

# ROZPOČET

**Stavba:** Rekonstrukce kanalizační přípojky pro MŠ Smetanovy Sady v Novém Jičíně

**Objekt:** Stavební rozpočet

Objednatel: MŠ Sady Revoluční 961/52 Nový Jičín 741 01

Zhotovitel: JAPSTAV MORAVA s.r.o. Lubina 449 Kopřivnice 742 21

Zpracoval: Matula Dalibor

Datum: 14.3.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

## HSV zemní práce

**89 979,91 0,000**

1	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	0,660	30,32	20,01	0,000
2	181301103	Rozprostření ornice pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	6,600	35,38	233,51	0,000
3	180401211	Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	62,540	8,66	541,60	0,000
4	00572410	SMES TRAVNI PARKOVA REKREACNI	kg	1,000	61,37	61,37	0,000
5	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	120,170	205,77	24 727,38	0,000
6	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	120,170	11,55	1 387,96	0,000
7	130001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	2,100	263,53	553,41	0,000
8	119001401	Dočasné zajištění potrubí plynovodu	m	1,100	169,67	186,64	0,000
9	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	75,090	54,87	4 120,19	0,000
10	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh	m2	118,500	60,65	7 187,03	0,000
11	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh	m2	118,500	15,88	1 881,78	0,000
12	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	85,700	23,10	1 979,67	0,000
13	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 (výtlačná kubatúra-zásyp septiků)	m3	34,550	28,16	972,93	0,000
14	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	34,550	80,86	2 793,71	0,000
15	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním-zásyp septiku	m3	34,550	67,87	2 344,91	0,000
16	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	17,500	249,09	4 359,08	0,000
17	58337301	STERKOPISEK 0-22A	t	33,250	209,38	6 961,89	0,000
18	174101101	Zásyp rýh zeminou se zhutněním	m3	85,700	67,87	5 816,46	0,000
19	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	6,550	67,87	444,55	0,000
20	58344169	STERKODRTE 0-32A	t	12,445	209,38	2 605,73	0,000
21	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3-protlak	m3	25,300	342,23	8 658,42	0,000
22	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	25,300	30,32	767,10	0,000
23	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	25,300	54,87	1 388,21	0,000
24	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	47,640	60,65	2 889,37	0,000
25	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	47,640	15,16	722,22	0,000
26	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	24,700	23,10	570,57	0,000
27	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 (výtlačná kubatúra-zásyp septiků)	m3	0,560	28,16	15,77	0,000
28	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	0,560	80,86	45,28	0,000
29	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	0,560	67,87	38,01	0,000
30	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	24,700	67,87	1 676,39	0,000
31	115107135	Pohotovost čerp v60-120m do 1400l	d	2,000	209,38	418,76	0,000
32	115101203	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 2000 l/min	hod	16,000	173,28	2 772,48	0,000
33	SML.CENA	Likvidace tuhého kalu	M3	4,000	209,38	837,52	0,000

## HSV přípravné a přidružené práce

**12 766,96 0,000**

34	113107183	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 150 mm	m2	11,050	73,64	813,72	0,000
35	113107151	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 80 mm	m2	11,050	44,76	494,60	0,000
36	113107153	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	m2	7,150	95,30	681,40	0,000
37	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 150 mm	m2	7,150	75,81	542,04	0,000
38	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 50 mm	m2	2,200	66,42	146,12	0,000
39	113106121	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	1,000	30,32	30,32	0,000
40	114203201	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od hlíny nebo písku	m3	1,000	167,50	167,50	0,000

41	113107130	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	6,050	69,31	419,33	0,000
42	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	3,000	30,32	90,96	0,000
43	979024442	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových	m	3,000	16,61	49,83	0,000
44	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	4,000	17,33	69,32	0,000
45	979024441	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků zahradních	m	4,000	13,72	54,88	0,000
46	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	4,000	40,43	161,72	0,000
47	113151114	Odstranění živičného krytu frézováním pl do 500 m2 tl 50 mm	m2	43,200	209,38	9 045,22	0,000

