

IO 401 - ROZVODY KANALIZACE DEŠŤOVÉ, RETENČNÍ NÁDRŽ, ČERPACÍ STANICE

Uliční vpust'

Bourací a výkopové práce

Řezání stávající asfaltové komunikace	13.1	m
Řezání asfaltové komunikace	13.3	m
Zrušení uličné vpusti (zaslepení a obetonování min. tl 0.5m)	1	ks
Odstránění asfaltové komunikace - asfalt tl. 0.2m	8.8	m ²
Podkladní vrstvy komunikace tl 0.3m	8.8	m ²
Odstránění humusu a osetí v tl. 0.2m	4.2	m ²

POZNÁMKA : Obrubníky jsou součástí IO 200.

Odstránění obrubníku	3.6	m
----------------------	-----	---

Výkopové práce	18.2	m ³
----------------	------	----------------

Nově navržené

Pažení	28.80	m ²
Písková lože fr. 0-16mm, tl. 0.10m	1.3	m ³
Obsyp štěrkopískem fr. 0-16mm hutněný - ul. vpust'	4.4	m ³
Hutněný obsyp frakce 0-16mm DN+0.3m	3.24	m ³
Zpětný zásyp	11.5	m ³
Prostý beton C12/15	0.3	m ³

Uliční vpust' a potrubí

Potrubí uličné vpusti - PP DN 150 SN12	7.5	m
Jadrové vrtání o průměru 172mm	1	ks
Univerzální kolmé sedlo DN150 pro hlavní potrubí z kameniny	1	ks
Výškové koleno K150/30°	1	ks
PVC Koleno 15° DN150	1	ks
PVC Koleno 67.3° DN150	2	ks
Odtok z výusti do dešť. kanal. přípojky	1	ks
Bet. díl s kalovou prohlubní DN500 - TBV-Q 50/49 KW	1	ks
Betonový díl rovný s otvorem pro přípojku DN500 - TBV-Q 50/59 SO PVC	1	ks
Bet. díl rovný DN500 - TBV-Q-50/59 SV	1	ks
Horní betonový dílec - TBV-Q-50/20 CP	1	ks
Litínová mříž 500x500mm, třída D400	1	ks
Vtokový koš kalový hluboký	1	ks

POZNÁMKA : Opravy povrchu jsou součástí IO 200.

Asfaltová komunikace

Asfaltový beton podkladní - ACP 16+ tl. 70 mm	8.8	m ²
Infiltrační postřik z asfaltové emulze - PI,E	8.8	m ²

Vrstva ze směsi stmelené cementem - SC _{c8/10} tl.130mm	8.8	m ²
Štěrkodrt - ŠD _A fr. 16/32 mm (80 MPa) tl.200mm	8.8	m ²
Asfaltová zálivka	13.2	m

Ohumusování a osetí tl. 0.2m	4.2	m ²
------------------------------	-----	----------------

Retenční nádrž s napojovacím potrubím

Řezání stávající asfaltové komunikace	12.4	m
Řezání asfaltové komunikace	12.4	m
Odstránění asfaltové komunikace - asfalt tl. 0.15m	11.8	m ²
Podkladní vrstvy komunikace tl 0.3m	11.8	m ²
Odstránění kamenné dlažby tl. 0.15m	11.8	m ²
Podkladní vrstvy kamenné dlažby tl 0.3m	11.8	m ²
Odstránění silničního obrubníku	7.2	m
Odstránění betonové lože	7.2	m ³
Odstránění humusu v tl. 0.2m	98.5	m ²

Výkopové práce Š3 do RN

Šířka rýhy	1	m
------------	---	---

Staničení	Vzdálenost	Hloubka	Hmota
0		1.38	
	12.95		17.81
12.95		1.37	

Výkopy celkem	17.81	m ³
---------------	-------	----------------

Výkopové práce z RN do Š4

Šířka rýhy	1	m
------------	---	---

Staničení	Vzdálenost	Hloubka	Hmota
0		2.67	
	1.3		3.62
1.3		2.9	
	9.55		27.70
10.85		2.9	

Výkopy celkem	31.32	m ³
---------------	-------	----------------

Výkopové práce pro retenční nádrž	261.69	m ³
Výkopové práce pro kanalizační šachtu Š3	19.30	m ³
Výkopové práce pro kanalizační šachtu Š4	10.37	m ³

