovací armatura VK - Cu DN 15 uz.	kus	3		
734 29-1122	vypouštěcí kohouty G3/8"	kus	3		
D + M	termostatická hlavice	kus	3		
M	vypuštění, napuštění a odvzdušnění systému	kpl	1		
M	demontáž otopných těles	kpl	3		
998 72-6212	Přesun hmot do 50m v obj. výšky do 6 m	%	1,12		
<b>735 -Otopný plocha - celkem dodávka + montáž</b>					<b>39 400,00 Kč</b>

### REKAPITULACE Z.T. a Ú.T. - umývárna č. 3 - 2.N.P.

713 - Tepelné izolace celkem dodávka + montáž	3 775,00 Kč
721 - Vnitřní kanalizace celkem - dodávka + montáž	24 860,00 Kč
722 - Vnitřní vodovod celkem - dodávka + montáž	37 405,00 Kč
725 - Zařizovací předměty celkem - dodávka + montáž	94 555,00 Kč
735 -Otopný plocha - celkem dodávka + montáž	39 400,00 Kč
<b>SOUCET</b>	<b>199 995,00 Kč</b>

# Elektro - Sychra, spol. s r.o.

Jilemnického 233, 562 01 Ústí nad Orlicí

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

**Zakázka číslo: 22026**

**Název: Rekonstrukce toalet MŠ Habrmanova**

## Rekapitulace

Kap. Popis položky	Základ 21,00%
<b>A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>	
1. C21M - ELEKTROMONTÁŽE - MONTÁŽ	68 385,00 Kč
2. C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy - MONTÁŽ	18 700,00 Kč
3. Výchozí revize elektro - MONTÁŽ	3 000,00 Kč
4. MATERIÁL	89 480,00 Kč
5. Podružný materiál 5,00%	4 474,00 Kč
<b>CELKEM URN</b>	<b>184 039,00 Kč</b>
<b>B. HZS</b>	
6. Hodinová zúčtovací sazba	20 500,00 Kč
<b>CELKEM HZS</b>	<b>20 500,00 Kč</b>
<b>C. DODÁVKY ZAŘÍZENÍ</b>	
7. Dodávka zařízení (specifikace)	20 000,00 Kč
<b>CELKEM DODÁVKY</b>	<b>20 000,00 Kč</b>
<b>D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>	

8. Cestovné, úklid pracoviště  
9. Zakreslení skutečného stavu  
CELKEM VRN

5 000,00 Kč  
3 000,00 Kč  
8 000,00 Kč

Σ REKAPITULACE CELKEM 232 539,00 Kč

	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
Sazba 21,00%	232 539,00 Kč	48 833,19 Kč	281 372,19 Kč
Celkem:	232 539,00 Kč	48 833,19 Kč	281 372,19 Kč

vypracoval: Bohumil Brožovský  
e-mail: info@elektro-sychra.cz  
dne: 13.05.2022

24.

**Elektro - Sychra, spol. s**  
 Jilemnického 233, 562 01 Ústí nad

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

**C21M - ELEKTROMONTÁŽE**

Poř.č	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210010016	trubka plastová ohebná instalační průměr 23mm (VU)		60,00	
2	210010301	krabice přístrojová (1901, KU 68/1, KP 67, KP 68; KZ 3) bez zapojení		21,00 ks	
3	210010301	Svorky(2x,2,5 bílá,3x2,5 oranžová,5x2,5 žlutá) včetně zapojení		50,00 ks	
4	210010312	krabice odbočná s víčkem (KO 97, KO 100, KO 110) kruhová bez zapojení		4,00 ks	
5	210100001	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 2.5mm <sup>2</sup>		54,00 ks	
6	210110042	čidlo pohybové na povrch		10,00 ks	
7	210110045	střídavý přepínač zapuštěný - řazení 6		6,00 ks	
8	210110046	křížový přepínač zapuštěný - řazení 7		3,00 ks	
9	210190001	mont. oceloplech. rozvodnic do 20kg		2,00 ks	
10	210192551	ochranné pospojování v prádelně, koupelně apod. Cu 4-16mm <sup>2</sup> (PU)		3,00 ks	
11	210220321	svorka na potrubí "Bernard" vč. pásku (bez vodiče a připojení)		8,00 ks	
12	210800003	CYY 4mm <sup>2</sup> zelenožlutý (PO)		310,00 m	
13	210800004	CYY 6mm <sup>2</sup> zelenožlutý (PO)		40,00 m	

