

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **20200110B** **Nová Ves NMnM-novostavba vodovodu a splaškové kanalizace lokalita Za Humny**

Objednatel: **Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko** IČO: **43383513**
Vodárenská 244/2 DIČ: **CZ43383513**
59101 Žďár nad Sázavou

Zhotovitel: **SPH stavby s.r.o.** IČO: **26230470**
Průmyslová 1414 DIČ: **CZ26230470**
59301 Bystřice nad Pernštejnem

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	713 307,00
PSV	1 421,00
MON	910,00
Vedlejší náklady	23 000,00
Ostatní náklady	35 012,00
Celkem	773 650,00

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	773 650,00 CZK
Základní DPH	21 %	162 467,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **936 117,00 CZK**

v Bystřici nad Pernštejnem dne 23.1.2020

 Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
00	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	58 012,00	12 182,52	70 194,52	7
001	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	58 012,00	12 182,52	70 194,52	7
SO01	Vodovod	0,00	184 007,19	38 641,51	222 648,70	24
001	Vodovod	0,00	184 007,19	38 641,51	222 648,70	24
SO02	Splašková kanalizace	0,00	531 630,81	111 642,47	643 273,28	69
001	Splašková kanalizace	0,00	531 630,81	111 642,47	643 273,28	69
Celkem za stavbu		0,00	773 650,00	162 466,50	936 116,50	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			306 157,91	40
4	Vodorovné konstrukce	HSV			69 062,12	9
5	Komunikace	HSV			14 958,34	2
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			169,50	0
8	Trubní vedení	HSV			291 921,48	38
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			6 142,22	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			22 027,88	3
722	Vnitřní vodovod	PSV			1 421,00	0
M46	Zemní práce při montážích	MON			910,00	0
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			2 867,55	0
VN	Vedlejší náklady	VN			23 000,00	3
ON	Ostatní náklady	ON			35 012,00	5
Cena celkem					773 650,00	100

Položkový rozpočet

S:	20200110B	Nová Ves NMnM-novostavba vodovodu a splaškové kanalizace lokalita Za Humny
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				23 000,00
1	005111020T1	Geodetické vytyčení stavby - vodovod	Soubor	1,00000	500,00	500,00
2	005111020T2	Geodetické vytyčení stavby - kanalizace	Soubor	1,00000	500,00	500,00
3	005111021T	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
4	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
Díl: ON		Ostatní náklady				35 012,00
5	005211030R1	Dočasná dopravní opatření, včetně projektu dopravního značení a schválení	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.						
6	005241010R1	Dokumentace skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						
7	005241010R2	Dokumentace skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						
8	005241020R1	Geodetické zaměření skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.						
9	005241020R2	Geodetické zaměření skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.						
10	005241030T1	Vyhotovení geometrického plánu - vodovod	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
Náklady na vyhotovení geometrického plánu.						
11	005241030T2	Vyhotovení geometrického plánu - kanalizace	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
Náklady na vyhotovení geometrického plánu.						
12	005301010RT	Pitná voda z veřejné sítě	m3	10,10000	120,00	1 212,00
13	005301012T	Krácený rozbor pitné vody	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00
14	005301020RT	Práce spojené s napojením na stávající vodovod	soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00
15	005301030RT	Vypuštění, odvzdušnění, odkalení	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00
16	005311011T1	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - vodovod	Soubor	2,00000	100,00	200,00
17	005311011T2	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - kanalizace	Soubor	6,00000	100,00	600,00
18	005331010T	Ověření funkce signalizačního vodiče, včetně protokolu	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00

