

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 16-196

**Stavba:** Rekonstrukce MŠ Smetanova 964, Rosice

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VAŠTAV, s.r.o., Staňkova 103/18, 602 00 Brno

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 20.04.2016

IČ:  
DIČ:

IČ: 46964541  
DIČ: CZ46964541

IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH**

**4 099 823,40**

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Základ daně  
4 099 823,40  
0,00

Výše daně  
860 962,90  
0,00

**Cena s DPH**

**V CZK**

**4 960 786,30**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: 16-196

Stavba: Rekonstrukce MŠ Smetanova 964, Rosice

Místo: Datum: 20.04.2016

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: VAŠTAV, s.r.o., Staňkova 103/18, 602 00 Brno

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>				
<b>16-196-01</b>	<b>Venkovní objekty - IS</b>	<b>4 099 823,40</b>	<b>4 960 786,30</b>	
16-196-011	Areálový vodovod	2 131 814,80	2 579 495,90	STA
16-196-012	Areálový plynovod	252 608,00	305 655,70	Soupis
16-196-013	Dešťová kanalizace	149 778,80	181 232,30	Soupis
16-196-014	Splašková kanalizace	989 741,90	1 197 587,70	Soupis
<b>16-196-02</b>	<b>Vnitřní instalace</b>	<b>1 896 496,60</b>	<b>2 294 760,90</b>	<b>STA</b>
16-196-021	Zařízení pro vytápění staveb	986 971,50	1 194 235,50	Soupis
16-196-022	Zdravotně technické instalace	875 669,90	1 059 560,60	Soupis
16-196-023	Plynoinstalace	33 855,20	40 964,80	Soupis
<b>16-196-03</b>	<b>Vnitřní instalace - demontáže</b>	<b>71 512,00</b>	<b>86 529,50</b>	<b>STA</b>
16-196-031	Zařízení pro vytápění staveb	48 239,80	58 370,20	Soupis
16-196-032	Zdravotně technické instalace	19 191,20	23 221,40	Soupis
16-196-033	Plynoinstalace	4 081,00	4 938,00	Soupis

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Rekonstrukce MŠ Smetanova 964, Rosice  
Objekt: 16-196-01 - Venkovní objekty - IS  
Soupis:

## 16-196-011 - Areálový vodovod

KSO: CC-CZ: 20.04.2016  
Místo: Datum:  
Zadavatel: IČ: 46964541  
DIČ: CZ46964541  
Uchazeč: IČ: 46964541  
DIČ: CZ46964541  
Projektant: IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH

252 608,00

DPH základní  
snížená

Základ daně	Sazba daně	Výše daně
252 608,00	21,00%	53 047,70
0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

305 655,70

v CZK

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce MŠ Smetanova 964, Rosice

Objekt:

16-196-01 - Venkovní objekty - IS

Soupis:

**16-196-011 - Areálový vodovod**

Místo:

Datum: 20.04.2016

Zadavatel:

VAŠTAV, s.r.o., Staňkova 103/18, 602 00 Brno

Uchazeč:

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**252 608,00**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**224 869,60**

1 - Zemní práce

161 703,00

4 - Vodorovné konstrukce

2 964,90

8 - Trubní vedení

39 092,30

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

4 444,50

997 - Přesun sítě

2 598,40

998 - Přesun hmot

14 066,50

### PSV - Práce a dodávky PSV

**11 237,40**

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

11 237,40

### Ostatní - Ostatní

**16 501,00**

001 - Ostatní

16 501,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce MŠ Smetanova 964, Rosice

Objekt:

16-196-01 - Venkovní objekty - IS

Soupis:

**16-196-011 - Areálový vodovod**

Místo:

Datum: 20.04.2016

Zadavatel:

VAŠŤAV, s.r.o., Staňkova 103/18, 602 00 Brno

Projektant:

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

## Náklady soupisu celkem

**252 608,00**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**224 869,60**

D 1

Zemní práce

**161 703,00**

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	1,820	46,46	84,60	CS URS 2012 02
---	---	-----------	--	----	-------	-------	-------	----------------

Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěši s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kamenných dlaždic, desek nebo tvarovek

VV			1,3*1,4		1,820			
----	--	--	---------	--	-------	--	--	--

2	K	113107112	Odstanění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	1,820	120,45	219,20	CS URS 2012 02
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------	----------------

Odstanění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm

VV			1,3*1,4		1,820			
----	--	--	---------	--	-------	--	--	--

3	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,000	59,26	118,50	CS URS 2012 02
---	---	-----------	---	---	-------	-------	--------	----------------

Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých

4	K	115201512a	Demontáž vodovodního potrubí ocel 2" ve výkopu	m	49,300	192,00	9 465,60	
---	---	------------	--	---	--------	--------	----------	--

5	K	119001401a	Dočasné zajištění potrubí kanalizace DN 200	m	2,000	333,70	667,40	
---	---	------------	---	---	-------	--------	--------	--

6	K	120001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	2,400	466,69	1 120,10	CS URS 2012 02
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv

PP			1*0,8*1,7		1,360			
----	--	--	-----------	--	-------	--	--	--

VV			1*0,8*1,3		1,040			
----	--	--	-----------	--	-------	--	--	--

7	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	5,240	59,01	309,20	CS URS 2012 02
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
VV			23,7*1*0,2 "bude zpevněná plocha"		4,740			
VV			2,5*1*0,2 "obnova ornice"		0,500			
8	K	131201201	Hloubení jam zapážených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	4,212	758,91	3 196,50	CS URS 2012 02
PP			Hloubení zapážených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
VV			1,8*1,8*1,3		4,212			
9	K	131201209	Příplatek za lepihost u hloubení jam zapážených v hornině tř. 3	m3	2,106	51,46	108,40	CS URS 2012 02
PP			Hloubení zapážených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 3					
VV			4,212/2		2,106			
10	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	30,828	234,11	7 217,20	CS URS 2012 02
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
VV			36,7*1,4*0,6 "výkop pro rušený areálový vodovod"		30,828			
11	K	132201109	Příplatek za lepihost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	15,414	30,08	463,70	CS URS 2012 02
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 3					
VV			30,828/2		15,414			
12	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	38,184	204,29	7 800,50	CS URS 2012 02
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
VV			12,60*1,5*1 "výkop rýhy současně pro zrušení stáv. vodovodu"		18,900			
VV			14,88*1,62*0,8 "samotný vodovod"		19,284			
13	K	132201209	Příplatek za lepihost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	19,092	30,08	574,30	CS URS 2012 02
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 3					
VV			38,184/2		19,092			
14	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	187,948	96,51	18 139,20	CS URS 2012 02
PP			Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
VV			27,48*1,55*2 "nový vodovod"		85,188			
VV			36,7*1,4*2 "rušený vodovod"		102,760			
15	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	187,948	20,99	3 945,40	CS URS 2012 02
PP			Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
VV			27,48*1,55*2 "nový vodovod"		85,188			
VV			36,7*1,4*2 "rušený vodovod"		102,760			
16	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	73,224	160,51	11 753,30	CS URS 2012 02
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
VV			4,212+69,012		73,224			
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	30,098	64,51	1 941,70	CS URS 2012 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
VV			(61,874-46,825)*2 "zemina pro zásyp tam a zpět"		30,098			
18	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	58,175	334,98	19 487,20	CS URS 2012 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV			73,224-15,049*výkop - zemina pro zásyp"		58,175			
19	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	73,224	70,53	5 164,30	CS URS 2012 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
VV			15,049+58,175		73,224			
20	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých na 95 % PS	m3	15,049	54,78	824,40	CS URS 2012 02
PP			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					
VV			15,049 "výkopek pro zásyp"		15,049			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	58,175	18,30	1 064,80	CS URS 2012 02
PP			Uložení sypaniny na skládky					
VV			73,224-15,049*výkop - zemina pro zásyp"		58,175			
22	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	87,263	201,60	17 592,20	CS URS 2012 02
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce ( skládkovné )					
VV			58,175*1,5		87,263			
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	61,874	115,46	7 143,70	CS URS 2012 02
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
VV			73,224-(2,774+8,576) "výkop - lože a obsyp,		61,874			
24	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	8,576	440,32	3 776,20	CS URS 2012 02
PP			Obsypání potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny					
VV			12,6*1*0,35		4,410			
VV			14,88*0,8*0,35		4,166			
25	M	583373020	šterkopísek frakce 0-16	t	16,294	356,10	5 802,20	CS URS 2012 02
PP			kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopísky) šterkopísky ČSN 72 1511-2 frakce 0-16					
VV			8,576*1,9		16,294			
26	M	583373450	šterkopísek frakce 0-32	t	88,968	378,62	33 685,40	CS URS 2012 02
PP			kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopísky) šterkopísky ČSN 72 1511-2 frakce 0-32					
VV			46,825*1,9		88,968			
27	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	2,500	15,10	37,80	CS URS 2012 02
PP			Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1 : 5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
VV			2,5*1		2,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>2 964,90</b>	
28	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	2,774	1 068,80	2 964,90	CS URS 2012 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
VV			12,6*0,1*1 "rozšířená rýha pro současně rušení stáv. vodovodu"		1,260			
VV			14,88*0,1*0,8 "lože pod potrubí"		1,190			
VV			1,8*1,8*0,1 "lože pod šachtu"		0,324			
D	8		<b>Trubní vedení</b>				<b>39 092,30</b>	
29	K	801000001	Napojení na stávající vodovodní přípojku ocel 2" - příprava pro osazení šachty	ks	1,000	2 526,46	2 526,50	
30	K	871211121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 63 mm	m	27,480	42,75	1 174,80	CS URS 2012 02
PP			Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, z tlakových trubek polyetylenových PE svařených vnějšího průměru 63 mm					
31	M	286131270	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 100 m, 63 x 3,8 mm	m	28,854	421,60	12 164,80	CS URS 2012 02
PP			trubky z polyetylénu vodovodní potrubí PE100 SDR 17 PN10 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 63 x 3,8 mm, tyče + návin					
VV			27,48*1,05		28,854			
32	K	877211121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 63 mm	kus	2,000	131,20	262,40	CS URS 2012 02
PP			Montáž elektrotvarovek na potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu na potrubí z tlakových trubek polyetylenových svařených vnějšího průměru 63 mm					
33	M	286530550	elektrokoleno 90 ° d 63 mm	kus	2,000	366,08	732,20	CS URS 2012 02
PP			prvky kompletací z polyetylénu pro trubky elektrotvarovky PE ke svařování s potrubím PE PE100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 elektrokolena 90 °, typ LU PE100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 včetně uchycení pomocí šroubů D 63 mm SDR 11-17/17,6					
34	K	892233121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	27,480	57,09	1 568,80	CS URS 2012 02
PP			Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70					
35	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	27,480	20,35	559,30	CS URS 2012 02
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
36	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	1 148,54	2 297,10	CS URS 2012 02
PP			Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
37	K	893811151	Osazení vodoměrné šachty kruhové z PP samonosné pro běžné zatížení průměru do 1,0 m hloubky do 1,2 m	kus	1,000	1 594,62	1 594,60	CS URS 2012 02
PP			Osazení vodoměrné šachty z polypropylenu PP samonosné pro běžné zatížení kruhové, průměru D do 1,0 m, světlé hloubky do 1,2 m					
38	M	562305810	šachta vodoměrná samonosná kruhová 1,0/1,2 m	kus	1,000	11 052,67	11 052,70	CS URS 2012 02
39	M	562306030	poklop + rám HDPE 600 x 600 x 60 mm	kus	1,000	2 816,00	2 816,00	CS URS 2012 02
40	M	562306130	těsnění poklopu	kus	1,000	830,34	830,30	CS URS 2012 02
PP			materiál stavební instalací z plastů poklopy Hermetlock z polyuretanu nosnost 12,5 t (třída B 125) těsnění poklopu HE					
41	K	801000011	Vodicí silový s Cu jádrem CY 4 mm2 včetně montáže	m	28,000	18,30	512,50	
42	K	801000012	Výstražná páska včetně uložení	m	27,500	24,96	686,40	
43	K	801000013	Propojení vodiče	ks	1,000	313,86	313,90	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D	9		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				4 444,50	
44	K	981100001	Demontáž stávající zděné vodoměrné šachty 1,0x1,0m, hl. 1,5 m, včetně potřebného odkopání	kpl	1,000	4 444,54	4 444,50	
D	997		<b>Přesun sutě</b>				2 598,40	
45	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	1,860	313,73	583,50	CS URS 2012 02
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
46	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	18,600	18,30	340,50	CS URS 2012 02
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		1,86*10		18,600			
47	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	1,860	139,90	260,20	CS URS 2012 02
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
48	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,860	425,60	791,60	CS URS 2012 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
49	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kamenná na skládce (skládkovné)	t	1,860	334,72	622,60	CS URS 2012 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kamenná					
D	998		<b>Přesun hmot</b>				14 066,50	
50	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	112,023	125,57	14 066,50	CS URS 2012 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				11 237,40	
D	722		<b>Zdravotechnika - vnitřní vodovod</b>				11 237,40	
51	K	722260824	Demontáž vodoměrné sestavy a likvidace demontovaných hmot	kpl	1,000	1 920,00	1 920,00	
	PP		Demontáž vodoměrů závitových G 5/4					
52	K	722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50 - požární obtok	m	1,000	1 152,00	1 152,00	CS URS 2012 02
	PP		Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50					
53	M	722100001	Kulový kohout DN 50	ks	3,000	752,10	2 256,30	
54	M	722100002	Zpětná klapka DN 50	ks	1,000	486,45	486,50	
55	M	722100003	Vypouštěcí kohout DN 15	ks	2,000	305,10	610,20	
56	M	722100004	Redukce 50/20	ks	2,000	166,75	333,50	
57	M	722100005	Šroubení k vodoměru DN 20	pár	1,000	175,61	175,60	
58	M	722100006	Vodoměr DN 20, Q=2 m3/hod	ks	1,000	1 292,60	1 292,60	
59	K	722260922	Montáž vodoměrů závitových G 3/4	kus	1,000	950,00	950,00	CS URS 2012 02
	PP		Oprava vodoměrů zpětná montáž vodoměrů závitových do potrubí z trubek ocelových G 3/4					
60	K	722229101	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 1/2 ostatní typ	soubor	2,000	187,40	374,80	CS URS 2012 02
	PP		Armatury s jedním závitem montáž vodovodních armatur s jedním závitem ostatních typů G 1/2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
61	K	722239106	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 2	kus	4,000	209,60	838,40	CS URS 2012 02