Nově navržené

Pažení	248.15	m ²
Písková lože fr. 0-16mm, tl. 0.10m	11	m ³
Hutněný obsyp frakce 0-16mm DN+0.3m	11.92	m ³

Zpětný zásyp

Zpětný zásyp Š3 do RN- zeminou

Šířka rýhy	1	m
------------	---	---

Staničení	Vzdálenost	Hloubka	Hmota
0		0.53	
	12.95		6.80
12.95		0.52	

Výkopy celkem	6.80	m ³
---------------	------	----------------

Zpětný zásyp z RN do Š4- Šterkodrtí fr. 0-16mm

Šířka rýhy	1	m
------------	---	---

Staničení	Vzdálenost	Hloubka	Hmota
0		1.82	
	1.3		2.52
1.3		2.05	
	2.7		4.86
4		1.55	
	6.85		11.30
10.85		1.75	

Výkopy celkem	18.68	m ³
---------------	-------	----------------

Zpětný zásyp pro retenční nádrž - zeminou	4.425	m ³
Zpětný zásyp pro kanalizační šachtu Š3 - zeminou	10.08	m ³
Zpětný zásyp pro kanalizační šachtu Š4 - zeminou	5.12	m ³

POZNÁMKA : Opravy povrchů, osetí a ohumusování bude součástí IO 200.

Asfaltový beton podkladní - ACP 16+ tl. 70 mm	13.1	m ²
Infiltrační postřik z asfaltové emulze - PI,E	13.1	m ²
Vrstva ze směsi stmelené cementem - SC _{C8/10} tl.130mm	13.1	m ²
Šterkodrt - ŠD _A fr. 16/32 mm (80 MPa) tl.200mm	13.1	m ²
Asfaltová zálivka	11.8	m

Ohumusování a osetí tl. 0.2m	99.8	m ²
------------------------------	------	----------------

Okapový chodník z kačírku	2.8	m ²
---------------------------	-----	----------------

POZNÁMKA: Výpis šachet je samostatnou přílohou.

Podkladní deska pro Š4 v tl.0.1m C12/15,XC0, S3	0.23	m ³
Podkladní deska pro Š3 v tl.0.1m C12/15,XC0, S3	0.23	m ³
Podkladní šterkodrt fr 0-63mm v tl. 0.2m pro Š4	0.72	m ³
Podkladní šterkodrt fr 0-63mm v tl. 0.2m pro Š3	0.72	m ³
Podkladní deska pro RN v tl.0.2m C30/37, XF3, S3	10.64	m ³
Podkladní šterkodrt fr 0-63mm v tl. 0.2m pro RN	11.83	m ³
Kari síť 8/100/100 - 7.9kg/m ²	402.13	kg

Potrubí z Š4 do RN

PP - DN250	12.95	m
------------	-------	---

Potrubí z RN do Š3

PP - DN 250	10.85	m
-------------	-------	---

Retenční nádrž

Prefabrikovaná retenční nádrž 2.8x7.1x1.93	2	ks
Zákrytová deska 3.08x7.38x0.25m	2	ks
Kompozitný kanalizační poklop	2	ks
Vyrovnávací prstenec TBW-Q.1 63/12	2	ks
Konus TBR-Q.1 100-63/58/10	2	ks
Kanalizační poklop kompozitní do zelené plochy	2	ks
Vírový regulátor s max. povoleným odtokem 2.5l/s - ACO Q-Brake Vortex 1-100l/s	1	ks
Bezpečnostný přeliv DN250 PVC	1	ks
Kotvení bezpečnostného přelivu - závitová tyč M8 délky 200mm	6	ks
Nerezové svěrné obímky s gumovým nákrůžkem	3	ks
Nerezový plech 800x50x5mm	2	ks
Kotvení bezpečnostného přelivu - závitová tyč M8 délky 150mm	8	ks

Jiné

Epoxidový tmel		
Výplňový spárový profil		
Rýchloschnoucí lepidlo s vysokou pevností		
Tesnicí tmel		
Propojení nádrží DN400 délky 0.38m	2	ks

POZNÁMKA: Otvory nádrží budou zajištěny z výroby.

Stupadla jsou zajištěny od dodávatele.