Položkový rozpočet

S:	20200110B	Nová Ves NMnM-novostavba vodovodu a splaškové kanalizace lokalita Za Humny
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				82 490,81
1	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně <i>33% : 127,45315*0,33</i>	m3	42,05954	200,00	8 411,91
				<i>42,06000</i>		
2	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně <i>48% : 129,45315*0,48</i>	m3	62,13751	220,00	13 670,25
				<i>62,14000</i>		
3	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně <i>1,1*(1,69+1,33)/2*0,5+1,1*(1,33+1,29)/2*0,6+1,1*(1,29+1,15)/2*2,2</i> <i>1,1*(1,15+1,15)/2*4,0+1,1*(1,15+1,20)/2*5,4+1,1*(1,20+1,22)/2*2,3</i> <i>1,1*(1,22+1,29)/2*7,9+1,1*(1,29+1,29)/2*67,1+1,1*(1,29+1,59)/2*1,0</i> <i>hornina 2 : -42,05954</i> <i>hornina 3 : -62,13751</i> <i>hornina 5 : -11,47078</i>	m3	11,78532	240,00	2 828,48
				<i>4,65000</i>		
				<i>15,10000</i>		
				<i>107,70000</i>		
				<i>-42,06000</i>		
				<i>-62,14000</i>		
				<i>-11,47000</i>		
4	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně <i>9% : 127,45315*0,09</i>	m3	11,47078	720,00	8 258,96
				<i>11,47000</i>		
5	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5 <i>11,47078*0,1</i>	m3	1,14708	1 490,00	1 709,15
				<i>1,15000</i>		
6	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m <i>(1,69+1,33)/2*0,5+(1,33+1,29)/2*0,6</i> <i>(1,29+1,59)/2*1,0</i> <i>2,9810</i>	m2	5,96200	40,00	238,48
				<i>1,54000</i>		
				<i>1,44000</i>		
				<i>2,98000</i>		
7	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné , hloubky do 2 m	m2	5,96200	15,00	89,43
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>(42,05954+62,13751+11,78532)*0,5</i>	m3	57,99119	50,00	2 899,56
				<i>57,99000</i>		
9	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>11,47078*0,5</i>	m3	5,73539	50,00	286,77
				<i>5,74000</i>		
10	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m <i>1,1*0,49*91,0</i> <i>hornina 5 : -11,47078</i>	m3	37,57822	150,00	5 636,73
				<i>49,05000</i>		
				<i>-11,47000</i>		
11	162601152R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	11,47078	150,00	1 720,62
12	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných <i>Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.</i>	m3	49,04900	20,00	980,98
				<i>37,57822+11,47078</i>		
				<i>49,05000</i>		
13	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>42,05954+62,13751+11,78532+11,47078</i> <i>-49,049</i>	m3	78,40415	90,00	7 056,37
				<i>127,45000</i>		
				<i>-49,05000</i>		

Položkový rozpočet

S:	20200110B	Nová Ves NMnM-novostavba vodovodu a splaškové kanalizace lokalita Za Humny
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
14	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu <i>((1,1*0,39)-0,0064)*91,0</i>	m3	38,45660 <i>38,46000</i>	220,00	8 460,45
15	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	37,57822	130,00	4 885,17
16	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	11,47078	130,00	1 491,20
17	58337332R	šterkopisek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C <i>38,45660*1,01*1,7</i>	t	66,02998 <i>66,03000</i>	210,00	13 866,30
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				7 811,42
18	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopisku do 65 mm <i>1,1*0,1*91,0</i>	m3	10,01000 <i>10,01000</i>	640,00	6 406,40
19	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15 <i>0,35*0,35*0,65</i> <i>0,4*0,42*0,38</i>	m3	0,14346 <i>0,08000</i> <i>0,06000</i>	2 550,00	365,82
20	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí <i>(0,35*4)*0,65</i> <i>(0,2+0,42+0,2)*0,2</i> <i>(0,2+0,42+0,2)*0,38</i>	m2	1,38560 <i>0,91000</i> <i>0,16000</i> <i>0,31000</i>	750,00	1 039,20
Díl: 8		Trubní vedení				82 135,66
21	852242121R00	Montáž potrubí z trub litinových tlak. přírubových abnormálních délek jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	2,00000	550,00	1 100,00
22	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	1,00000	380,00	380,00
23	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm	m	91,00000	75,00	6 825,00
24	877162121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 32 mm	kus	2,00000	95,00	190,00
25	877212121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm	kus	2,00000	110,00	220,00
26	877242121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus	24,00000	140,00	3 360,00
27	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	620,00	620,00
28	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	420,00	420,00
29	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	91,00000	25,00	2 275,00
30	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	1,00000	1 500,00	1 500,00
31	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	91,00000	65,00	5 915,00
32	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	2,00000	390,00	780,00
33	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00000	420,00	420,00
34	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	840,00	840,00