**HSV podkladní a vedl. konstrukce 5 933,82 0,000**

48	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	10,500	451,25	4 738,13	0,000
49	464541111	Pohoz ze štěrkodrti zrno 0 až 63 mm z terénu	m3	0,560	656,30	367,53	0,000
50	451504111	Zřízení podkladní vrstvy z kameniva pod dlažbu tl do 100 mm	m2	1,000	89,53	89,53	0,000
51	451504111	Zřízení podkladní vrstvy z kameniva pod asf.chodník tl do 100 mm	m2	2,200	89,53	196,97	0,000
52	451504111	Zřízení podkladní vrstvy z kameniva pod bet. plochu tl do 100 mm	m2	6,050	89,53	541,66	0,000

**HSV podkl.vrstvy poz. komunikací 2 261,04 0,000**

53	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm-asf.kom.	m2	7,150	105,41	753,68	0,000
54	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 150 mm	m2	7,150	105,41	753,68	0,000
55	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 150 mm	m2	7,150	105,41	753,68	0,000

**HSV kryty poz.komunikací - kámen 26 345,91 0,000**

56	577141312	Bet asf 3 ABJ ABS ABH do 3m tl 5cm	m2	11,050	414,43	4 579,45	0,000
57	573322711	Prolití podkl deh bez posyp 8kgm2	m2	11,050	88,08	973,28	0,000
58	574472111	Mak pen hrub vys strus deh tl 8cm	m2	11,050	118,41	1 308,43	0,000
59	577141312	Bet asf 3 ABJ ABS ABH do 3m tl 5cm	m2	43,200	414,43	17 903,38	0,000
60	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	43,200	13,00	561,60	0,000
61	578142115	Litý asfalt jemnozrný LAJ (MA 8) tl 40 mm š do 3 m	m2	2,200	450,53	991,17	0,000
62	578901111	Zdrsňovací posyp litého asfaltu v množství 4 kg/m2	m2	2,200	13,00	28,60	0,000

**HSV kryty poz.komunikací - beton 1 415,28 0,000**

63	581114113	Kryt z betonu komunikace pro pěší tl 100 mm	m2	6,050	233,93	1 415,28	0,000
----	-----------	---	----	-------	--------	----------	-------

**HSV kryty poz.komunikací - dlažba 167,50 0,000**

64	596211000	Kladení dlažby z dlaždic betonových hranatých	m2	1,000	167,50	167,50	0,000
----	-----------	---	----	-------	--------	--------	-------

**HSV potrubí z trub ocelových 35 487,74 0,000**

65	460300231	Protlačení trub průměru přes 20 do 50 cm v hornině soudržné třídy 1 až 4	m	11,100	2 613,64	29 011,40	0,000
66	14226095	TRUBKY BEZESV 411353.1 D273 T7,0	m	11,500	563,16	6 476,34	0,000

**HSV potrubí z trub plastických 13 955,16 0,000**

67	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	65,000	53,43	3 472,95	0,000
68		KG potrubí SN4 ML 160x4,0 5m	KUS	10,000	316,24	3 162,40	0,000
69		KG potrubí SN4 ML 160x4,0 3m	KUS	2,000	197,83	395,66	0,000
70		KG potrubí SN4 ML 160x4,0 2m	KUS	7,000	136,46	955,22	0,000
71	871353121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	8,500	56,32	478,72	0,000
72		KG potrubí SN8 ML 200x5,9 6m	KUS	1,000	3 099,55	3 099,55	0,000
73		KG potrubí SN8 ML 200x5,9 3m	KUS	1,000	1 605,01	1 605,01	0,000
74	877313123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 150	kus	4,000	54,00	216,00	0,000
75		KGUSM PŘECHOD PVC/KAMEN. 150	KUS	2,000	185,55	371,10	0,000
76		KGB KOLENO 160/45°	KUS	1,000	44,04	44,04	0,000
77		KGB KOLENO 160/30°	KUS	1,000	41,88	41,88	0,000
78	877353123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 200	kus	1,000	50,54	50,54	0,000
79		KGR REDUKCE 160/200	KUS	1,000	62,09	62,09	0,000