Dobetonávka retenční nádrže C30/37, XF3,S3	5.81	m ³
--	------	----------------

Čerpací stanice s potrubím a el. vedením*Bourací a výkopové práce*

Odstránění humusu v tl. 0.2m	19.3	m ²
------------------------------	------	----------------

Výkopové práce z DŠ1 do ČS

Šířka rýhy	1	m
------------	---	---

Staničení	Vzdálenost	Hloubka	Hmota
0		1.69	
	3.1		5.25
3.1		1.7	

Výkopy celkem	5.25	m ³
---------------	------	----------------

Výkopové práce z ČS do Š1

Šířka rýhy	1	m
------------	---	---

Staničení	Vzdálenost	Hloubka	Hmota
0		1.2	
	3.8		4.28
3.8		1.05	

Výkopy celkem	4.28	m ³
---------------	------	----------------

Výkopové práce Š1	15.14	m ³
Výkopové práce DŠ1	2.45	m ³
Výkopové práce ČS	22.81	m ³

Nově navržené

Pažení	48.78	m ²
Štěrkopísková lože fr. 0-16mm v tl. 0.1m	2.07	m ³
Hutněný obsyp frakce 0-16mm DN+0.3m	2.79	m ³

Zpětný zásyp pro potrubí z DŠ1 do ČS - zeminou

Šířka rýhy	1	m
------------	---	---

Staničení	Vzdálenost	Hloubka	Hmota
0		1.17	
	3.1		3.63
3.1		1.18	

Zásyp celkem	3.63	m ³
--------------	------	----------------

Výkopové práce z ČS do Š1

Šířka rýhy	1	m
------------	---	---

Staničení	Vzdálenost	Hloubka	Hmota
0		0.74	
	3.8		2.51
3.8		0.59	

Zásyp celkem	2.51	m ³
--------------	------	----------------

Zpětný zásyp pro DŠ1 - zeminou	1.2	m ³
Zpětný zásyp pro Š1 - zeminou	5.12	m ³
Zpětný zásyp pro ČS - zeminou	10.7	m ³

POZNÁMKA: Šachta Š1 sa nachádza vo výpise v samostní příloze.

POZNÁMKA: Celoplastová samonosná ČS DN1500 s vystrojením bude dodána na stavbu od dodávatele. (napr. Asio)

Podkladní bet. deska C30/37, XF3, S3	0.8	m ³
Kari síť 8/100/100 - 7.9kg/m ²	51.19	kg
Podkladní štěrkodrt fr 0-63mm v tl. 0.15m pro ČS	0.94	m ³

DŠ1 - napr. Wavin

Šachtové dno z PP DN 400	1	ks
Tesnění pro DN 400	2	ks
Korugovaná roura z PP DN 400 L= 1000m	1	ks
Zařízení korugované roury	1	ks
Teleskopická roura DN 400 L=375mm	1	ks
Pochozí kompozitní poklop 1000x840 (dodán z výroby)	1	ks

Chráníčka kabelového vedení	5.2	m
Kabelové vedení pro ovládací panel v ČS	5.2	m

Potrubí z DŠ1 do ČS

PP-DN125	3.1	m
----------	-----	---

Potrubí z ČS do Š1

PE 100 SDR 11 - D63	3.8	m
---------------------	-----	---

Tlumicí prvek na tlakovém potrubí

Elektrokoleno 90° D63	1	ks
-----------------------	---	----

POZNÁMKA: Prostupy v ČS budou zajištěny z výroby

Jadrové vrtání o průměru 83mm	1	ks
Tesnění jadrového vrtání - epoxidová pryskyřice	1	ks

POZNÁMKA : Opravy povrchů - konstrukce chodníků a pochůzích ploch, osetí a ohumusování bude

Skladebná dlažba(200x200x60) - tl. 60mm	7.2	m ²
Lože z štěrkodrtě fr.4-8mm - tl.40mm	7.2	m ²
Štěrkodrtě ŠD _A fr.0-32 mm - tl.100mm	7.2	m ²
Štěrkodrtě ŠD _A fr.0-63 mm - tl.150mm	7.2	m ²
Výměna podloží v případě neúnosné zemní pláně za ŠD _B fr. 0-63mm - tl. 200mm	7.2	m ²

Ohumusování a osetí tl. 0.2m	10.66	m ²
------------------------------	-------	----------------