
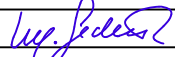


HLAVNÍ ZHOTOVITEL: 	SDRUŽENÍ SPOLEČNOSTÍ APIS-PONTEX-TOPCON-GEOTEC	HIP:  Ing. Karel KŘÍŽEK
---	---	--

ZHOTOVITEL: ATELIÉR PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.				
AKCE: III/00325 Jažlovice + most ev.č. 00325-2		OHRADNÍ 24B 140 00 PRAHA 4 IČ: 61853267 		
OBJEDNATEL:  Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 11, 150 21 Praha 5	HL. INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Karel KŘÍŽEK  VYPRACOVAL: Ing. Zbyšek SEDLÁČEK 	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Zbyšek SEDLÁČEK  KONTROLOVAL: Ing. Viktor NEJEDLÝ 	tel: 241 481 215 e-mail: apis@apis-sro.eu www: www.apis-sro.eu ZAK. ČÍSLO: 3149/08 FORMÁTŮ A4: -	
KRAJ: STŘEDOČESKÝ		OKRES: PRAHA-VÝCHOD		DATUM: SRPEN 2025
ČÍSLO OBJEKTU: 301,302	Provizorní přeložka vodovodu Přeložka vodovodu TABULKA KUBATUR, VÝMĚRY		ST.PROJ.: DZS	MĚŘITKO: -
			PŘÍLOHA: 5	

VÝPOČET KUBATUR

SO 301 - Provizorní přeložka vodovodu PE 90

	Výkop rýhy					Vytlačená zemina					
Staničení PR	hloubka rýhy	hloubka výkopu	šířka rýhy	Délka úseku	výkop	štěrkopískový podsyp	štěrkopískový obsyp	vytlačená zem potrubím	vytlačená zemina	vybourání vozovky	zához
		[m]	[m]	[m]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]
-1,00	1,70	1,70	0,90	9,00	11,34	0,81	3,182	0,059	4,05	2,430	
8,00	1,70										
8,00	0,00	0,00	0,60	18,00	0,00	1,08					
26,00	0,00										
26,00	1,70	1,70	1,20	5,60	9,41	0,67	3,05	0,036	3,76	2,016	
31,60	1,70										
začátek sonda		2,00	1,00	3,00	6,00	0,20					
vyhledávací sondy	2,00	1,50	1,00	2,00	6,00	0,15					
konec sonda		2,00	1,00	3,00	6,00	0,20					

CELKEM	38,75	3,11	6,24	0,09	7,81	4,45	7,29
---------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Výkaz výměr

SO 301 - Provizorní přeložka vodovodu dn 90		
	jednotky	výměry
zemní práce		
rozebrání asfalt. vozoký tl. 0,3m	m3	4,45
výkop rýhy- hloubky do 4,0 m-tř.l	m3	20,75
výkop sond na vyhledání potrubí	m3	18
obsyp potrubí štěrkopískem a zásyp rýhy v komunikaci	m3	6,24
lože pod potrubí štěrkopískové	m3	3,11
oprava překopu silnice tl. 0,3m	m2	15,00
potrubí montáž i demontáž		
potrubí PE 90	m	31,6
jištěná spojka PE/příruba 90	ks	2
lemový nákrůžek s točivou přírubou DN 90	ks	15
trouba litinová přírubová FF 80 - 1000 mm	ks	2
koleno litinové přírubové Q 90 ⁰ - 80	ks	3
koleno litinové přírubové patkové N 90 ⁰ - 80	ks	2
navrtávací pas 90/32 s ventilem	ks	1
demontáž potrubí	m	31,6
šoupě vodárenské DN 80 PN 16 přírubové	ks	2
zemní souprava šoupátková		
poklop šoupátkový	ks	2
navrtávací pas 90/32 pro odvzdušnění potrubí s ventilem	ks	1
tlaková zkouška	ks	1
proplach a dezinfekce potrubí	m	31,6
propoj na stávající vodovod	ks	2
signální folie šíře 300 mm	m	31,6
signální vodič Y 2,5mm ²	m	31,6
kotevní bloky betonové 0,03 m ³	ks	2
podbetonování armatur 0,025 m ³	ks	2
výřez nebo výsek na potrubí	ks	2
ochrana potrubí vedeného po vozovce - geotextilie 0,6	m	18
Vytlačená zemina celkem	m3	9,45
podsysem	m3	3,11
štěrkopískovým obsypem	m3	6,24
potrubím	m3	0,10
výkop celkový	m3	38,75
odvoz na skládku - veškerá vytlačená zemina	m3	7,29
odvoz vytěžené vozovky a potrubí na skládku nebezpečného odpadu	m3	4,45
zához	m3	7,29
náklady na náhradní zásobování vodou		
náhrada za spotřebovanou vodu při vypouštění potrubí		

