

SO 325 - Dešťová kanalizace Komenského-Švabinského

PDPS

Stan.1	Stan.2	Délka		Teren1	Teren2	Konstrukce nové vozovky - od pláň	Prům. plocha řezu výkopu (odečtenov AutoCADu)	Niveleta 1	Niveleta 2	Hl.uložení	h1	h2	Šířka výkopu	Výkop	Podsyp	Podsyp	Obsyp	Obsyp	Vytl.kubatura m2/m	Vytl.kubatura m3	Zásyp zeminou
m	m	m		m.n.m	m.n.m	m	m3/bm	m.n.m	m.n.m	m	m	m	m	m3	m3/bm	m3	m3/bm	m3	m3/bm	m3	m3
DN 300/345																					
0,345	0,29	5,64	5,35	216,04	216,87	0,46	-	216,040	216,100	0,1	0,00	0,41	1,100	1,21	0,110	0,59	0,616	3,30	0,8195	4,38	-3,18
0,345	5,64	9,72	4,08	216,87	219,84	0,46	-	216,100	216,310	0,1	0,41	3,17	1,100	8,03	0,110	0,45	0,616	2,51	0,8195	3,34	4,69
0,345	29,35	65,49	36,14	220,06	221,74	0,46	-	217,960	219,640	0,1	1,74	1,74	1,100	69,17	0,110	3,98	0,616	22,26	0,8195	29,62	39,56
0,345	65,49	94,33	28,84	221,74	223,83	0,46	-	219,640	221,370	0,1	1,74	2,10	1,100	60,91	0,110	3,17	0,616	17,77	0,8195	23,63	37,28
0,345	94,33	123,12	28,79	223,83	225,41	0,36	-	221,370	223,100	0,1	2,20	2,05	1,100	67,30	0,110	3,17	0,616	17,74	0,8195	23,59	43,70
0,345	123,12	141,44	18,32	225,41	226,30	0,36	-	223,100	224,200	0,1	2,05	1,84	1,100	39,20	0,110	2,02	0,616	11,29	0,8195	15,01	24,18
0,345	141,44	191,44	50,00	226,30	228,39	0,36	-	224,200	226,140	0,1	1,84	1,99	1,100	105,33	0,110	5,50	0,616	30,80	0,8195	40,98	64,35
0,345	191,44	241,44	50,00	228,39	230,33	0,36	-	226,140	228,080	0,1	1,99	1,99	1,100	109,45	0,110	5,50	0,616	30,80	0,8195	40,98	68,47
0,345	241,44	291,44	50,00	230,33	232,12	0,36	-	228,080	230,020	0,1	1,99	1,84	1,100	105,32	0,110	5,50	0,616	30,80	0,8195	40,98	64,35
0,345	291,44	341,45	50,01	232,12	234,14	0,36	-	230,020	232,040	0,1	1,84	1,84	1,100	101,22	0,110	5,50	0,616	30,81	0,8195	40,98	60,24
0,345	341,45	391,45	50,00	234,14	236,36	0,36	-	232,040	234,050	0,1	1,84	2,05	1,100	106,97	0,110	5,50	0,616	30,80	0,8195	40,98	66,00
		371,53																			

DN 150 přípojky UV

0,175	0,00	138,81	138,81							0,1	1,50	1,50	1,100	229,04	0,110	15,27	0,498	69,19	0,6325	87,80	141,24

DN 110 liniový odvodňovač

0,125	0,00	11,40	11,40							0,1	1,50	1,50	1,100	18,81	0,110	1,25	0,455	5,19	0,5775	6,58	12,23
-------	------	-------	-------	--	--	--	--	--	--	-----	------	------	-------	-------	-------	------	-------	------	--------	------	-------

DN 150 propoje dešťových svodů

0,175	0,00	8,43	8,43							0,1	1,50	1,50	1,100	13,91	0,110	0,93	0,498	4,20	0,6325	5,33	8,58
-------	------	------	------	--	--	--	--	--	--	-----	------	------	-------	-------	-------	------	-------	------	--------	------	------

stávající potrubí plast DN300 a DN400 - vybourání

	0,00	120,04	120,04								1,66	1,66	1,100	218,83							218,83
--	------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--	------	------	-------	--------	--	--	--	--	--	--	--------

zemní práce celkem - RÝHY														1254,70	58,32	307,45	404,18	850,52			
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	-------	--------	--------	--------	--	--	--