**HSV drobné objekty a zařízení 32 918,72 0,000**

80	230170014	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 200	m	73,500	24,55	1 804,43	0,000
81	894812251	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop betonový s betonovým konusem pro zatížení 7 t	kus	4,000	1 345,00	5 380,00	0,000
82		Revizní šachta plastová DN 424 s výkyvnými hrdly	kus	4,000	3 512,53	14 050,12	0,000
83	894812378	Zřízení revizní šachty z PP DN 600 poklop litinový do 40 t s betonovým prstencem a adap.	kus	1,000	1 050,00	1 050,00	0,000
84	28661909	DNO TEGRA 600 DIN UR 200 - UHEL A	kus	1,000	3 594,00	3 594,00	0,000
85	28661927	ROURA TEGRA 600-SACHT.KORUG. 2M	kus	1,000	3 045,00	3 045,00	0,000
86	28661935	TEGRA 600 - LIT. POKLOP D400	kus	1,000	1 877,00	1 877,00	0,000
87	28661939	TEGRA 600-BETONOVÝ PRSTENEC	kus	1,000	234,00	234,00	0,000

88	28661941	TEGRA 600-TEL.ADAPTER D400 TESNEN	kus	1,000	298,00	298,00	0,000
89	28661942	TEGRA 600-TESNENI K TEL.ADAPTERU A BET. PRSTENEC	kus	1,000	287,00	287,00	0,000
90	SML.CENA	Výměna vnitřní kanalizace DN 150, dl. 5m	sb	1,000	1 299,17	1 299,17	0,000

**HSV doplňující konstrukce 4 818,61 0,000**

91	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	14,100	67,87	956,97	0,000
92	919723211	Zalítí dilatačních spár podélných za studena s těsněním š 9 mm	m	14,100	23,10	325,71	0,000
93	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	4,000	51,98	207,92	0,000
94	919723211	Zalítí dilatačních spár podélných za studena s těsněním š 9 mm	m	4,000	23,10	92,40	0,000
95	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 100 mm	m	11,000	121,00	1 331,00	0,000
96	916533111	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	3,000	174,72	524,16	0,000
97	918101111	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,200	1 530,64	306,13	0,000
98	916131111	Osazení obruby z velkých kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	4,000	102,52	410,08	0,000
99	918101111	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,100	1 530,64	153,06	0,000
100	916531111	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu bez boční opěry	m	4,000	89,53	358,12	0,000
101	918101111	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,100	1 530,64	153,06	0,000

**HSV bourání a demolice konstrukcí 2 105,35 0,000**

102	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	1,800	1 169,64	2 105,35	0,000
-----	-----------	---	----	-------	----------	----------	-------

**HSV přesun hm.-dočas.jeřáb.dráhy 15 892,26 0,000**

103	998276101	Přes hmot tr plast a sklolam OV	t	3,404	46,21	157,30	0,000
104	998273101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	0,722	60,65	43,79	0,000
105	998222011	Přesun hmot pro kamenivo	t	66,758	104,69	6 988,90	0,000
106	998222011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva	t	6,341	89,53	567,71	0,000
107	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem živičným	t	9,251	60,65	561,07	0,000
108	998224111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem betonovým monolitickým	t	0,101	64,26	6,49	0,000
109	979087212	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	19,125	53,43	1 021,85	0,000
110	979084216	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 5 km	t	19,125	205,05	3 921,58	0,000
111	SML.CENA	Poplatek za skládku	t	19,125	137,18	2 623,57	0,000

**HSV Ostatní práce 4 909,60 0,000**

112	SML.CENA	Zaměření stavby	hm	1,000	2 743,60	2 743,60	0,000
113	SML.CENA	Dopravní značení	sb	1,000	1 299,60	1 299,60	0,000
114	SML.CENA	Oprava oplocení	m	3,000	288,80	866,40	0,000