PP								
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
62	K	998722201	Armatury se dvěma závitů montáž vodovodních armatur se dvěma závitů ostatních typů G 2	%	3,000	282,50	847,50	CS URS 2012 02

PP Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m

**16 501,00**

**D Ostatní**

D 001								
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
63	K	O01000001	Ostatní	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
64	K	O01000002	Vytváření sítě	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00	
65	K	O01000003	Geodetické zaměření	kpl	1,000	1,00	1,00	
66	K	O01000004	VRN, ostatní náklady	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
67	K	O01000005	Označení a zabezpečení výkopů	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
			Projektová dokumentace					
							<b>16 501,00</b>	

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Rekonstrukce MŠ Smetanova 964, Rosice  
Objekt: 16-196-01 - Venkovní objekty - IS  
Soupis:

## 16-196-012 - Areálový plynovod

KSO: CC-CZ: 20.04.2016  
Místo: Datum: 20.04.2016  
Zadavatel: IČ: DIČ:  
Uchazeč: IČ: 46964541  
VAŠTAV, s.r.o., Staňkova 103/18, 602 00 Brno DIČ: CZ46964541  
Projektant: IČ: DIČ:  
Poznámka: IČ: DIČ:

Cena bez DPH

149 778,80

DPH základní  
snižená

Základ daně  
149 778,80  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
31 453,50  
0,00

Cena s DPH

v CZK

181 232,30

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce MŠ Smetanova 964, Rosice

Objekt: 16-196-01 - Venkovní objekty - IS

Soupis: **16-196-012 - Areálový plynovod**

Místo:

Datum: 20.04.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: VAŠTAV, s.r.o., Staňkova 103/18, 602 00 Brno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**149 778,80**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**127 317,80**

1 - Zemní práce 47 902,60

4 - Vodorovné konstrukce 2 073,50

8 - Trubní vedení 72 359,50

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání 0,00

997 - Přesun sutě 1 124,90

998 - Přesun hmot 3 857,30

### PSV - Práce a dodávky PSV

**0,00**

### M - Práce a dodávky M

**960,00**

23-M - Montáže potrubí 960,00

### Ostatní - Ostatní

**21 501,00**

001 - Ostatní

**21 501,00**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce MŠ Smetanova 964, Rosice

Objekt:

16-196-01 - Venkovní objekty - IS

Soupis:

**16-196-012 - Areálový plynovod**

Místo:

Datum: 20.04.2016

Zadavatel:

VAŠTAV, s.r.o., Staňkova 103/18, 602 00 Brno

Projektant:

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

## Náklady soupisu celkem

**149 778,80**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**127 317,80**

D 1 Zemní práce

**47 902,60**

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	1,800	46,46	83,60	CS URS 2012 02
---	---	-----------	--	----	-------	-------	-------	----------------

PP  
Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kamenných dlaždic, desek nebo tvarovek

VV			1,5*1,2 "rušený plynovod"		1,800			
----	--	--	---------------------------	--	-------	--	--	--

2	K	113107112	Odstranění podkladu pl. do 50 m2 z kameniva těženého tl. 200 mm	m2	1,800	120,45	216,80	CS URS 2012 02
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	----------------

PP  
Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm

VV			1,5*1,2 "rušený plynovod"		1,800			
----	--	--	---------------------------	--	-------	--	--	--

3	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	1,000	59,26	59,30	CS URS 2012 02
---	---	-----------	---	---	-------	-------	-------	----------------

PP  
Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých

VV			1 "rušený plynovod"		1,000			
----	--	--	---------------------	--	-------	--	--	--

4	K	115201512a	Demontáž plynovodního potrubí ocel 2" ve výkopu	m	8,500	192,00	1 632,00	
---	---	------------	---	---	-------	--------	----------	--

5	K	119001401a	Dočasné zajištění potrubí kanalizace	m	1,000	333,70	333,70	
---	---	------------	--------------------------------------	---	-------	--------	--------	--

6	K	132201101	Hloubení rýh š. do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	22,330	234,11	5 227,70	CS URS 2012 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PP  
Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3

WV  
7\*0,8\*1,1 "společná rýhy pro nový a rušený plynovod"

WV  
23\*0,6\*1,1 "nový plynovod"

WV  
1,5\*0,6\*1,1 "rušený plynovod"

6,160

15,180

0,990

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	11,165	30,08	335,80	CS URS 2012 02
	PP		Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		22,33/2		11,165			
8	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1,100	466,69	513,40	CS URS 2012 02
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	VV		1*1*1,1		1,100			
9	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	69,300	96,51	6 688,30	CS URS 2012 02
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	VV		31,5*1,1*2		69,300			
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	69,300	20,99	1 454,70	CS URS 2012 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m					
	VV		31,5*1,1*2		69,300			
11	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	22,330	160,51	3 584,20	CS URS 2012 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		22,33		22,330			
12	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	12,380	64,51	798,70	CS URS 2012 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
	VV		(13,6-7,41)*2 "výkopek pro zásyp tam a zpět"		12,380			
13	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	16,140	334,98	5 406,50	CS URS 2012 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		1,94+6,79+7,41 "lože, obsyp a zásyp šterkopískem"		16,140			
14	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	22,330	70,53	1 574,90	CS URS 2012 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		6,19+16,14		22,330			
15	K	171101101	Uložení sypání z hornin soudržných do násypů ztuhnutých na 95 % PS	m3	6,190	54,78	339,10	CS URS 2012 02
	PP		Uložení sypání do násypů s rozprostřením sypání ve vrstvách a s hrubým urovňáním ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					
	VV		6,19 "zemina pro zásyp"		6,190			
16	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	16,140	18,30	295,40	CS URS 2012 02
	PP		Uložení sypání na skládky					
	VV		1,94+6,79+7,41 "lože, obsyp a zásyp šterkopískem"		16,140			
17	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	24,210	201,60	4 880,70	CS URS 2012 02
	PP		Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce ( skládkovné )					
	VV		16,14*1,5		24,210			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	13,600	115,46	1 570,20	CS URS 2012 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	W		7*0,8*(1,1-0,45)		3,640			
	W		23*0,6*(1,1-0,45)		8,970			
	W		1,5*0,6*1,1		0,990			
19	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	6,790	440,32	2 989,80	CS URS 2012 02
	PP		Obsypání potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	W		7*0,35*0,8		1,960			
	W		23*0,35*0,6		4,830			
20	M	583373020	šterkopiesek frakce 0-16	t	12,882	356,10	4 587,20	CS URS 2012 02
	PP		kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopiesky) šterkopiesky ČSN 72 1511-2 frakce 0-16		12,882			
	W		6,78*1,9					
21	M	583373450	šterkopiesek frakce 0-32	t	14,079	378,62	5 330,60	CS URS 2012 02
	PP		kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopiesky) šterkopiesky ČSN 72 1511-2 frakce 0-32		14,079			
	W		7,41*1,9					
D	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>2 073,50</b>	
22	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopiesku	m3	1,940	1 068,80	2 073,50	CS URS 2012 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopiesku do 63 mm					
	W		7*0,1*0,8		0,560			
	W		23*0,1*0,6		1,380			
D	8		<b>Trubní vedení</b>				<b>72 359,50</b>	
23	K	801000001	Nápojení ve skříní měření	ks	1,000	32 000,00	32 000,00	
24	K	801000011	Vodič silový s Cu jádrem CY 4 mm2 včetně montáže	m	30,000	19,20	576,00	
25	K	801000012	Výstražná páska včetně uložení	m	30,000	12,80	384,00	
26	K	801000013	Propojení vodiče	ks	2,000	640,00	1 280,00	
27	K	871181121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyethylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 50 mm	m	30,000	704,00	21 120,00	CS URS 2012 02
	PP		Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, z tlakových trubek polyetylenových PE svařovaných vnějšího průměru 50 mm					
28	M	286131120	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 50 x 4,6 mm	m	30,000	49,00	1 470,00	CS URS 2012 02
	PP		trubky z polyethylénu vodovodní potrubí PE100 SDR 11 PN16 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 50 x 4,6 mm, tyče + návin					
29	K	877181121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 50 mm	kus	6,000	240,50	1 443,00	CS URS 2012 02
	PP		Montáž elektrotvarovek na potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu na potrubí z tlakových trubek polyetylenových svařovaných vnějšího průměru 50 mm					
	W		4+2		6,000			
30	M	286530540	elektrokotleno 90 ° d 50 mm	kus	4,000	379,00	1 516,00	CS URS 2012 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			prvky kompletační z polyetylénu pro trubky elektrovarovky PE ke svařování s potrubím PE PE100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 elektrorolena 90°, typ LU PE100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 včetně uchycení pomocí šroubů D 50 mm SDR 11-17/17,6					
31	M	286530180	elektrospojka PE d 50 mm	kus	2,000	166,75	333,50	CS URS 2012 02
PP			prvky kompletační z polyetylénu pro trubky elektrovarovky PE ke svařování s potrubím PE PE100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 elektrospojky typ LU D 50 mm					
32	M	286530551	Přechod ocel/plast d 50	kus	2,000	561,20	1 122,40	
33	M	286530552	Nika na fasádě včetně dvířek 200 x 200 mm - DODÁ STAVBA	kus	1,000	0,69	0,70	
34	M	286530553	Sekční uzavěr plynu DN 50	kus	1,000	6 325,00	6 325,00	
35	K	723239106	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G 2 ostatní typ	kus	1,000	188,90	188,90	CS URS 2012 02
PP			Armatury se dvěma závitů montáž armatur se dvěma závitů ostatních typů G 2					
36	M	286530554	Svislá část potrubí včetně izolace (do skříňové měřeni, do níky na fasádě)	m	4,000	1 150,00	4 600,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
D	997		Přesun sutě				1 124,90	
37	K	997002511	Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	1,096	313,73	343,80	CS URS 2012 02
PP			Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
38	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění sutí a vybouraných hmot	t	10,960	18,30	200,60	CS URS 2012 02
PP			Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			1,096*10		10,960			
39	K	997002611	Nakládání sutí a vybouraných hmot	t	1,096	139,90	153,30	CS URS 2012 02
PP			Nakládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
40	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,664	425,60	282,60	CS URS 2012 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
41	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	0,432	334,72	144,60	CS URS 2012 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
D	998		Přesun hmot				3 857,30	
42	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	30,719	125,57	3 857,30	CS URS 2012 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	M		Práce a dodávky M				960,00	
D	23-M		Montáže potrubí				960,00	
43	K	230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50	m	30,000	32,00	960,00	CS URS 2012 02
PP			Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,6 MPa DN 50					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	Ostatní		Ostatní				21 501,00	
D	O01		Ostatní				21 501,00	
44	K	001000001	Vytýčení sítě	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
45	K	001000002	Geodetické zaměření	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00	
46	K	001000003	VRN, ostatní náklady	kpl	1,000	1,00	1,00	
47	K	001000004	Označení a zabezpečení výkopů	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
48	K	001000005	Projektová dokumentace	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	
49	K	001000006	Revize plynovodu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Rekonstrukce MŠ Smetanova 964, Rosice  
Objekt:  
16-196-01 - Venkovní objekty - IS  
Soupis:

## 16-196-013 - Dešťová kanalizace

KSO:  
Místo: CC-CZ: 20.04.2016  
Zadavatel:  
Uchazeč: IČ: 46964541  
VAŠTAV, s.r.o., Staňkova 103/18, 602 00 Brno  
DIČ: CZ46964541  
Projektant:  
IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH

989 741,90

DPH základní  
snížená

Základ daně  
989 741,90  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
207 845,80  
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 197 587,70

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce MŠ Smetanova 964, Rosice

Objekt:

16-196-01 - Venkovní objekty - IS

Soupis:

**16-196-013 - Dešťová kanalizace**

Místo:

Datum: 20.04.2016

Zadavatel:

VÁŠTAV, s.r.o., Staňkova 103/18, 602 00 Brno

Uchazeč:

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Naklady soupisu celkem

**989 741,90**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**971 240,90**

1 - Zemní práce

440 818,80

4 - Vodovodné konstrukce

21 188,40

8 - Trubní vedení

434 630,10

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,00

997 - Přesun sutě

28 561,80

998 - Přesun hmot

46 041,80

### PSV - Práce a dodávky PSV

**0,00**

### Ostatní - Ostatní

**18 501,00**

001 - Ostatní

18 501,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce MŠ Smetanova 964, Rosice

Objekt:

16-196-01 - Venkovní objekty - IS

Soupis:

**16-196-013 - Dešťová kanalizace**

Místo:

Datum: 20.04.2016

Zadavatel:

VAŠTAV, s.r.o., Staňkova 103/18, 602 00 Brno

Projektant:

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

## Náklady soupisu celkem

**989 741,90**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**971 240,90**

D 1

Zemní práce

**440 818,80**

1	K	113107162	Odstranění podkladu pl. přes 50 do 200 m <sup>2</sup> z kameniva drčeného tl. 200 mm	m <sup>2</sup>	125,120	120,45	15 070,50	CS URS 2012 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m <sup>2</sup> do 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
W			51,2*1,6 "panelová komunikace"		81,920			
W			12*2,75 "rozšíření nad retenci"		33,000			
W			8,5*1,2 "rušená kanalizace"		10,200			
2	K	115201512	Demontáž odpadního potrubí DN 200	m	43,500	576,00	25 056,00	CS URS 2012 02
PP			Montáž a demontáž odpadního potrubí s tvarovkami pro všechny druhy potrubí a způsobu uložení při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel demontáž potrubí jmenovité světlosti DN 200					
W			35 "společná rýha"		35,000			
W			8,5 "samostatný výkop"		8,500			
3	K	119001401a	Dočasné zajištění potrubí vodovodu	m	1,000	333,70	333,70	CS URS 2012 02
4	K	121101101	Sejmутí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m <sup>3</sup>	4,334	59,01	255,70	CS URS 2012 02
PP			Sejmутí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m					
W			8,38*1,5*0,2		2,514			
W			4*2,275*0,2 "rozšíření nad retenci"		1,820			
5	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7,700	758,91	5 843,60	CS URS 2012 02
PP			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>					
W			2*2*3,85 "betonové šachty"		15,400			
W			-1*2*3,85 "odečten výkop rýh"		-7,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	131201209	Příplatek za lepihost u hloubení jam zapazených v hornině tř. 3	m3	3,850	51,46	198,10	CS URS 2012 02
	PP		Hloubení zapazených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 3		3,850			
	VV		7,7/2					
7	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	5,610	234,11	1 313,40	CS URS 2012 02
	PP		Hloubení zapazených i nezapazených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		8,5*0,6*1,1		5,610			
8	K	132201109	Příplatek za lepihost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	2,805	30,08	84,40	CS URS 2012 02
	PP		Hloubení zapazených i nezapazených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 3		2,805			
	VV		5,61/2					
9	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	166,050	202,62	33 645,70	CS URS 2012 02
	PP		Hloubení zapazených i nezapazených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		(45,82-12)*1,34 "stoka D1, průměrná hloubka"		45,319			
	VV		12*1,675*1,45 "stoka D1 - retenční"		29,145			
	VV		5,5*1*1,11 "dopojení LŽ1"		6,105			
	VV		2,62*1*1,03 "dopojení LŽ2"		2,699			
	VV		2,42*1*1,12 "dopojení LŽ3"		2,710			
	VV		3,42*1*0,96 "napojení DS1"		3,283			
	VV		3,42*1*1,12 "napojení DS2"		3,830			
	VV		37,74*1*1,60 "stoka D2, průměrná hloubka"		60,384			
	VV		4*1,675*1,8 "stoka D2 retenční"		12,060			
	VV		4,47*1*1,08 "dopojení na LŽ6"		4,828			
	VV		4,47*1*1,59 "dopojení na LŽ8"		7,107			
	VV		4,47*1*1,31 "dopojení na LŽ8"		5,856			
	VV		-(8,38*1*0,2)-(4*1,675*0,2) "ornice"		-3,016			
	VV		-(51,2*1*0,2)-(12*1,675*0,2) "panelová cesta"		-14,260			
10	K	132201209	Příplatek za lepihost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	83,025	30,08	2 497,40	CS URS 2012 02
	PP		Hloubení zapazených i nezapazených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 3		83,025			
	VV		166,05/2					
11	K	120001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	2,000	466,69	933,40	CS URS 2012 02
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv horniny		2,000			
	VV		1*1*2		2,000			
12	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	326,996	96,51	31 559,00	CS URS 2012 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m		326,996			
	VV		45,82*1,34*2 "stoka D1"		122,798			
	VV		(41,74-4,94)*1,6*2 "stoka D2"		117,760			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
WV			(5,5+2,42+3,42+2,62+3,42+4,47+4,47)*1,1*2 "přípojky - průměrná hloubka"		67,738			
WV			8,5*1,1*2 "rýha pro vytěžení rušené kanalizace"		18,700			
13	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	21,103	111,62	2 355,40	CS URS 2012 02
PP			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
WV			3,94*2,14*2		16,863			
WV			1*2,12*2		4,240			
14	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	326,996	20,99	6 864,30	CS URS 2012 02
PP			Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
WV			45,82*1,34*2 "stoka D1"		122,798			
WV			(41,74-4,94)*1,6*2 "stoka D2"		117,760			
WV			(5,5+2,42+3,42+2,62+3,42+4,47+4,47)*1,1*2 "přípojky - průměrná hloubka"		67,738			
WV			8,5*1,1*2 "rýha pro vytěžení rušené kanalizace"		18,700			
15	K	151101112	Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	21,103	32,64	688,80	CS URS 2012 02
PP			Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
WV			3,94*2,14*2		16,863			
WV			1*2,12*2		4,240			
16	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	179,360	160,51	28 789,40	CS URS 2012 02
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
WV			7,7+5,61+166,05 "výkop jam a rýh"		179,360			
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	46,080	64,51	2 972,70	CS URS 2012 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
WV			23,04*2 "zásyp zeminou tam a zpět"		46,080			
18	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	181,344	334,98	60 745,90	CS URS 2012 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
WV			17,337+48,562+3,65+111,795 "lože, obsyp, zásyp ŠP, šachtý"		181,344			
19	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	204,384	70,53	14 414,80	CS URS 2012 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neutuženého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
WV			23,04+181,344		204,384			
20	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných na 95 % PS	m3	23,040	54,78	1 262,20	CS URS 2012 02
PP			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňováním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					
WV			23,04 "výkopek pro zásyp"		23,040			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	181,344	18,30	3 319,30	CS URS 2012 02