JÁMA PRO RETENČNÍ NÁDRŽ

2x DN 1600/1840

1,84	9,72	29,35	19,63	219,84	220,06	0,46	10,6	217,120	217,310	0,15	2,41	2,44	5,740	208,08	0,861	16,90	10,982	215,57	-	208,08	-
------	------	-------	-------	--------	--------	------	------	---------	---------	------	------	------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	---	--------	---

zemní práce celkem - JÁMY														208,08	16,90	215,57	208,08				
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	-------	--------	--------	--	--	--	--

Rozšíření výkopu pro šachty
1,91 80,17 m3

Zásyp rozšíření výkopu pro šachty
80,17 m3

Podsyp šachet
(JE SOUČÁSTÍ POLOŽKY ŠACHTY) 8,75 m3

Potrubí celkem

PP celkem 547,34 m
DN 1600 SN12 37,00 m

retenční část (počítáno jenom potrubí bez délky regulační šachty)

přípojky UV

5,84
8,14
0,91
0,54
3,09
2,58
3,37
6,99
11,09

DN 300	SN12	371,53	m			1,41
DN 150	SN12	138,81	m	přípojky vpustí + 1x napojení liniové vpustí		2,03
DN 110	SN12	11,40	m	přípojky liniový odvodňovač		3,56
Uliční vpustí						3,44
s rovnou mříží		20	ks			5,02
obrubníkové vpustí		16	ks			4,17
Celkem		36	ks			3,86
Podchycení střešního svodu "Gaiger"		2	ks			4,00
Šachta pro potrubí DN 300 (přefa DN 1000)		10	ks			4,18
Šachta pro potrubí DN 1600 (plast DN 1000)		3	ks			2,78
Šachta regulační na retenci - dvoukomorová		1	ks			4,39
železobeton C 30/37 XF4						2,63
2 xpoklop tř. D400						4,24
Celkem		14	ks			2,48
Vírový ventil		10	l/s			2,95
						3,64
						4,18
Výustní objekt pro DN 300 - monolit		1	ks			2,90
Betonový blok C 30/37 XF4 1000x550x1000 mm		0,550	m3			2,63
Kamenná dažba tl. 200 mm		0,555	m3			5,30
Podkladní beton pod dlažbu C 30/37 XF4 tl. 100 mm		0,278	m3			2,79
						5,12
Prostup základem opěrné zdi						4,91
Vybourání otvoru DN 800 v dl. 1000 mm v ŽB konstrukci		0,50	m3	1,2	t	3,11
Ocelová chránička DN 600		1,50	m			3,63
Vyplnění pracovní spáry prostým betonem C 25/30 XF3		0,220	m3			3,57
						3,35
						138,81
						m

Speciální pažení - na druhém listu výkazu výměr

Vybourání stávající dešťové kanalizace

Vybourání stávajícího potrubí DN 300	23,56	m
Vybourání stávajícího potrubí DN 400	96,48	m
Vybourání stávajících uličních vpustí - atyp	7,00	ks
Vybourání stávajících betonových čel pro DN 300 (0.94 m3)	2,00	ks
Vybourání stávajících betonových čel pro DN 400 (1.25 m3)	1,00	ks

SKLÁDKA				
	druh	počet/dl.	hmotnost (t)	celkem (t)
	vpustí	0 ks	0,40	0,0 t
	vpustí - atyp	7 ks	3,45	24,2 t
	horské vpustí	0 ks	0,85	0,0 t
	lapač splavenin	0 ks	1,15	0,0 t
	šachty	0 ks	3,45	0,0 t
	Plast potrubí DN 400	96 m	0,03	3,2 t
	Plast potrubí DN 300	24 m	0,02	0,5 t
	betonové čelo na potrubí DN 300	2 ks	2,16	4,3 t
	betonové čelo na potrubí DN 400	1 ks	2,88	2,9 t
celkem				35,0 t
			celkem vč. prostupu	36,2 t

Stavební drenáž (geotextilie+drenáž. potrubí DN100+obsyp) není povinná

Hladina podzemní vody nebyla zastižena, předpokládáme, že bude korespondovat s hladinou v místní vodoteči Nezabudického potoka, bude tak v úrovni cca 214-215 m n. m..