Položkový rozpočet

S:	20200110B	Nová Ves NMnM-novostavba vodovodu a splaškové kanalizace lokalita Za Humny
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
35	899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,00000	240,00	480,00
Včetně dodání a připevnění tabulky.						
36	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	1,00000	280,06	280,06
Včetně dodání a připevnění tabulky a osazení sloupků.						
37	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm ²	m	6,00000	24,00	144,00
38	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm ²	m	97,00000	24,00	2 328,00
39	857243131T01	Montáž spojek DN 80	kus	1,00000	140,00	140,00
40	286130681T1	Navrt.T-kus s uzav.ventilem, kit SDR11 d90-32, 193-155-054	ks	2,03000	3 123,00	6 339,69
				2*1,015		2,03000
41	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	8,12000	221,00	1 794,52
				8*1,015		8,12000
42	286134211R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm	m	92,36500	140,00	12 931,10
				specifikace dle TZ : 91,0*1,015		92,36000
43	28653335.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	2,03000	570,00	1 157,10
				2*1,015		2,03000
44	28653598T1	Nákrůžek lemový d90 PE100 SDR17+příruba PN10 d90/DN80	ks	1,01500	585,00	593,78
				1*1,015		1,01000
45	42227204R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 80; l = 180 mm; PN 10 nebo 16; D 200 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C;	kus	1,01000	4 238,00	4 280,38
povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem						
				specifikace dle TZ : 1*1,01		1,01000
46	422736067R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojitý uzávěr; DN 80; min.průtok 110 m ³ /hod; krycí hloubka 1,25; stavební výška 975 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzávěr vody pro požární	kus	1,01000	7 747,00	7 824,47
účely nebo odkalení sítě						
				specifikace dle TZ : 1*1,01		1,01000
47	4227363701T1	Hydrantová drenáž 12.21	ks	1,01000	428,00	432,28
				1*1,01		1,01000
48	4229102001T1	Souprava zemní tel.pro odb.T-kus s uzav.ventilem Rd 1,15-1,80m, 160-050-522	ks	2,02000	1 142,00	2 306,84
				2*1,01		2,02000
49	422913305R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 65-80; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny	kus	1,01000	1 211,00	1 223,11
, vnitřní teleskop ze zink.oceli						
				specifikace dle TZ : 1*1,01		1,01000
50	4229136001T1	Poklop uliční ventilkový 7.2.5	ks	2,00000	429,00	858,00
51	4229136003T1	Uliční poklop šoupátkový litinový 7.2.4, viz. TZ	ks	1,00000	604,00	604,00
52	4229146001T1	Poklop hydrantový Klasik 7.2.7	ks	1,00000	1 544,00	1 544,00

Položkový rozpočet

S:	20200110B	Nová Ves NMnM-novostavba vodovodu a splaškové kanalizace lokalita Za Humny
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
53	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	3,00000	135,00	405,00
		specifikace dle TZ : 1+2		3,00000		
54	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	1,00000	220,00	220,00
		specifikace dle TZ : 1		1,00000		
55	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k přír.spojům	soubor	5,00000	500,00	2 500,00
56	54823030T1	Orientační tabulka, na plotě, zdi	ks	2,00000	420,00	840,00
57	54823040T1	Orientační tabulka na sloupku	ks	1,00000	450,00	450,00
58	54823050T1	Orientační sloupek s betonovou patkou	ks	1,00000	1 250,00	1 250,00
59	55251211R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 150,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	750,00	1 515,00
		specifikace dle TZ : 2*1,01		2,02000		
60	5526009702R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	1 033,00	1 043,33
		specifikace dle TZ : 1*1,01		1,01000		
61	5529123020T1	Spojka WAGA MULTI/JOINT 3007 DN80 d84-105mm	ks	1,00000	3 306,00	3 306,00
62	55291240T2	Výztužná vložka pro PE a PVC potrubí d 90	ks	2,00000	250,00	500,00
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						2 258,70
63	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	6,20000	320,00	1 984,00
		šoupátka : (1,1+1,7)*1		2,80000		
		hydrant : (1,4+2,0)*1		3,40000		
64	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	0,13400	2 050,00	274,70
		šoupátka : 0,47*0,1*1		0,05000		
		hydranty : 0,87*0,1*1		0,09000		
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						6 979,60
65	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	87,24495	80,00	6 979,60
Díl: 722 Vnitřní vodovod						1 421,00
66	722170807R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových přes D 63 mm do D 110 mm	m	2,00000	150,00	300,00
67	722172919R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 90 mm	kus	1,00000	350,00	350,00
68	722171919R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odříznutí plastové trubky, přes D 75 do D 90 mm	kus	1,00000	50,00	50,00
69	722211814R01	Demontáž šoupátek a hydrantů, včetně zemních souprav a poklopů	kus	2,00000	350,00	700,00
70	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	14,00000	1,50	21,00
Díl: M46 Zemní práce při montážích						910,00
71	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	91,00000	10,00	910,00