PP			Uložení sypaniny na skládky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			17,337+48,562+3,65+111,795 "lože, obsyp, zásyp ŠP, šachty"		181,344			
22	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	272,016	201,60	54 838,40	CS URS 2012 02
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce ( skládkovné )					
VV			181,344*1,5		272,016			
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	134,835	115,46	15 567,50	CS URS 2012 02
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
VV			179,36-(48,562+17,337+3,65) "výkop-lože, obsyp, šachty"		109,811			
VV			25,024 "odstranění povrchy"		25,024			
24	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	46,072	440,32	20 286,40	CS URS 2012 02
PP			Obsypání potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
VV			50,08*1*0,5		25,040			
VV			52,27*1*0,45		23,522			
VV			-1,57 "50,08 m potrubí DN 200"		-1,570			
VV			-0,92 "52,27 m potrubí DN 150"		-0,920			
25	M	583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	87,537	356,10	31 171,60	CS URS 2012 02
PP			kamenitvo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-16					
VV			46,072*1,9		87,537			
26	M	583373450	šterkopisek frakce 0-32	t	212,411	378,62	80 423,90	CS URS 2012 02
PP			kamenitvo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-32					
VV			111,795*1,9		212,411			
27	K	181301103	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	21,670	15,10	327,30	CS URS 2012 02
PP			Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1 : 5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
VV			8,38*1,5		12,570			
VV			4*2,275		9,100			
D	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>21 188,40</b>	
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	17,337	1 068,80	18 529,80	CS URS 2012 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm					
VV			(118,35-16)*1*0,1 "lože pod potrubí"		10,235			
VV			16*1,675*0,265 "lože pod retenci"		7,102			
29	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,450	3 204,99	1 442,20	CS URS 2012 02
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25					
VV			(1,5*1,5*0,1)*2		0,450			
30	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,200	1 013,63	1 216,40	CS URS 2012 02
PP			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
VV			(1,5*0,1)*8		1,200			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	8		Trubní vedení				434 630,10	
31	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	54,884	386,94	21 237,00	CS URS 2012 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 150					
	VV		52,27*1,05		54,884			
32	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200	m	52,584	400,26	21 047,10	CS URS 2012 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 200					
	VV		50,08*1,05		52,584			
33	M	VL001	Odvodňovací žlab líniový včetně roštu, B 125, 3x odtoková vpust a 2x čelo, celková délka 36 m - dodávka a montáž	kpl	1,000	68 954,00	68 954,00	
34	M	VL002	Odvodňovací žlab líniový včetně roštu, B 125, 2x odtoková vpust a 2x čelo, celková délka 23 m - dodávka a montáž	kpl	1,000	44 053,86	44 053,90	
35	M	VL003	Odvodňovací žlab líniový včetně roštu, B 125 odtoková vpust a 2x čelo, celková délka 4,5 m - dodávka a montáž	kpl	1,000	8 619,48	8 619,50	
36	M	VL004	Odvodňovací žlab líniový včetně roštu, B 125, odtoková vpust a 2x čelo, celková délka 4 m - dodávka a montáž	kpl	2,000	7 661,76	15 323,50	
37	M	VL005	Trouba hrdlová betonová DN 600 TBH-Q 60/200PR	ks	8,000	3 661,60	29 292,80	
	VV		6+2		8,000			
38	M	VL006	Betonová šachta DN 1000 prefabrikovaná, celková výška 1,7-2,15 m, včetně poklopu s odvětráním - dodávka a montáž	ks	2,000	15 265,33	30 530,70	
	VV		1+1 "DŠ2 a DŠ4)		2,000			
39	M	VL007	Vírový ventil pro regulovaný odtok 5 l/s - dodávka a montáž	ks	2,000	50 600,00	101 200,00	
40	K	812442121a	Montáž potrubí z trub TBH-Q otevřený výkop sklon do 20 % DN 600	m	16,000	635,14	10 162,20	
41	K	877313123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 150	kus	14,000	100,35	1 404,90	CS URS 2012 02
	PP		Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu jednoosých DN 150					
42	K	877353121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 200	kus	3,000	156,80	470,40	CS URS 2012 02
	PP		Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu odbočných DN 200					
43	M	286119180	odbočka kanalizační plastová s hrdlem-200/160/45°	kus	3,000	517,50	1 552,50	CS URS 2012 02
44	M	286118940	koleno kanalizační plastové s hrdlem 160x45°	kus	14,000	134,55	1 883,70	CS URS 2012 02
	VV		6+8		14,000			
45	K	892351111	Tlaková zkouška potrubí DN 150 nebo 200	m	102,350	51,07	5 227,20	CS URS 2012 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					
	VV		52,27+50,08		102,350			
46	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	810,11	3 240,40	CS URS 2012 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
47	K	892441111	Tlaková zkouška potrubí DN 600	m	16,000	153,60	2 457,60	CS URS 2012 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 600					
48	K	894811211	Revizní šachta z PVC systém RV typ pravý/přímý/levý, DN 315/160 hl od 860 do 1230 mm	kus	1,000	14 307,84	14 307,80	CS URS 2012 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
PP			Revizní šachta z tvrdého PVC v otevřeném výkopu systém RV typ pravý/přímý/levý (DN šachty/DN trubního vedení) DN 315/160, hloubka od 860 do 1230 mm		1,000			
VV			1 "DŠ1"					
49	K	894811222	Revizní šachta z PVC systém RV typ pravý/přímý/levý, DN 315/200 hl. od 1160 do 1530 mm	kus	2,000	16 171,52	32 343,00	CS URS 2012 02
PP			Revizní šachta z tvrdého PVC v otevřeném výkopu systém RV typ pravý/přímý/levý (DN šachty/DN trubního vedení) DN 315/200, hloubka od 1160 do 1530 mm					
VV			1+1 "DŠ 3, DŠ 5)		2,000			
50	K	894812612a	Výřiznutí a utěsnění otvoru ve stěně beton.potrubi - DN 160	kus	3,000	1 864,58	5 593,70	
51	K	894812612b	Utěsnění betonového potrubí - přechod na potrubí PVC DN 200	kus	2,000	3 998,98	7 998,00	
PP			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP vyřiznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 150					
52	K	894812612c	Dopojení potrubí KG DN 160 na líniový žlab	kus	8,000	966,27	7 730,20	
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
D	997		Přesun sutě				28 561,80	
53	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	29,403	313,73	9 224,50	CS URS 2012 02
PP			Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
54	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	294,030	18,30	5 381,90	CS URS 2012 02
PP			Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km přes 1 km					
VV			29,403*10		294,030			
55	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	29,403	139,90	4 113,60	CS URS 2012 02
PP			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
56	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	29,403	334,72	9 841,80	CS URS 2012 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
D	998		Přesun hmot				46 041,80	
57	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	336,799	136,70	46 041,80	CS URS 2012 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	Ostatní		Ostatní				18 501,00	
D	O01		Ostatní				18 501,00	
58	K	O01000001	Vytýčení sítí	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
59	K	O01000002	Geodetické zaměření	kpl	1,000	8 500,00	8 500,00	
60	K	O01000003	VRN, ostatní náklady	kpl	1,000	1,00	1,00	
61	K	O01000004	Označení a zabezpečení výkopů	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
62	K	O01000005	Projektová dokumentace	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce MŠ Smetanova 964, Rosice

