

SO 324 - Dešťová kanalizace Komenského				PDPS																		
Stan.1	Stan.2	Délka		Teren1	Teren2	Konstrukce nové vozovky - od pláňě	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	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	0,00	6,83	6,83	216,98	219,66	0,46	216,700	216,770	0,1	0,00	2,53	1,100	9,50	0,110	0,75	0,616	4,21	0,8195	5,60	3,91		
0,345	6,83	11,81	4,98	219,66	219,63	0,46	216,770	216,820	0,1	2,53	2,45	1,100	13,64	0,110	0,55	0,616	3,07	0,8195	4,08	9,56		
0,345	11,81	26,68	14,87	219,63	219,63	0,46	216,820	216,970	0,1	2,45	2,30	1,100	38,85	0,110	1,64	0,616	9,16	0,8195	12,19	26,66		
0,345	67,51	109,08	41,57	220,83	222,17	0,46	218,730	220,070	0,1	1,74	1,74	1,100	79,56	0,110	4,57	0,616	25,61	0,8195	34,07	45,50		
0,345	109,08	159,05	49,97	222,17	223,10	0,46	220,070	221,000	0,1	1,74	1,74	1,100	95,64	0,110	5,50	0,616	30,78	0,8195	40,95	54,69		
		118,22																				
DN 1000/1140																						
1,14	26,68	67,51	40,83	219,63	220,83	0,46	217,120	217,310	0,15	2,20	3,21	2,340	258,44	0,234	9,55	2,349	95,91	3,6036	147,13	111,31		
DN 110 liniového odvodňovače																						
0,125	0,00	3,15	3,15						0,1	1,50	1,50	1,100	5,20	0,110	0,35	0,455	1,43	0,5775	1,82	3,38		
DN 150 přípojky UV																						
0,175	0,00	61,81	61,81						0,1	1,50	1,50	1,100	101,99	0,110	6,80	0,498	30,81	0,6325	39,10	62,90		
		836,30																				
stávající potrubí plast DN200 a DN300 - vybourání																						
	0,00	75,02	75,02							1,82	1,82	1,100	150,36							150,36		
zemní práce celkem													753,19	29,70	200,98	284,93	468,25					
Rozšíření výkopu pro šachty				Rozšíření výkopu u RŠ pro zabezpečení stávající splaškové kanalizace v dl. 4.8m				494,75														
2,20 46,23 m3				4,80 6,38 m3																		
Zásyp rozšíření výkopu pro šachty				Zpětný obsyp stávajícího potrubí				přípojky UV														
46,23 m3				1,68 m3				2,91														
Podsyp šachet 4,375 m3				Zásyp rozšíření výkopu pro stávající kanalizaci				3,74														
(JE SOUČÁSTÍ POLOŽKY ŠACHTY)				4,70 m3				3,77														
								2,34														
Potrubí celkem								2,70														
								1,82														
PP celkem				217,87 m				5,68														
DN 1000	SN12			37,84 m	retenční část (počítáno jenom potrubí bez délky regulační šachty)																1,67	
DN 300	SN12			118,22 m																	2,90	
DN 150	SN12			61,81 m	přípojky vpustí + 1x napojení liniové vpusti																4,20	
DN 110	SN12			3,15 m	přípojky liniového odvodňovače																1,48	
Uliční vpusti								4,29														
s rovnou mříží				16 ks				1,71														

obrubníkové vpusti	1 ks	3,93	
Celkem	17 ks	2,11	
		8,33	
Šachta pro potrubí DN 300 (prefa DN 1000)	4 ks	8,23	
Šachta pro potrubí DN 1000 (prefa DN 1500)	2 ks	61,81	m
Šachta regulační na retenci - dvoukomorová	1 ks		
železobeton C 30/37 XF4			
2 xpoklop tř. D400			
Celkem	7 ks		

Vírový ventil 7 l/s 1 ks

Výustní objekt pro DN 300 - monolit	1 ks
Betonový blok C 30/37 XF4 1000x550x1000 mm	0,550 m3
Kamenná dažba tl. 200 mm	0,555 m3
Podkladní beton pod dlažbu C 30/37 XF4 tl. 100 mm	0,278 m3

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..

Vybourání stávající dešťové kanalizace

Vybourání stávajícího potrubí DN 200	23,56 m
Vybourání stávajícího potrubí DN 300	51,46 m
Vybourání stávajících uličních vpustí - atyp	1,00 ks
Vybourání stávajících uličních vpustí	4,00 ks
Vybourání stávajících kan. šachet	2,00 ks
Vybourání stávajících betonových čel pro DN 200 (0.63 m3)	2,00 ks
Vybourání stávajících betonových čel pro DN 300 (0.94 m3)	1,00 ks

SKLÁDKA			
druh	počet/dl.	hmotnost (t)	celkem (t)
vpusti	4 ks	0,40	1,6 t
vpusti - atyp	1 ks	3,45	3,5 t
horské vpusti	0 ks	0,85	0,0 t
lapač splavenin	0 ks	1,15	0,0 t
šachty	2 ks	3,45	6,9 t
Plast potrubí DN 300	51 m	0,03	1,7 t
Plast potrubí DN 200	24 m	0,02	0,5 t
betonové čelo na potrubí DN 200	2 ks	1,45	2,9 t
betonové čelo na potrubí DN 300	1 ks	2,16	2,2 t
celkem			19,2 t

0,666667

0,6298