Položkový rozpočet

S:	20200110B	Nová Ves NMnM-novostavba vodovodu a splaškové kanalizace lokalita Za Humny
O:	SO02	Splašková kanalizace
R:	001	Splašková kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				223 667,10
1	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	10,79000	75,00	809,25
		1,3*8,3		10,79000		
2	113107515R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	10,79000	75,00	809,25
3	113108310R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	10,79000	150,00	1 618,50
4	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	1,30000	450,00	585,00
		1,3*1		1,30000		
5	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	3,86100	500,00	1 930,50
		1,3*1,0*2,97		3,86000		
6	131101201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2, hloubení ručně a strojně	m3	3,64795	310,00	1 130,86
		33% : 11,05440*0,33		3,65000		
7	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně	m3	5,30611	340,00	1 804,08
		48% : 11,05440*0,48		5,31000		
8	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně	m3	1,10544	420,00	464,28
		2,24*0,94*5,25		11,05000		
		hornina 2 : -3,64795		-3,65000		
		hornina 3 : -5,30611		-5,31000		
		hornina 5 : -0,99490		-0,99000		
9	131401201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5, hloubení ručně a strojně	m3	0,99490	1 050,00	1 044,65
		9% : 11,05440*0,09		0,99000		
10	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	94,49922	200,00	18 899,84
		33% : 299,44005*0,33		98,82000		
		komunikace : -0,40*10,79		-4,32000		
11	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	143,73122	220,00	31 620,87
		48% : 299,44005*0,48		143,73000		
12	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	29,94401	240,00	7 186,56
		1,3*(3,00+2,97)/2*7,2+1,3*(2,97+2,59)/2*1,1+1,3*(2,59+2,56)/2*3,9		44,97000		
		1,3*(2,56+2,52)/2*3,9+1,3*(2,52+2,48)/2*3,3+1,3*(2,48+2,45)/2*3,6		35,14000		
		1,3*(2,45+2,42)/2*2,3+1,3*(2,42+2,42)/2*0,6+1,3*(2,42+2,35)/2*6,3		28,70000		
		1,3*(2,35+2,27)/2*6,2+1,3*(2,27+2,22)/2*3,3+1,3*(2,22+2,15)/2*4,7		41,60000		
		1,3*(2,15+2,13)/2*1,3+1,3*(2,13+2,10)/2*2,3+1,3*(2,10+2,12)/2*2,2		15,98000		
		1,3*(2,12+2,12)/2*4,9+1,3*(2,12+2,14)/2*5,4+1,3*(2,14+2,14)/2*2,3		34,86000		