Objekt:

16-196-01 - Venkovní objekty - IS

Soupis:

**16-196-014 - Splašková kanalizace**

Místo:

Datum: 20.04.2016

Zadavatel:

VAŠTAV, s.r.o., Staňkova 103/18, 602 00 Brno

Uchazeč:

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**739 686,10**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**721 685,10**

1 - Zemní práce	509 759,30
12 - Zemní práce - odkopávky a prokopávky	0,00
4 - Vodovodné konstrukce	13 762,10
8 - Trubní vedení	112 832,40
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
997 - Přesun sutě	54 537,20
998 - Přesun hmot	30 794,10
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
Ostatní - Ostatní	18 001,00
001 - Ostatní	18 001,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce MŠ Smetanova 964, Rosice  
Objekt: 16-196-01 - Venkovní objekty - IS  
Soupis: **16-196-014 - Splašková kanalizace**

Místo: Datum: 20.04.2016  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč: VÁŠSTAV, s.r.o., Staňkova 103/18, 602 00 Brno

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

## Náklady soupisu celkem

**739 686,10**

## D HSV Práce a dodávky HSV

**721 685,10**

D	1	Zemní práce	509 759,30					
1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši z betonových nebo kamenných dlaždic	m <sup>2</sup>	82,886	46,46	3 851,20	CS URS 2012 02
PP			Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěši s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kamenných dlaždic, desek nebo tvarovek					
W			17,57*1,6			28,112		
W			27,43*1,8 "společná rýha"			49,374		
W			4,5*1,2 "rušená kanalizace"			5,400		
2	K	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m <sup>2</sup> z kameniva těženého tl 200 mm	m <sup>2</sup>	82,886	120,45	9 983,50	CS URS 2012 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m <sup>2</sup> z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
W			17,57*1,6			28,112		
W			27,43*1,8 "společná rýha"			49,374		
W			4,5*1,2 "rušená kanalizace"			5,400		
3	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m <sup>2</sup> z kameniva drčeného tl 200 mm	m <sup>2</sup>	54,160	316,16	17 123,20	CS URS 2012 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
W			18,7*1,6 "panelová komunikace"			29,920		
W			3,8*1,8 "panelová komunikace-společná rýha"			6,840		
W			14,5*1,2 "rušená kanalizace"			17,400		
4	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,000	59,26	118,50	CS URS 2012 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
PP			Vyhrání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých					
5	K	115201512	Demontáž odpadního potrubí do DN 200	m	70,500	576,00	40 608,00	CS URS 2012 02
PP			Montáž a demontáž odpadního potrubí s tvarovkami pro všechny druhy potrubí a způsobu uložení při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel demontáž potrubí jmenovité světlosti DN 200					
VV			52,5 "DN 200"		52,500			
VV			18 "DN 150"		18,000			
6	K	119001401a	Dočasné zajištění potrubí vodovodu	m	1,000	333,70	333,70	
7	K	120001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	2,700	466,69	1 260,10	CS URS 2012 02
PP			Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo vybušení v horninách jakékoliv					
VV			1*1*2,7		2,700			
8	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	8,378	59,01	494,40	CS URS 2012 02
PP			Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m					
VV			14,76*1,7*0,2 "společná rýha		5,018			
VV			14*1,2*0,2 "rušená kanalizace"		3,360			
9	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	15,720	758,91	11 930,10	CS URS 2012 02
PP			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
VV			2*2*7,86 "betonové šachty		31,440			
VV			-1*2*7,86		-15,720			
10	K	131201209	Příplatek za lepičnost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	7,860	51,46	404,40	CS URS 2012 02
PP			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 3					
VV			15,72/2		7,860			
11	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	46,894	234,11	10 978,40	CS URS 2012 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
VV			33*0,6*2,63 "rušená kanalizace, průměrná hloubka"		52,074			
VV			-19*0,6*0,2 "ornice"		-2,280			
VV			-14,5*1*0,2 "panely"		-2,900			
12	K	132201109	Příplatek za lepičnost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	23,447	30,08	705,30	CS URS 2012 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 3					
VV			46,894/2		23,447			
13	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	228,655	204,29	46 711,50	CS URS 2012 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
VV			45,99*1,2*2,69 "stoka S1 společná rýha"		148,456			
VV			10,86*1*2,69 "stoka S1"		29,213			
VV			11,81*1*2,42 "stoka S2"		28,580			
VV			13,6*1*2,25 "dopojení stoupaček-průměrná hloubka"		30,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
VV			-14,76*1,2*0,2 "ornnice společná rýha"		-3,542			
VV			-(3,8*1,2*0,2)-(18,7*1*0,2) "panelová cesta"		-4,652			
14	K	132201209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	114,328	30,08	3 439,00	CS URS 2012 02
PP			Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3					
VV			228,655/2		114,328			
15	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	597,793	111,62	66 723,30	CS URS 2012 02
PP			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
VV			56,85*2,69*2 "stoka S1"		305,853			
VV			11,81*2,42*2 "stoka S2"		57,160			
VV			13,6*2,25*2 "dopojení stoupaček"		61,200			
VV			33*2,63*2 "rušená kanalizace"		173,580			
16	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	597,793	32,64	19 512,00	CS URS 2012 02
PP			Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
VV			56,85*2,69*2 "stoka S1"		305,853			
VV			11,81*2,42*2 "stoka S2"		57,160			
VV			13,6*2,25*2 "dopojení stoupaček"		61,200			
VV			33*2,63*2 "rušená kanalizace"		173,580			
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	291,269	160,51	46 752,20	CS URS 2012 02
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
VV			15,72+46,894+228,655		291,269			
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	351,558	64,51	22 679,70	CS URS 2012 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
VV			175,779*2 "pro zásyp zeminou tam a zpět"		351,558			
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	126,322	101,38	12 806,00	CS URS 2012 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV			9,145+0,675+42,321+7,46+66,721 "přebytečný výkopek"		126,322			
20	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	302,101	70,53	21 306,60	CS URS 2012 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypání nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
VV			175,779+126,322		302,101			
21	K	171101101	Uložení sypání z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	175,779	54,78	9 629,90	CS URS 2012 02
PP			Uložení sypání do násypů s rozproštěním sypání ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					
VV			175,779 "pro zásyp"		175,779			
22	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	126,322	18,30	2 312,20	CS URS 2012 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
PP			Uložení sypaniny na skládky					
WV			9,145+0,675+42,321+7,46+66,721 "přebytečný výkopek"		126,322			
23	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	189,483	201,60	38 199,80	CS URS 2012 02
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce ( skládkovné )					
WV			126,322*1,5		189,483			
24	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	242,500	115,46	27 998,10	CS URS 2012 02
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
WV			291,269-(9,145+0,675+42,321+7,46) "výkop - lože, obsyp, objem šachet"		231,668			
WV			10,832*odčtené povrchy"		10,832			
25	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	40,711	440,32	17 925,90	CS URS 2012 02
PP			Obsypání potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
WV			21,55*1,2*0,5 "stoka S1společná rýha"		12,930			
WV			24,4*1,2*0,45		13,176			
WV			10,9*1*0,45 "stoka S1"		4,905			
WV			9,31*1*0,45 "stoka S2"		4,190			
WV			2,5*1*0,4 "stoka S2"		1,000			
WV			13,6*1*0,45 "napojení stoupaček"		6,120			
WV			-0,15 "potrubí DN 125"		-0,150			
WV			-0,79 "potrubí DN 150"		-0,790			
WV			-0,67 "potrubí DN 200"		-0,670			
26	M	583373020	šterkopiesek frakce 0-16	t	77,351	356,10	27 544,40	CS URS 2012 02
PP			kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopiesky) šterkopiesky ČSN 72 1511-2 frakce 0-16					
WV			40,711*1,9		77,351			
27	M	583373450	šterkopiesek frakce 0-32	t	126,770	378,62	47 998,20	CS URS 2012 02
PP			kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopiesky) šterkopiesky ČSN 72 1511-2 frakce 0-32					
WV			66,721*1,9		126,770			
28	K	181301103	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	28,452	15,10	429,70	CS URS 2012 02
PP			Rozproštění a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1 : 5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
WV			14*1,2*0,2 "rušená kanalizace"		3,360			
WV			14,76*1,7 "společná rýha"		25,092			
D	12		Zemní práce - odkopávky a prokopávky				0,00	
D	4		Vodorovné konstrukce				13 762,10	
29	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopiesku	m3	9,145	1 068,80	9 774,20	CS URS 2012 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopiesku do 63 mm					
WV			45,95*1,2*0,1 "stoka S1společná rýha"		5,514			
WV			10,9*1*0,1 "stoka S1"		1,090			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			11,81*1*0,1 "stoka S2"		1,181			
WV			13,6*1*0,1 "napojení stoupaček"		1,360			
30	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,675	3 204,99	2 163,40	CS URS 2012 02
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25					
WV			(1,5*1,5*0,1)*3		0,675			
31	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,800	1 013,63	1 824,50	CS URS 2012 02
PP			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
WV			(1,5*0,1)*12		1,800			
D	8		Trubní vedení				112 832,40	
32	K	871265221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN100	m	2,500	259,20	648,00	CS URS 2012 02
33	K	871275221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN125	m	12,950	338,94	4 389,30	CS URS 2012 02
PP			Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 125					
34	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	45,260	386,94	17 513,10	CS URS 2012 02
PP			Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 150					
35	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200	m	21,550	400,26	8 625,50	CS URS 2012 02
PP			Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 200					
36	M	286118840	Koleno kanalizační plastové s hrdlem 125x45°	kus	3,000	90,85	272,60	CS URS 2012 02
37	M	286118940	Koleno kanalizační plastové s hrdlem 160x45°	kus	3,000	134,55	403,70	CS URS 2012 02
38	M	286118740	Koleno kanalizační plastové s hrdlem 110x45°	kus	2,000	59,80	119,60	CS URS 2012 02
39	M	286119180	odbočka kanalizační plastová s hrdlem-200/160/45°	kus	1,000	517,50	517,50	CS URS 2012 02
40	M	286119160	odbočka kanalizační plastová s hrdlem - 160/160/45°	kus	2,000	347,30	694,60	CS URS 2012 02
41	M	286119100	odbočka kanalizační plastová s hrdlem - 125/125/45°	kus	2,000	207,00	414,00	CS URS 2012 02
42	M	286119140	odbočka kanalizační plastová s hrdlem - 160/125/45°	kus	2,000	257,60	515,20	CS URS 2012 02
43	K	877313123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop do DN 150	kus	8,000	100,35	802,80	CS URS 2012 02
PP			Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu jednoosých DN 150					
WV			3+3+2		8,000			
44	K	877353121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop do DN 200	kus	7,000	156,80	1 097,60	CS URS 2012 02
PP			Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu odbočných DN 200					
WV			2+1+2+2		7,000			
45	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	15,450	39,68	613,10	CS URS 2012 02
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125					
46	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	66,810	51,07	3 412,10	CS URS 2012 02
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					
47	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	810,11	2 430,30	CS URS 2012 02
PP			Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
48	K	VL011	Betonová šachta DN 1000, prefabrikovaná, celková výška 2,25-2,5 m, včetně poklopu s odvětráním - dodávka a montáž	ks	2,000	18 371,33	36 742,70	
	VV		1+1 "S51, S53"		2,000			
49	K	VL012	Betonová šachta DN 1000, prefabrikovaná, celková výška 3,1 m, včetně poklopu s odvětráním - dodávka a montáž	ks	1,000	22 740,74	22 740,70	
	VV		1 "S52"		1,000			
50	K	VL014	Zrušení betonové šachty hl 2,5-3 m + likvidace suti	ks	2,000	5 440,00	10 880,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
D	997		Přesun sutě				54 537,20	
51	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	54,166	313,73	16 993,40	CS URS 2012 02
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
52	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	541,660	18,30	9 914,50	CS URS 2012 02
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		54,166*10		541,660			
53	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	54,166	139,90	7 578,00	CS URS 2012 02
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
54	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	21,136	425,60	8 995,50	CS URS 2012 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
55	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	33,030	334,72	11 055,80	CS URS 2012 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
D	998		Přesun hmot				30 794,10	
56	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	225,261	136,70	30 794,10	CS URS 2012 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	Ostatní		Ostatní				18 001,00	
D	001		Ostatní				18 001,00	
57	K	O01000001	Vytýčení sítí	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
58	K	O01000002	Geodetické zaměření	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
59	K	O01000003	VRN, ostatní náklady	kpl	1,000	1,00	1,00	
60	K	O01000004	Označení a zabezpečení výkopů	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
61	K	O01000005	Projektová dokumentace	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Rekonstrukce MŠ Smetanova 964, Rosice  
Objekt: 16-196-02 - Vnitřní instalace  
Soupis:

## 16-196-02\_1 - Zařízení pro vytápění staveb

KSO: CC-CZ: 20.04.2016  
Místo: Datum: 20.04.2016  
Zadavatel: IČ: DIČ:  
Uchazeč: IČ: 46964541  
VAŠTAV, s.r.o., Staňkova 103/18, 602 00 Brno DIČ: CZ46964541  
Projektant: IČ: DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

986 971,50

DPH základní  
snížená

Základ daně  
986 971,50  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
207 264,00  
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 194 235,50

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce MŠ Smetanova 964, Rosice

Objekt:

16-196-02 - Vnitřní instalace

Soupis:

**16-196-02\_1 - Zařízení pro vytápění staveb**

Místo:

Datum: 20.04.2016

Zadavatel:

VAŠTAV, s.r.o., Staňkova 103/18, 602 00 Brno

Uchazeč:

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>986 971,50</b>
713 - Izolace tepelné	48 698,40
731 - Ústřední vytápění - kotelny	153 800,50
732 - Ústřední vytápění - strojovny	149 038,50
733 - Ústřední vytápění - potrubí	167 752,10
734 - Ústřední vytápění - armatury	86 414,20
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	165 143,80
736 - Ústřední vytápění, regulace	63 894,00
767 - Konstrukce zámečnické	54 750,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	28 840,00
<b>OST - Ostatní</b>	<b>68 640,00</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce MŠ Smetanova 964, Rosice  
 Objekt: 16-196-02 - Vnitřní instalace

## 16-196-02\_1 - Zařízení pro vytápění staveb

Místo: Datum: 20.04.2016  
 Zadavatel: Projektant:  
 Uchazeč: VAŠTAV, s.r.o., Staňkova 103/18, 602 00 Brno