VÝPOČET KUBATUR

SO 302 - Přeložka vodovodu PE 90

	Výkop rýhy					Vytlačená zemina				
Staničení	hloubka rýhy	hloubka výkopu	šířka rýhy	Délka úseku	výkop	šterkopískový podsyp	šterkopískový obsyp	vytlačená zem potrubím	vytlačená zemina	zához výkopkem
		[m]	[m]	[m]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]
-1,50	1,70	1,80	0,90	7,40	11,99	0,67	2,616	0,048	3,33	
5,90	1,90	2,61	1,00	1,80	4,69	0,18	0,708	0,012	0,90	
7,70	3,31	3,22	1,00	0,50	1,61	0,05	0,197	0,003	0,25	
8,20	3,13									
8,20	1,71	1,71	1,20	2,50	5,13	0,30	1,300	0,500	2,10	
10,70	1,71	1,70	1,20	0,75	1,53	0,09	0,390	0,150	0,63	
11,45	1,69	1,82	1,20	1,00	2,18	0,12	0,520	0,200	0,84	
12,45	1,94	2,36	1,20	1,67	4,73	0,20	0,868	0,334	1,40	
14,12	2,78									
14,12	2,68	2,69	1,20	0,70	2,26	0,08	0,38	0,005	0,47	
14,82	2,70	2,23	1,20	3,94	10,52	0,47	2,15	0,026	2,65	
18,76	1,75	1,74	1,00	2,14	3,72	0,21	0,97	0,014	1,20	
20,90	1,73	1,97	0,90	3,40	6,01	0,31	1,39	0,022	1,71	
24,30	2,20	2,19	0,90	2,70	5,32	0,24	1,10	0,018	1,36	
27,00	2,18	1,92	0,90	5,65	9,76	0,51	2,30	0,037	2,85	
32,65	1,66	1,67	0,90	2,50	3,75	0,23	1,02	0,016	1,26	
35,15	1,67									
hydrant H1	1,70	1,70	1,00	2,00	3,40	0,17	0,90	0,037	1,11	
odkalení H2	3,40	3,40	1,10	2,50	9,35	0,37	2,10	0,059	2,53	
hydrant H3	1,67	1,67	1,00	2,00	3,34	0,17	2,10	0,037	2,30	
začátek sonda		2,00	1,00	3,00	6,00	0,20			0,20	
vyhledávací sc	4,00	1,50	1,00	2,00	12,00	0,15			0,15	
konec sonda		2,00	1,00	3,00	6,00	0,20			0,20	

CELKEM	113,29	4,92	21,01	1,52	27,44	85,85
---------------	---------------	-------------	--------------	-------------	--------------	--------------

Výkaz výměr

SO 302 - Přeložka vodovodu dn 90		výměry
	jednotky	přeložka
zemní práce		
příplatek za ztížení výkopu v blízkosti vedení	m3	20
výkop rýhy- hloubky do 4,0 m-tř.l	m3	113,29
včetně výkopu sond na vyhledání potrubí		
obsyp potrubí štěrkopískem	m3	21,01
lože pod potrubí štěrkopískové	m3	4,92
potrubí		
potrubí PE 90	m	33,65
lemový nákrůžek s točivou přírubou DN 80	ks	18
chránička PE 315/28,6 s uzavíracími manžetami	m	5,56
uložení potrubí v chráničce na kluzných podpěrách	m	5,56
trouba litinová přírubová FF 80 - 1000 mm	ks	1
trouba litinová přírubová krácená FF 80 - 200 mm	ks	6
T kus litinový 80/80	ks	3
koleno litinové přírubové Q 90 ⁰ - 80	ks	2
koleno litinové přírubové patkové N 90 ⁰ - 80	ks	5
koleno litinové FFK 30 ⁰ - 80	ks	3
koleno litinové FFK 45 ⁰ - 80	ks	5
koleno litinové FFK 60 ⁰ - 80	ks	2
demontáž potrubí PE 90 SO 301+ část SO 302	m	55
šoupě vodárenské DN 80 PN 16 přírubové	ks	3
zemní souprava šoupátková a poklop šoupátkový	ks	3
hydrant zemní DN 80 včetně poklopu	ks	3
orientační tyč v lomovém bodě a u armatur	ks	3
skruž betonová DN 1000/500	ks	1
orientační tabulka	ks	3
tlaková zkouška	ks	1
proplach a dezinfekce potrubí	m	33,65
propoj na stávající vodovod	ks	2
signální folie šíře 300 mm	m	35
signální vodič Y 2,5mm ²	m	35
kotevní bloky betonové 0,03 m ³	ks	10
podbetonování armatur 0,025 m3	ks	6
výřez nebo výsek na potrubí	ks	0
Vytlačená zemina celkem		
podsysem	m3	27,45
štěrkopískovým obsypem	m3	4,92
potrubím	m3	21,01
	m3	1,52
výkop celkový		
odvoz na skládku - veškerá vytlačená zemina	m3	113,29
zához	m3	27,45
	m3	85,84
náklady na náhradní zásobování vodou		
náhrada za spotřebovanou vodu při vypouštění potrubí		