Položkový rozpočet

S:	20200110B	Nová Ves NMnM-novostavba vodovodu a splaškové kanalizace lokalita Za Humny
O:	SO02	Splašková kanalizace
R:	001	Splašková kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1,3*(2,14+2,16)/2*2,4+1,3*(2,16+2,15)/2*2,2+1,3*(2,15+2,16)/2*2,8		20,72000		
		1,3*(2,16+2,16)/2*5,1+1,3*(2,16+2,15)/2*3,7+1,3*(2,15+2,14)/2*5,6		40,30000		
		1,3*(2,14+2,14)/2*5,6+1,3*(2,14+2,11)/2*5,1+1,3*(2,11+2,10)/2*1,9		34,87000		
		1,3*(2,10+2,35)/2*0,8		2,31000		
		hornina 2 : -98,81522		-98,82000		
		hornina 3 : -143,73122		-143,73000		
		hornina 5 : -26,94960		-26,95000		
13	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	26,94960	720,00	19 403,71
		9% : 299,44005*0,09		26,95000		
14	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5	m3	2,79445	1 490,00	4 163,73
		(0,99490+26,94960)*0,1		2,79000		
15	151101102R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	460,67700	60,00	27 640,62
		(3,00+2,97)/2*7,2+(2,97+2,59)/2*1,1+(2,59+2,56)/2*3,9		34,59000		
		(2,56+2,52)/2*3,9+(2,52+2,48)/2*3,3+(2,48+2,45)/2*3,6		27,03000		
		(2,45+2,42)/2*2,3+(2,42+2,42)/2*0,6+(2,42+2,35)/2*6,3		22,08000		
		(2,35+2,27)/2*6,2+(2,27+2,22)/2*3,3+(2,22+2,15)/2*4,7		32,00000		
		(2,15+2,13)/2*1,3+(2,13+2,10)/2*2,3+(2,10+2,12)/2*2,2		12,29000		
		(2,12+2,12)/2*4,9+(2,12+2,14)/2*5,4+(2,14+2,14)/2*2,3		26,81000		
		(2,14+2,16)/2*2,4+(2,16+2,15)/2*2,2+(2,15+2,16)/2*2,8		15,94000		
		(2,16+2,16)/2*5,1+(2,16+2,15)/2*3,7+(2,15+2,14)/2*5,6		31,00000		
		(2,14+2,14)/2*5,6+(2,14+2,11)/2*5,1+(2,11+2,10)/2*1,9		26,82000		
		(2,10+2,35)/2*0,8		1,78000		
		230,33850		230,34000		
16	151101112R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	460,67700	20,00	9 213,54
17	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	144,14671	75,00	10 811,00
		3,64795+5,30611+1,10544		10,06000		
		(94,49922+143,7312+29,94401)*0,5		134,09000		
18	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	14,46970	75,00	1 085,23
		0,99490		0,99000		
		26,94960*0,5		13,47000		
19	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	69,27800	150,00	10 391,70
		1,3*0,699*100,0		90,87000		
		1,21*5,25		6,35000		

Položkový rozpočet

S:	20200110B	Nová Ves NMnM-novostavba vodovodu a splaškové kanalizace lokalita Za Humny
O:	SO02	Splašková kanalizace
R:	001	Splašková kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		hornina 5 : -27,94450		-27,94000		
20	162601152R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	27,94450	150,00	4 191,68
		0,99490+26,94960		27,94000		
21	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	97,22250	20,00	1 944,45
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.				
		69,2780+27,94450		97,22000		
22	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	208,95595	90,00	18 806,04
		3,64795+5,30611+1,10544+0,99490		11,05000		
		94,49922+143,73122+29,94401+26,94960		295,12000		
		-97,22250		-97,22000		
23	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	61,10000	220,00	13 442,00
		((1,3*0,524)-0,0702)*100,0		61,10000		
24	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	69,27800	130,00	9 006,14
25	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	27,94450	130,00	3 632,79
26	58337345R	štěrkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C	t	104,90870	210,00	22 030,83
		61,10*1,01*1,7		104,91000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				61 250,70
27	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklapy a mříže výšky do 100 mm	kus	3,00000	180,00	540,00
28	452311111R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C -/7,5	m3	0,78800	2 450,00	1 930,60
		3,94*0,1*2		0,79000		
29	452312131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15	m3	22,75000	2 550,00	58 012,50
		1,3*0,175*100,0		22,75000		
30	59224347.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	240,00	484,80
		2*1,01		2,02000		
31	59224349.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	280,00	282,80
		1*1,01		1,01000		
Díl: 5		Komunikace				14 958,34
32	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	21,58000	112,50	2 427,75
		2*10,79		21,58000		
33	565131211R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	10,79000	400,00	4 316,00
34	573191111R00	Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	10,79000	28,00	302,12
35	573211112R00	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,2 kg/m2	m2	10,79000	18,00	194,22
36	577142212R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	10,79000	425,00	4 585,75

Položkový rozpočet

S:	20200110B	Nová Ves NMnM-novostavba vodovodu a splaškové kanalizace lokalita Za Humny
O:	SO02	Splašková kanalizace
R:	001	Splašková kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
37	599142111R00	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár šířky přes 20 do 40 mm	m	17,90000	175,00	3 132,50

Včetně odstranění zvětralé asfaltové zálivky, vyčištění spár, zalití spár asfaltovou zálivkou, nátěru asfaltovým lakem a posyp drtí.