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Číselná soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D	PSV		Práce a dodávky PSV				918 331,50	
D	713		Izolace tepelné				48 698,40	
1	M	713111001	izolace z minerální vlny s Al. fólií tl. 30 mm pro potrubí DN 15	m	241,000	64,40	15 520,40	
					241,000			
2	M	713111002	izolace z minerální vlny s Al. fólií tl. 30 mm pro potrubí DN 20	m	98,000	69,00	6 762,00	
					98,000			
3	M	713111003	izolace z minerální vlny s Al. fólií tl. 30 mm pro potrubí DN 25	m	57,000	86,25	4 916,30	
					57,000			
4	M	713111004	izolace z minerální vlny s Al. fólií tl. 40 mm pro potrubí DN 32	m	16,000	92,00	1 472,00	
					16,000			
5	M	713112001	izolace z polyetylenu tl. 20 mm pro potrubí d 16	m	119,000	34,50	4 105,50	
					119,000			
6	M	713112002	izolace z polyetylenu tl. 20 mm pro potrubí d 18	m	16,000	49,45	791,20	
					16,000			
7	M	713112003	izolace z polyetylenu tl. 20 mm pro potrubí d 20	m	6,000	46,00	276,00	
					6,000			
8	K	713909001	Montáž izolace z minerální vln s Al. fólií vč. al. pásky	m	412,000	20,00	8 240,00	
					412,000			
9	K	713909002	Montáž izolace z polyetylenu vč. sponek	m	141,000	15,00	2 115,00	
					141,000			
10	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	3,000	1 500,00	4 500,00	CS URS 2012 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
PP			Průměr hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	731		<b>Ústřední vytápění - kotelny</b>				153 800,50	
11	M	731001001	Závěsný plynový kondenzační kotel s elektronicky řízeným kotlovým čerpadlem, modulační výkon 80/60°C, 2-16,9 kW, pojistný ventil 30 kPa, expanzní nádoba 8 l	kus	2,000	47 177,60	94 355,20	
	VV		2					
12	M	731001002	Sada pro dělené odkouření pro kondenzační kotle do 33 kW	kus	2,000	1 173,00	2 346,00	
	VV		2					
13	M	731001003	Sada odkouření pro 2 kotle d 80/125 mm	kus	1,000	12 959,35	12 959,40	
	VV		1					
14	M	731001004	Trubka s násuvným koncem a silikonovým těsnícím kroužkem, d 125, délka 1000	kus	2,000	765,90	1 531,80	
	VV		2					
15	M	731001005	Trubka s násuvným koncem a silikonovým těsnícím kroužkem, d 125, délka 2000	kus	4,000	1 381,15	5 524,60	
	VV		4					
16	M	731001006	Patní koleno s kotvením d 125 mm	kus	1,000	1 875,65	1 875,70	
	VV		1					
17	M	731001007	Střešní průchodka (plastová) pro pevné potrubí d 125	kus	1,000	1 069,50	1 069,50	
	VV		1					
18	M	731001008	Vystředňovací kus (plastový) na vytvoření objímky d 125 mm	kus	12,000	402,50	4 830,00	
	VV		12					
19	K	731249211	Montáž rychlovlahčivých agregátů na plyná paliva bez přípravy TUV	soubor	2,000	6 900,00	13 800,00	CS URS 2012 02
	PP		Kotle ocelové teplovodní montáž rychlovlahčivých agregátů plynových bez přípravy TUV					
	VV		1+1					
20	K	731989001	Montáž odkouření vč. revize	kus	1,000	9 000,00	9 000,00	
21	K	998731201	Průměr hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	5,100	1 276,14	6 508,30	CS URS 2012 02
	PP		Průměr hmot pro kotelny stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	732		<b>Ústřední vytápění - strojovny</b>				149 038,50	
22	M	732001000	Neprítomný zásobníkový ohřevč vody s instalací na podlahu s integrovaným termostatem o objemu 200 l	kus	1,000	11 447,10	11 447,10	
	VV		1					
23	M	732001001	Doplňovací automat pro soustavy s membránovou expanzní nádobou 230V/50 Hz, 10 W	kus	1,000	24 006,25	24 006,30	
	VV		1					
24	M	732001002	Sada s oddělovacím členem a vodoměrem s impulsním výstupem Kvs=0,8, RV 1/2", PN 10	kus	1,000	7 423,25	7 423,30	
	VV		1					
25	M	732001003	Dávkovací nádoba na chemikálie DN 100	kus	1,000	4 149,20	4 149,20	
	VV		1					
26	M	732001004	Demineralizační (odsolovací) kolona	kus	1,000	10 235,00	10 235,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	M	732001005	Montážní blok bypassový s vodoměrem	kus	1,000	3 287,85	3 287,90	
28	M	732001006	Expanzní nádoba o objemu 35 litrů, 0,6 MPa	kus	1,000	1 679,00	1 679,00	
29	M	732001007	Rozdělovač a sběrač DN 65, l = 1200mm	kus	2,000	10 172,90	20 345,80	
30	M	732001008	Neutralizační box do Q=50 kW	kus	1,000	5 439,50	5 439,50	
31	M	732001009	Oběhové čerpadlo pro OT s plynulou regulací otáček Q=0,8 m3/h, H=40 kPa, DN 25, 1x230V, 0,05 kW, 0,2 A, 2-110 °C	kus	1,000	1 627,25	1 627,30	
32	M	732001010	Oběhové čerpadlo pro OT s plynulou regulací otáček Q=0,7 m3/h, H=40 kPa, DN 25, 1x230V, 0,05 kW, 0,2 A, 2-110 °C	kus	1,000	5 172,70	5 172,70	
33	M	732001011	Oběhové čerpadlo pro přípravu TV s plynulou regulací otáček Q=1,4 m3/h, H=35 kPa, DN 25, 1x230V, 0,1 kW, 0,8 A, 2-110 °C	kus	1,000	5 172,70	5 172,70	
34	M	732001012	Vyrovnač dynamických tlaků HVDT DN 80 28 m3/h	kus	1,000	5 172,70	5 172,70	
35	K	732219301	Montáž ohřívačů vody stojatého kombinovaného do 200 litrů	soubor	1,000	14 800,00	14 800,00	CS URS 2012 02
36	K	732254001	Montáž doplňovacího automatu	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
37	K	732254002	Montáž sady s oddělovacím členem	kus	1,000	1 900,00	1 900,00	
38	K	732254003	Montáž dávkovací nádoby	kus	1,000	1 490,00	1 490,00	
39	K	732254004	Montáž demineralizační kolony	kus	1,000	1 290,00	1 290,00	
40	K	732254005	Montáž montážního bloku	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
41	K	732254006	Montáž expanzní nádoby vč. revize	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	
42	K	732254007	Montáž rozdělovače/sběrače	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	
43	K	732254008	Montáž neutralizačního boxu	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	
44	K	732254009	Montáž HVDT	kus	1,000	2 100,00	2 100,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
VV					1,000			
45	K	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	soubor	3,000	1 900,00	5 700,00	CS URS 2012 02
PP			Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) oběhových spirálních DN 25					
VV			1+1+1		3,000			
46	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	3,000	1 500,00	4 500,00	CS URS 2012 02
PP			Přesun hmot pro strojovny stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	733		<b>Ústřední vytápění - potrubí</b>				<b>167 752,10</b>	
47	K	733111103	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	241,000	224,00	53 984,00	CS URS 2012 02
PP			Potrubí z trubek ocelových závitových bežešvých běžných nízkotlakých DN 15					
VV			126+104+11		241,000			
48	K	733111104	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	98,000	224,00	21 952,00	CS URS 2012 02
PP			Potrubí z trubek ocelových závitových bežešvých běžných nízkotlakých DN 20					
VV			38+55+5		98,000			
49	K	733111105	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	57,000	277,76	15 832,30	CS URS 2012 02
PP			Potrubí z trubek ocelových závitových bežešvých běžných nízkotlakých DN 25					
VV			48-9		57,000			
50	K	733111106	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	16,000	330,24	5 283,80	CS URS 2012 02
PP			Potrubí z trubek ocelových závitových bežešvých běžných nízkotlakých DN 32					
VV			16		16,000			
51	K	733113113	Příplatek k potrubí za zhotovení přípojky DN 15	kus	80,000	56,96	4 556,80	CS URS 2012 02
PP			Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 15					
VV			80		80,000			
52	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	412,000	69,89	28 793,90	CS URS 2012 02
PP			Zkoušky těsnosti potrubí, manžety průstupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40					
VV			241+98+57+16		412,000			
53	K	733322301	Potrubí plastové z PE-X spojované ísováním D 16x2	m	119,000	239,36	28 483,80	CS URS 2012 02
PP			Potrubí z trubek plastových ze zesíťovaného polyethylenu PE - X spojovaných mechanicky ísováním (systém Gabotherm) D 16/2,0					
VV			119		119,000			
54	K	733322302	Potrubí plastové z PE-X spojované ísováním D 18x2	m	16,000	248,32	3 973,10	CS URS 2012 02
PP			Potrubí z trubek plastových ze zesíťovaného polyethylenu PE - X spojovaných mechanicky ísováním (systém Gabotherm) D 18/2,0					
VV			16		16,000			
55	K	733322303	Potrubí plastové z PE-X spojované ísováním D 20x2	m	6,000	266,24	1 597,40	CS URS 2012 02
PP			Potrubí z trubek plastových ze zesíťovaného polyethylenu PE - X spojovaných mechanicky ísováním (systém Gabotherm) D 20/2,0					
VV			6		6,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
56	K	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x3,0	m	141,000	12,16	1 714,60	CS URS 2012 02
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí z trubek plastových D do 32/3,0					
	VV		119+16+6		141,000			
57	K	998733201	Přesun hmot. procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1,000	1 580,35	1 580,40	CS URS 2012 02
	PP		Přesun hmot. pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	734		<b>Ústřední vytápění - armatury</b>				<b>86 414,20</b>	
58	M	734001001	Trojcestný směšovací ventil s elektropohonem pro OT DN 15, Kvs=2,5 při max. tlakové ztrátě 15 kPa, + pohon 0-10V, 24V	kus	2,000	3 988,20	7 976,40	
	VV		1+1		2,000			
59	M	734001002	Kulový kohout DN 15	kus	12,000	140,30	1 683,60	
	VV		3+8+1		12,000			
60	M	734001003	Kulový kohout DN 20	kus	2,000	179,40	358,80	
	VV		2		2,000			
61	M	734001004	Kulový kohout DN 25	kus	16,000	266,80	4 268,80	
	VV		13+3		16,000			
62	M	734001005	Kulový kohout DN 32	kus	6,000	394,45	2 366,70	
	VV		6		6,000			
63	M	734001006	Vypouštěcí kulový kohout DN 15	kus	22,000	115,00	2 530,00	
	VV		6+14+2		22,000			
64	M	734001007	Automatický odvzdušňovací ventil DN 15	kus	3,000	187,45	562,40	
	VV		3		3,000			
65	M	734001008	Zpětná klapka DN 25	kus	4,000	326,60	1 306,40	
	VV		4		4,000			
66	M	734001009	Zpětná klapka DN 32	kus	1,000	488,75	488,80	
	VV		1		1,000			
67	M	734001010	Filtr DN 25	kus	2,000	188,60	377,20	
	VV		2		2,000			
68	M	734001011	Filtr DN 32	kus	1,000	324,30	324,30	
	VV		1		1,000			
69	M	734001012	Servisní armatura se zajištěním 3/4"	kus	1,000	1 275,35	1 275,40	
	VV		1		1,000			
70	M	734001013	Pojistný ventil DN 20, 300 kPa	kus	1,000	476,10	476,10	
	VV		1		1,000			
71	M	734001014	Regulační ventil s odlehčenou kuželkou s možností měření průtoku, tlaku a teploty média DN 15	kus	7,000	1 437,50	10 062,50	
	VV		6+1		7,000			
72	M	734001015	Regulační ventil s odlehčenou kuželkou s možností měření průtoku, tlaku a teploty média DN 20	kus	1,000	1 923,95	1 924,00	
	VV		1		1,000			