**HSV zemní práce 37 882,50 0,000**

115	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	65,000	205,77	13 375,05	0,000
116	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	65,000	11,55	750,75	0,000
117	130001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	5,400	263,53	1 423,06	0,000
118	119001401	Dočasné zajištění potrubí plynovodu	m	0,900	169,67	152,70	0,000
119	119001401	Dočasné zajištění potrubí vodovodu	m	0,900	207,21	186,49	0,000
120	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,800	138,62	249,52	0,000
121	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	65,000	54,87	3 566,55	0,000
122	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh	m2	41,400	60,65	2 510,91	0,000
123	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh	m2	41,400	15,88	657,43	0,000
124	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	45,410	23,10	1 048,97	0,000
125	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 (výtlačná kubatúra-zásyp septiků)	m3	18,200	28,16	512,51	0,000
126	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	18,200	80,86	1 471,65	0,000
127	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním-zásyp septiku	m3	18,200	67,87	1 235,23	0,000
128	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	11,360	249,09	2 829,66	0,000
129	58337304	STERKOPISEK 0-16 B A	t	21,580	223,82	4 830,04	0,000
130	174101101	Zásyp rýh zeminou se zhutněním	m3	45,410	67,87	3 081,98	0,000

**HSV přípravné a přidružené práce 349,32 0,000**

131	113107130	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	5,040	69,31	349,32	0,000
-----	-----------	---	----	-------	-------	--------	-------

HSV		podkladní a vedl. konstrukce					3 528,76	0,000
132	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	6,820	451,25	3 077,53	0,000	
133	451504111	Zřízení podkladní vrstvy z kameniva pod bet. plochu tl do 100 mm	m2	5,040	89,53	451,23	0,000	
HSV		kryty poz.komunikací - beton					1 179,01	0,000
134	581114113	Kryt z betonu komunikace pro pěší tl 100 mm	m2	5,040	233,93	1 179,01	0,000	
HSV		potrubí z trub plastických					10 017,60	0,000
135	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	53,500	53,43	2 858,51	0,000	
136		KG potrubí SN4 ML 160x4,0 5m	KUS	11,000	316,24	3 478,64	0,000	
137	877313123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 150	kus	10,000	54,00	540,00	0,000	
138		KGB KOLENO 160/45°	KUS	2,000	44,04	88,08	0,000	
139		KGB KOLENO 160/30°	KUS	3,000	41,88	125,64	0,000	
140		KGB KOLENO 160/15°	KUS	1,000	41,15	41,15	0,000	
##		<i>KGB KOLENO 160/87,5°</i>	<i>KUS</i>	<i>4,000</i>	<i>44,04</i>	<i>176,16</i>	<i>0,000</i>	
142	877353121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 150	kus	2,000	45,00	90,00	0,000	
143		KGEA ODBOČKA 45° 160/160	KUS	2,000	96,75	193,50	0,000	
144	877265271	Montáž lapače střešních splavenin z tvrdého PVC-systém KG DN 100	kus	4,000	137,18	548,72	0,000	
145	55244100	LAPAC STR.SPLAVENIN DN 100 A	kus	4,000	429,59	1 718,36	0,000	
146	55244100	KGR REDUKCE 110/160	kus	4,000	39,71	158,84	0,000	
HSV		doplňující konstrukce					1 355,20	0,000
147	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 100 mm	m	11,200	121,00	1 355,20	0,000	
HSV		přesun hm.-dočas.jeřáb.dráhy					1 729,75	0,000
148	998276101	Přes hmot tr plast a sklolam OV	t	0,227	46,21	10,49	0,000	
149	998222011	Přesun hmot pro kamenivo	t	12,900	104,69	1 350,50	0,000	
150	979087212	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	0,932	53,43	49,80	0,000	
151	979084216	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 5 km	t	0,932	205,05	191,11	0,000	
152	SML.CENA	Poplatek za skládku	t	0,932	137,18	127,85	0,000	

**Celkem bez DPH**

**305 000,00**