Díl: 61	Upravy povrchů vnitřní	169,50				
38	617451501R01	Potěry dna šachet hlazené ocelovým hladítkem, cementová malta viz. TZ, spojení kónusu a prstenců	m2	0,67800	250,00	169,50

0,226*3 0,68000

Díl: 8	Trubní vedení	209 785,82
---------------	----------------------	-------------------

39	831362121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 250 mm	m	100,00000	300,00	30 000,00
40	837361221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 250 mm	kus	6,00000	220,00	1 320,00
41	837362221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 250 mm	kus	1,00000	150,00	150,00
42	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 300 mm	úsek	2,00000	1 750,00	3 500,00
43	892685111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 1000 mm	úsek	2,00000	2 000,00	4 000,00

šachty : 2 2,00000

44	892916111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí utěsnění přípojek při zkoušce kanalizačního potrubí DN přípojek do 200 mm	sada	6,00000	200,00	1 200,00
45	892855113R00	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m	m	100,00000	100,00	10 000,00
46	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	2,00000	800,00	1 600,00
47	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00
48	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	2,00000	2 840,00	5 680,00
49	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	2,00000	3 000,00	6 000,00
50	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	2,00000	650,00	1 300,00
51	55243344T.2	Poklop s rámem D400 s logem SVK, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, litino-betonový rám, s čepem, bližší viz. TZ	ks	2,00000	3 250,00	6 500,00
52	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	2,02000	1 750,00	3 535,00

2*1,01 2,02000

53	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	840,00	848,40
----	-------------	--	-----	---------	--------	--------

1*1,01 1,01000

54	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	1 240,00	1 252,40
----	-------------	--	-----	---------	----------	----------

1*1,01 1,01000

Položkový rozpočet

S:	20200110B	Nová Ves NMnM-novostavba vodovodu a splaškové kanalizace lokalita Za Humny
O:	SO02	Splašková kanalizace
R:	001	Splašková kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
55	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	2 200,00	2 222,00
		1*1,01		1,01000		
56	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	2,02000	8 003,00	16 166,06
		žlab kamenina 1/1DN, : nástupnice bet.s nátěrem : 2*1,01		2,02000		
57	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	5,05000	185,00	934,25
		5*1,01		5,05000		
58	59710698.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 250,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C; FN 40 kN/m	m	101,50000	940,00	95 410,00
		100,0*1,015		101,50000		
59	59710821.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 250,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 40 kN/m	kus	2,03000	1 071,00	2 174,13
		2*1,015		2,03000		
60	59710835.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 250,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 40 kN/m	kus	2,03000	1 071,00	2 174,13
		2*1,015		2,03000		
61	59711520.AR	ucpávka (zátka) kamenina DN 250,0 mm; spoj C; třída 160; FN 40 kN/m	kus	1,01500	2 394,00	2 429,91
		1*1,015		1,01000		
62	597115455R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 250,0 mm; DN2 150 mm; spoj C/F; třída 160; FN 40 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	6,09000	1 706,00	10 389,54
		6*1,015		6,09000		
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				3 883,52
63	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	3,14159	320,00	1 005,31
		kanalizační poklapy : pi*1*1		3,14000		
64	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	0,09425	2 050,00	193,21
		kanalizační poklapy : pi*1*0,3*0,1*1		0,09000		
65	919735111R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky do 50 mm	m	17,90000	60,00	1 074,00
		8,3+8,3+1,3		17,90000		
66	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	17,90000	90,00	1 611,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				15 048,28
67	998275101R00	Přesun hmot pro kanalizace z trub kameninových v otevřeném výkopu	t	188,10355	80,00	15 048,28
		na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				2 867,55
68	979990113T00	Poplatek za skládku - živice	t	2,37380	150,00	356,07
69	979990114T00	Poplatek za skládku - šterky	t	7,12140	150,00	1 068,21

Položkový rozpočet

S:	20200110B	Nová Ves NMnM-novostavba vodovodu a splaškové kanalizace lokalita Za Humny
O:	SO02	Splašková kanalizace
R:	001	Splašková kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
70	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	9,49520	100,00	949,52
71	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	37,98080	8,00	303,85
72	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	9,49520	20,00	189,90