73	M	734001016	Regulační ventil s odlehčenou kuželkou s možností měření průtoku, tlaku a teploty média DN 25	kus	2,000	2 045,85	4 091,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Čenová soustava
VV					2,000			
74	M	734001017	Termostatický ventil k otopnému tělesu DN 15, Kvs - 0,86 přímý/rohový	kus	27,000	341,55	9 221,90	
VV			5+17+5		27,000			
75	M	734001018	Uzavírací šroubení k otopnému tělesu DN 15 přímé/rohové s možností vypouštění, šroubení maximálně otevřeno	kus	27,000	221,95	5 992,70	
VV			5+17+5		27,000			
76	M	734001019	Uzavírací šroubení s vypouštěním pro otopná tělesa s integrovanou ventilovou vložkou, DN 15 rohové	kus	13,000	336,95	4 380,40	
VV			13		13,000			
77	M	734001020	Termostatická hlavice s pojistkou proti odcizení	kus	40,000	324,30	12 972,00	
VV			27+13		40,000			
78	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	25,000	19,20	480,00	CS URS 2012 02
PP			Montáž závitových armatur s 1 závitem G 1/2 (DN 15)					
VV			22+3		25,000			
79	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 1/2	kus	86,000	19,20	1 651,20	CS URS 2012 02
PP			Montáž závitových armatur se 2 závitmi G 1/2 (DN 15)					
VV			12+7+27+27+13		86,000			
80	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 3/4	kus	5,000	19,20	96,00	CS URS 2012 02
PP			Montáž závitových armatur se 2 závitmi G 3/4 (DN 20)					
VV			2+1+1+1		5,000			
81	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 1	kus	24,000	19,20	460,80	CS URS 2012 02
PP			Montáž závitových armatur se 2 závitmi G 1 (DN 25)					
VV			16+4+2+2		24,000			
82	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 5/4	kus	8,000	19,20	153,60	CS URS 2012 02
PP			Montáž závitových armatur se 2 závitmi G 5/4 (DN 32)					
VV			6+1+1		8,000			
83	K	734209123	Montáž armatury závitové s třemi závitmi G 1/2	kus	2,000	19,20	38,40	CS URS 2012 02
PP			Montáž závitových armatur se 3 závitmi G 1/2 (DN 15)					
VV			2		2,000			
84	K	734291951	Montáž hlavice ručního a termostatického ovládání	kus	40,000	19,20	768,00	CS URS 2012 02
PP			Opravy armatur závitových zpětná montáž hlavice ručního a termostatického ovládání					
VV			40		40,000			
85	K	734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní přípojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	10,000	497,92	4 979,20	CS URS 2012 02
PP			Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní přípojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm					
VV			10		10,000			
86	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní přípojení	kus	3,000	1 288,96	3 866,90	CS URS 2012 02
PP			Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní přípojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 63 mm					
VV			3		3,000			
87	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1,000	1 280,00	1 280,00	CS URS 2012 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
PP			Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	735		<b>Ústřední vytápění - otopná tělesa</b>				165 143,80	
88	M	735001001	Deskové otopné těleso běžné provedení s bočním připojením (jedna deska, h=600 mm, l=700 mm)	kus	2,000	1 915,90	3 831,80	
	WV				2,000			
89	M	735001002	Deskové otopné těleso běžné provedení s bočním připojením (jedna deska, h=600 mm, l=400 mm)	kus	2,000	1 476,60	2 953,20	
	WV				2,000			
90	M	735001003	Deskové otopné těleso běžné provedení s bočním připojením (jedna deska, h=600 mm, l=700 mm)	kus	1,000	1 915,90	1 915,90	
	WV				1,000			
91	M	735001004	Deskové otopné těleso běžné provedení s bočním připojením (jedna deska, h=600 mm, l=1000 mm)	kus	5,000	2 352,90	11 764,50	
	WV				5,000			
92	M	735001005	Deskové otopné těleso běžné provedení s bočním připojením (dvě desky, h=600 mm, l=500 mm)	kus	2,000	2 404,65	4 809,30	
	WV				2,000			
93	M	735001006	Deskové otopné těleso běžné provedení s bočním připojením (dvě desky, h=600 mm, l=700 mm)	kus	2,000	2 872,70	5 745,40	
	WV				2,000			
94	M	735001007	Deskové otopné těleso běžné provedení s bočním připojením (dvě desky, h=600 mm, l=800 mm)	kus	3,000	3 105,00	9 315,00	
	WV				3,000			
95	M	735001008	Deskové otopné těleso běžné provedení s bočním připojením (dvě desky, h=600 mm, l=1200 mm)	kus	1,000	4 042,25	4 042,25	
	WV				1,000			
96	M	735001009	Deskové otopné těleso běžné provedení s bočním připojením (dvě desky, h=600 mm, l=1200 mm)	kus	5,000	2 352,90	11 764,50	
	WV				5,000			
97	M	735001010	Deskové otopné těleso běžné provedení s bočním připojením (dvě desky, h=600 mm, l=1400 mm)	kus	1,000	4 509,15	4 509,15	
	WV				1,000			
98	M	735002001	Deskové otopné těleso běžné provedení se spodním připojením (jedna deska, h=600 mm, l=1000 mm)	kus	7,000	3 211,95	22 483,70	
	WV				7,000			
99	M	735002002	Deskové otopné těleso běžné provedení se spodním připojením (dvě desky, h=600 mm, l=1100 mm)	kus	4,000	4 709,25	18 837,00	
	WV				4,000			
100	M	735002003	Deskové otopné těleso běžné provedení se spodním připojením (dvě desky, h=600 mm, l=400 mm)	kus	1,000	1 476,60	1 476,60	
	WV				1,000			
101	M	735002004	Deskové otopné těleso běžné provedení se spodním připojením (tři desky, h=600 mm, l=1200 mm)	kus	1,000	6 440,00	6 440,00	
	WV				1,000			
102	M	735003001	Žebrové trubkové otopné těleso běžného provedení (h=1500 mm, l=750 mm)	kus	1,000	3 187,80	3 187,80	
	WV				1,000			
103	M	735003002	Žebrové trubkové otopné těleso běžného provedení (h=1820 mm, l=750 mm)	kus	2,000	3 187,80	6 375,60	
	WV				2,000			
104	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojrégulačního s termostatickým ovládáním	kus	40,000	470,00	18 800,00	CS URS 2012 02
PP			Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojrégulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním					
WV					20+19+1			
					40,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
105	K	735156910	Tlakové zkoušky otopných těles jednořadých	kus	20,000	200,00	4 000,00	
	PP		Tlakové zkoušky otopných těles jednořadých					
	VV		17+3		20,000			
106	K	735156920	Tlakové zkoušky otopných těles dvouřadých	kus	19,000	250,00	4 750,00	
	PP		Tlakové zkoušky otopných těles dvouřadých					
	VV		12+7		19,000			
107	K	735156930	Tlakové zkoušky otopných těles třířadých	kus	1,000	182,00	182,00	
	PP		Tlakové zkoušky otopných těles třířadých					
	VV		1		1,000			
108	K	735159110	Montáž otopných těles panelových jednořadých délky do 1500 mm	kus	17,000	250,00	4 250,00	CS URS 2012 02
	PP		Otopná tělesa panelová VK montáž otopných těles panelových mimo KORADO RADIK jednořadých, stavební délky do 1500 mm					
	VV		2+2+1+5+7		17,000			
109	K	735159210	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1140 mm	kus	12,000	250,00	3 000,00	CS URS 2012 02
	PP		Otopná tělesa panelová VK montáž otopných těles panelových mimo KORADO RADIK dvouřadých, stavební délky do 1140 mm					
	VV		2+2+3+4+1		12,000			
110	K	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm	kus	7,000	250,00	1 750,00	CS URS 2012 02
	PP		Otopná tělesa panelová VK montáž otopných těles panelových mimo KORADO RADIK dvouřadých, stavební délky přes 1140 do 1500 mm					
	VV		1+5+1		7,000			
111	K	735159320	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1500 mm	kus	1,000	250,00	250,00	CS URS 2012 02
	PP		Otopná tělesa panelová VK montáž otopných těles panelových mimo KORADO RADIK třířadých, stavební délky přes 1140 do 1500 mm					
	VV		1		1,000			
112	K	735164522	Montáž otopného tělesa trubkového na stěny výšky tělesa přes 1340 mm	kus	3,000	250,00	750,00	CS URS 2012 02
	PP		Otopná tělesa trubková KORADO montáž těles na stěnu Koralux Linear, Koralux Linear Classic, Koralux Linear Plus, Koralux Tubus Koralux Linear - E, Koralux Linear Classic - E výšky tělesa přes 1340 mm					
	VV		1+2		3,000			
113	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	40,000	99,00	3 960,00	CS URS 2012 02
	PP		Ostatní opravy otopných těles odzdušnění tělesa					
	VV		20+19+1		40,000			
114	K	998735201	Presun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	1,000	4 000,00	4 000,00	CS URS 2012 02
	PP		Presun hmot pro otopná tělesa stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	736		<b>Ústřední vytápění, regulace</b>				<b>63 894,00</b>	
115	M	736001001	Rozvaděč 3-řadý	kus	1,000	3 390,00	3 390,00	
	VV		1		1,000			
116	M	736001002	Výzbroj rozvaděče - 6A jednořadový jistič	kus	4,000	255,00	1 020,00	
	VV		4		4,000			
117	M	736001003	Výzbroj rozvaděče - 16A jednořadový jistič	kus	4,000	275,00	1 100,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			4		4,000			
118	M	736001004	Výzbroj rozvaděče - 10A jednofázový jistič	kus	1,000	89,00	89,00	
VV			1		1,000			
119	M	736001005	Výzbroj rozvaděče - Vypínací cívka + kontakt	kus	1,000	578,00	578,00	
VV			1		1,000			
120	M	736001006	Výzbroj rozvaděče - FI	kus	1,000	701,00	701,00	
VV			1		1,000			
121	M	736001007	Výzbroj rozvaděče - Elektromateriál	kus	1,000	499,00	499,00	
VV			1		1,000			
122	M	736001008	Regulátor RVS 63.283 + svorky	kus	1,000	9 250,00	9 250,00	
VV			1		1,000			
123	M	736001009	Kabel plochy	kus	1,000	212,00	212,00	
VV			1		1,000			
124	M	736001010	Modul OCI 345	kus	2,000	3 470,00	6 940,00	
VV			2		2,000			
125	M	736001011	Krytka, káblík, ovladač	kus	1,000	3 390,00	3 390,00	
VV			1		1,000			
126	M	736001012	Čidlo příložné	kus	4,000	490,00	1 960,00	
VV			4		4,000			
127	M	736001013	Čidlo venkovní	kus	1,000	420,00	420,00	
VV			1		1,000			
128	M	736001014	Čidlo kabelové	kus	1,000	395,00	395,00	
VV			1		1,000			
129	M	736001015	Elektromateriál (kabely, lišty, stop tlačítko, zásuvky a další)	kus	1,000	3 980,00	3 980,00	
VV			1		1,000			
130	M	736001016	Zabezpečení kotelny (hlásič poruch, příložné termostaty, manostat min. tlaku, čidlo úniku plynu, stop tlačítko, čidlo zaplavení)	kus	1,000	8 690,00	8 690,00	
VV			1		1,000			
131	K	736909001	Montážní práce	kus	1,000	11 490,00	11 490,00	
132	K	736909002	Uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy	kus	1,000	3 900,00	3 900,00	
133	K	736909003	Elektrorevize	kus	1,000	4 900,00	4 900,00	
134	K	736909004	Doprava	kus	1,000	990,00	990,00	
D	767		Konstrukce zámečnické				54 750,00	
135	M	767101001	Dodávka KDK	kg	200,000	135,00	27 000,00	
VV			200		200,000			
136	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	200,000	135,00	27 000,00	CS URS 2012 02
PP			Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg					