56

14 210800006	CYY 16mm2 zelenožlutý (PO)	60,00 m
15 210800105	CYKY 3Ax1.5mm2 (CYKY 3O1.5) 750V (PO)	251,00 m
16 210800105	CYKY 3Cx1.5mm2 (CYKY 3J1.5) 750V (PO)	382,00 m
17 210800106	CYKY 3Cx2.5mm2 (CYKY 3J2.5) 750V (PO)	180,00 m
18 210800113	CYKY 4Bx10mm2 (CYKY 4J10) 750V (PO)	40,00 m
19 210800113	CYKY 4Bx10mm2 (CYKY 4J10) 750V (PO)	5,00 m
20 210800115	CYKY 5Cx1.5mm2 (CYKY 5J1.5) 750V (PO)	130,00 m
21 215012230	lišta vkladací 60x40mm	54,00 m
22 216010333	krabice instalační OBO A11	21,00 ks
23 216111221	Zásuvka 1-násobná bílá s ochranným kolíkem, s clonkami 16 A / 230V IP 43	5,00 ks
24 216201005	N - LED svítidlo nouzové přisazené	2,00 ks
25 216201007	C-Svítidlo vestavné Svítidlo RC132V G4 LED34S/830 PSU W60L60 NOC	21,00 ks
26 216201007	H-Svítidlo přisazené LED 18-30W 3000-6000K 1750-2950lm IP54 čtverec ADAM	7,00 ks
27 216220371	ekvipotenciální svorkovnice s krabicí	1,00 ks
28 E-2010-1	jističe třípólové do 25A IT,ITM,J7K,LSF,J21U	1,00 ks

68 385,00

**Celkem za ceník:**

Cena 68 385,00 Kč

26.

## C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	360020591		28,00 ks	
2	97303-1616		32,00 ks	
3	97403-1121		84,00 m	
4	97403-1122		65,00 m	
5	97908-1111		1,00 t	
6	97908-2111		1,00 t	
<b>Celkem za ceník:</b>				<b>18 700,00</b>

**Celkem za ceník:**

Cena 18 700,00 Kč

## Výchozí revize elektro

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	320410001		1,00 objem	
<b>Celkem za ceník:</b>				<b>3 000,00</b>

**Celkem za ceník:**

Cena 3 000,00 Kč

**Materiály**

Por.č	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
	1	01487 svorka na potrubí "Bernard" + pásek		8,00 ks	
	2	10.792.827 Krabice KO 125 E/EQ02		3,00 KS	
	3	1002278 Krabice univerzální 73,5x43mm spojovatelná		21,00 KS	
	4	1059676 Svorkovnice ekvipotenciální EPS 2		1,00 KS	
	5	1062261 SVORKA krabicová 2273-202 2x2,5 BILA		10,00 ks	
	6	1062262 SVORKA krabicová 2273-203 3x2,5 ORANZOVA		20,00 ks	
	7	1062264 SVORKA krabicová 2273-205 5x2,5 ZLUTA		20,00 ks	
	8	1066983 Lišta potenciálového vyrovnání 1809		3,00 KS	
	9	11.016.254 Jistič 25B/3 LTN		1,00 KS	
	10	1107248 Krabice odbočná A1/5P svorkovnice světle šedá IP54 11 kabel.vývodů		21,00 KS	
	11	1109614 Tango kryt spínače jednoduchý bílá		3,00 KS	
	12	1109614 Tango kryt spínače jednoduchý bílá		6,00 KS	
	13	1110818 Rámeček 1-násobný bílý		5,00 KS	
	14	1110818 Tango rámeček 1-násobný bílá		3,00 KS	