VV			200		200,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	722174024	Součet Potrubí vodovodní plastové s čedičovou vrstvou D 32 x 5,4 mm	m	50,000	268,80	13 440,00	CS URS 2012 02
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4					
	W		"SV"18+7+12		37,000			
	W		"TV"9+4		13,000			
	W		Součet		50,000			
33	K	722174025	Součet Potrubí vodovodní plastové s čedičovou vrstvou D 40 x 6,7 mm	m	64,000	351,40	22 489,60	CS URS 2012 02
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 40 x 6,7					
	W		"SV"10+10		20,000			
	W		"TV"18+26		44,000			
	W		Součet		64,000			
34	K	722174026	Součet Potrubí vodovodní plastové s čedičovou vrstvou D 50 x 8,4 mm	m	36,000	414,40	14 918,40	CS URS 2012 02
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 50 x 8,4					
	W		"SV"15+21		36,000			
35	M	722101001	Kulový kohout DN 15	kus	6,000	134,55	807,30	
	W		6		6,000			
36	M	722101002	Kulový kohout DN 20	kus	15,000	194,35	2 915,30	
	W		15		15,000			
37	M	722101003	Kulový kohout DN 25	kus	2,000	267,95	535,90	
	W		2		2,000			
38	M	722101004	Kulový kohout DN 32	kus	6,000	393,30	2 359,80	
	W		6		6,000			
39	M	722101005	Kulový kohout DN 40	kus	2,000	557,75	1 115,50	
	W		2		2,000			
40	M	722101006	Kulový kohout DN 50	kus	1,000	788,90	788,90	
	W		1		1,000			
41	M	722102001	Vypouštěcí kulový kohout DN 15	kus	1,000	125,35	125,40	
	W		1		1,000			
42	M	722102002	Zpětná klapka DN 20	kus	1,000	247,25	247,30	
	W		1		1,000			
43	M	722102003	Zpětná klapka DN 25	kus	2,000	368,00	736,00	
	W		2		2,000			
44	M	722102004	Filtr DN 20	kus	1,000	217,35	217,40	
	W		1		1,000			
45	M	722102005	Filtr DN 32	kus	1,000	354,20	354,20	
	W		1		1,000			
46	M	722102006	Potrubní oddělovač BA295 DN 32	kus	1,000	16 171,30	16 171,30	
	W		1		1,000			
47	M	722102007	Filtr DN 50 mechanickým s obtokem	kus	1,000	11 705,85	11 705,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
	WV				1,000			
48	M	722102008	Pojistný ventil DN 20, 600 kPa	kus	1,000	588,80	588,80	
	WV				1,000			
49	M	722102009	Trojcestný termický směšovací ventil DN 25, Kvs 2,5	kus	1,000	2 714,00	2 714,00	
	WV				1,000			
50	M	722102010	Manometr	kus	1,000	1 158,05	1 158,10	
	WV				1,000			
51	M	722102011	Teploměr	kus	2,000	425,50	851,00	
	WV				2,000			
52	M	722102012	Cirkulační nerezové čerpadlo, max. průtok 0,7 m <sup>3</sup> /h, max. doprav. v. 1,2 m	kus	1,000	10 220,05	10 220,10	
	WV				1,000			
53	M	722102013	Expanzní nádobka pitné vody, objem 12 l + průtočná armatura	kus	1,000	1 578,95	1 579,00	
	WV				1,000			
54	M	722102014	Skupinový termoskopický ventil DN 20	kus	4,000	2 794,50	11 178,00	
	WV				4,000			
55	M	722102015	Mrazuvzdorná armatura DN 15	kus	1,000	2 912,95	2 913,00	
	WV				1,000			
56	M	722102016	Požární hydrant s tvarově střílou hadicí 30 m, proudnice D25, skříň 700x700x210 mm, lakovaná červená, dveře plně	kus	1,000	8 211,00	8 211,00	
	WV				1,000			
57	K	722229101	Montáž vodovodních armatur s jedním závitěm G 1/2 ostatní typ	soubor	4,000	40,00	160,00	CS URS 2012 02
	PP		Armatury s jedním závitěm montáž vodovodních armatur s jedním závitěm ostatních typů G 1/2					
	WV				1+1+2			
58	K	722239101	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitě G 1/2	kus	7,000	50,00	350,00	CS URS 2012 02
	PP		Armatury se dvěma závitě montáž vodovodních armatur se dvěma závitě ostatních typů G 1/2					
	WV				6+1			
59	K	722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitě G 3/4	kus	22,000	65,00	1 430,00	CS URS 2012 02
	PP		Armatury se dvěma závitě montáž vodovodních armatur se dvěma závitě ostatních typů G 3/4					
	WV				15+1+1+1+4			
60	K	722239103	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitě G 1	kus	5,000	80,00	400,00	CS URS 2012 02
	PP		Armatury se dvěma závitě montáž vodovodních armatur se dvěma závitě ostatních typů G 1					
	WV				2+2+1			
61	K	722239104	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitě G 5/4	kus	8,000	88,00	704,00	CS URS 2012 02
	PP		Armatury se dvěma závitě montáž vodovodních armatur se dvěma závitě ostatních typů G 5/4					
	WV				6+1+1			
62	K	722239105	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitě G 6/4	kus	2,000	110,00	220,00	CS URS 2012 02
	PP		Armatury se dvěma závitě montáž vodovodních armatur se dvěma závitě ostatních typů G 6/4					
	WV				2			
63	K	722239106	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitě G 2	kus	2,000	129,00	258,00	CS URS 2012 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
VV			3+8		11,000			
103	M	725108001	Wci		0,000	0,01	0,00	
104	M	725108002	WC závěsné pro imobilitu, sedátko bez poklopu plastové bílé s antibakteriální úpravou	kus	1,000	4 863,35	4 863,40	
VV			1		1,000			
105	M	725108003	Předstěnový modul vč. tlačítka - bílé	kus	1,000	6 568,80	6 568,80	
VV			1		1,000			
106	M	725108004	Madlo k Wc pevné, bílé 80 cm	kus	1,000	1 058,00	1 058,00	
VV			1		1,000			
107	M	725108005	Madlo k Wc sklopné, bílé 80 cm	kus	1,000	1 342,05	1 342,10	
VV			1		1,000			
108	M	725109001	VY		0,000	0,01	0,00	
109	M	725109002	Výlevka keramická stojící s plastovou mříží	kus	2,000	3 934,15	7 868,30	
VV			1+1		2,000			
110	M	725109003	Dřezová nástěnná páková baterie	kus	2,000	1 466,25	2 932,50	
VV			1+1		2,000			
111	M	725110001	D		0,000	0,01	0,00	
112	M	725110002	Dřez, baterie, sifon - Zajisti profese kuchyně	kus	3,000	0,01	0,00	
VV			1+2		3,000			
113	M	725110003	Rohový ventil DN 15	kus	6,000	136,85	821,10	
VV			2+4		6,000			
114	M	725120001	S1		0,000	0,01	0,00	
115	M	725120002	Sprchová vanička snížená keramická 800x800	kus	2,000	6 014,50	12 029,00	
VV			1+1		2,000			
116	M	725120003	Baterie sprchová termoskopická vč. sprchové sady	kus	2,000	2 929,05	5 858,10	
VV			1+1		2,000			
117	M	725130001	S2		0,000	0,01	0,00	
118	M	725130002	Sprchová vanička snížená keramická čtverhrubová 800x800	kus	1,000	6 014,50	6 014,50	
VV			1		1,000			
119	M	725130003	Baterie sprchová termoskopická vč. sprchové sady	kus	1,000	2 929,05	2 929,10	
VV			1		1,000			
120	M	725140001	M		0,000	0,01	0,00	
121	M	725140002	Podomítková zápachová uzávěrka	kus	2,000	671,60	1 343,20	
VV			1+1		2,000			
122	M	725140003	Rohový ventil DN 20	kus	2,000	166,75	333,50	
VV			1+1		2,000			
123	K	72519123	Montáž klozetových mis závěsných na nosné stěny	kus	15,000	259,00	3 885,00	CS URS 2012 02
PP			Zařízení záchodu montáž klozetových mis závěsných na nosné stěny					
VV			3+11+1		15,000			
124	K	725219102	Montáž umyvadla připevněného na šrouby do zdíva	soubor	24,000	339,00	8 136,00	CS URS 2012 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
PP			Umyvadla montáž umyvadel ostatních typů na šrouby do zdiva					
WV			11+11+1+1		24,000			
125	K	725249101	Montáž vaničky sprchové	soubor	3,000	490,00	1 470,00	CS URS 2012 02
PP			Sprchové vaničky, boxy, kouty a zástěny montáž sprchových vaniček					
WV			Z+1		3,000			
126	K	725339111	Montáž výlevky	soubor	2,000	275,00	550,00	CS URS 2012 02
PP			Výlevky montáž výlevky					
WV			Z		2,000			
127	K	725819202	Montáž ventilů nástěnných G 3/4	soubor	4,000	89,00	356,00	CS URS 2012 02
PP			Ventily montáž ventilů ostatních typů nástěnných G 3/4					
WV			Z+2		4,000			
128	K	725819402	Montáž ventilů rohových G 1/2 bez přípojovací trubičky	soubor	43,000	77,00	3 311,00	CS URS 2012 02
PP			Ventily montáž ventilů ostatních typů rohových bez přípojovací trubičky G 1/2					
WV			ZZ+11+2+2+6		43,000			
129	K	725829101	Montáž baterie nástěnné dřezové pákové a klasické	kus	2,000	249,00	498,00	CS URS 2012 02
PP			Baterie dřezové montáž ostatních typů nástěnných pákových nebo klasických					
WV			Z		2,000			
130	K	725829131	Montáž baterie umyvadlové stojánkové G 1/2 ostatní typ	kus	24,000	249,00	5 976,00	CS URS 2012 02
PP			Baterie umyvadlové montáž ostatních typů stojánkových G 1/2					
WV			11+11+1+1		24,000			
131	K	725849413	Montáž baterie sprchové nástěnné termostatické	kus	3,000	338,00	1 014,00	CS URS 2012 02
PP			Baterie sprchové montáž nástěnných baterií termostatických					
WV			Z+1		3,000			
132	K	725869101	Montáž zápachových uzávěrek umyvadlových do DN 40	kus	24,000	69,00	1 656,00	CS URS 2012 02
PP			Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů montáž zápachových uzávěrek umyvadlových do DN 40					
WV			11+11+1+1		24,000			
133	K	725874001	Montáž podomítkové zápachové uzávěrky	kus	6,000	124,00	744,00	
WV			4+2		6,000			
134	K	725879001	Montáž krytu sifonu	kus	23,000	69,00	1 587,00	
WV			11+11+1		23,000			
135	K	725879301	Montáž madla	kus	3,000	250,00	750,00	
WV			1+1+1		3,000			
136	K	725879851	Montáž předstěnového modulu	kus	15,000	490,00	7 350,00	
WV			3+11+1		15,000			
137	K	725909001	Kompletace zařizovacích předmětů	hod	44,000	350,00	15 400,00	
138	K	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	0,500	3 330,00	1 665,00	CS URS 2012 02
PP			Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	767		Konstrukce zámečnické				68 480,00	
139	M	767101001	Dodávka KDK	kg	250,000	135,00	33 750,00	
	PP		Dodávka KDK					
	VV	250			250,000			
140	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	250,000	135,00	33 750,00	CS URS 2012 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg					
	VV	250			250,000			
141	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,000	980,00	980,00	CS URS 2012 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	OST		Ostatní				63 208,00	
142	K	OST001001	Zednické výpomoci (sekání drážek, prostupů, kapes, apod) - bez zapravení	hod	80,000	290,00	23 200,00	
	PP		Zednické výpomoci (sekání drážek, prostupů, kapes, apod) - bez zapravení					
143	K	OST001002	Mechanizace (lešení, žebříky)	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Mechanizace (lešení, žebříky)					
144	K	OST001003	Požární ucpávky pro potrubí DN 15-25	kus	12,000	810,00	9 720,00	
	PP		Požární ucpávky pro potrubí DN 15-25					
145	K	OST001004	Projektová dokumentace skutečného provedení	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Projektová dokumentace skutečného provedení					
146	K	OST001005	Prostupy přes obvodové zdívo vč. utěsnění	kus	10,000	950,00	9 500,00	
	PP		Vyregulování regulačních ventilů					
147	K	OST001006	Vypuštění, napuštění, proplach a odvzdušnění systému	hod	30,000	290,00	8 700,00	
	PP		Vypuštění, napuštění a odvzdušnění systému					
148	K	OST001007	Provozní a tlaková zkouška	hod	72,000	29,00	2 088,00	
	PP		Topná a provozní zkouška					