15 1110818	Tango rámeček 1-násobný bílá	6,00 KS
16 1155979	Trubka ohebná 320N 28,5mm LPE-1 2323/LPE-1 bílá 100m	60,00 M
17 1159267	Krabička odbočná KO 97/5 s víčkem KO97V o103x50mm	4,00 KS
18 1197036	Zásuvka 1-násobná bílá s ochranným kolíkem, s clonkami 16 A / 230V IP 43	5,00 KS
19 1211920	Vodič CYA 16 H07V-K zeleno-žlutá buben	60,00 M
20 1212501	Lišta vkladací 60x 40 bílá LH 3m	54,00 M
21 1236809	ABB přístroj spínače 6 (6So) strojek střídavý bezšroubový	6,00 KS
22 1236811	ABB přístroj spínače 7 (7So) strojek křížový bezšroubový	3,00 KS
23 1257856	Kabel CYKY-O 3x 1,5 /100m	251,00 M
24 1257864	Kabel CYKY-J 3x 1,5 /100m	382,00 M
25 1258046	Kabel CYKY-J 5x 1,5 /100m	130,00 M
26 1258074	Kabel CYKY-J 3x 2,5 /100m	180,00 M
27 1258075	Kabel CYKY-J 4x10 buben	5,00 M
28 1258075	Kabel CYKY-J 4x10 buben	40,00 M
29 1792008	C-Svitidlo vestavné Svitidlo RC132V G4 LED34S/830 PSU W60L60 NOC	21,00 KS

29.

30 1874479	H-Svítilno přisazené LED 18-30W 3000-6000K 1750-2950lm IP54 čtverec ADAM		7,00 KS	
31 2025104	Vodič CYY 4 zeleno-žlutá		310,00 M	
32 4028461	Hlídač pohybu 360° SL2500/B IP44 bílá		10,00 KS	
33 7400687	Krabice 220x170x 80 IP55 hladká šroubovací víko nízké		1,00 KS	
34 7403117	Vodič CYY 6 zeleno-žlutá		40,00 M	
35 N	LED svítidlo nouzové, přisazené/násítně, svítící při výpadku, doba svícení 3h, IP65, 1 x 1,2W, 110lm, Ra80, 4000K		2,00	
				<b>89 480,00</b>

**Celkem za materiály:**

Cena 89 480,00 Kč

### Dodávky zařízení (specifikace)

Por.č	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1		Dodávka zapojení, popsání odskoušení rozvaděče RP1		1,00 ks	
2		Dodávka zapojení, popsání odskoušení rozvaděče RP2		1,00 ks	
					<b>20 000,00</b>

**Celkem za dodávky:**

Cena 20 000,00 Kč

### Práce v HZS

Poř.č	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	01	Zabezpečení pracoviště		2,00 hod.	
2	02	Demontáž stávající elektroinstalace, demontáž a vybourání stávajících rozvaděčů		14,00 hod.	
3	03	Koordinace s ostatními profesemi		4,00 hod.	
4	04	Úprava rozvaděče RH(úprava, montáž nových prvků, demontáž starých, popis)		16,00 hod.	
5	05	Spolupráce s revizním technikem		3,00 hod.	
6	08	Zkušební provoz		2,00 hod.	
					20 500,00

Celkem za práci v HZS:

Cena 20 500,00 Kč

### Práce v VRN

Poř.č	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	01	Cestovné, úklid pracoviště		1,00 KPL	
2	02	Zakreslení skutečného stavu		1,00 KPL	
					8 000,00

Celkem za práci v VRN:

Cena 8 000,00 Kč