

VÝPIS MATERIÁLU MŠ POLIČKA

Podélné řezy vnitřní kanalizace - tabulka tvarovek

Označení Kat.číslo	Popis	Množství [ks]
KGEA100/100-45	ODBOČKA PVC 100/100-45	6
KGEA125/100-45	ODBOČKA PVC 125/100-45	6
KGEA125/125-45	ODBOČKA PVC 125/125-45	5
KGEA150/125-45	ODBOČKA PVC 150/125-45	1
KGEA200/100-45	ODBOČKA PVC 200/100-45	2
KGEA200/125-45	ODBOČKA PVC 200/125-45	3
KGB100-15	OBLOUK PVC 100-15	1
KGB125-15	OBLOUK PVC 125-15	1
KGB100-45	OBLOUK PVC 100-45	43
KGB125-45	OBLOUK PVC 125-45	37
KGB150-45	OBLOUK PVC 150-45	2
KG100-500	PŘÍMÁ TROUBA PVC 100 d1.500 mm	8
KG100-1000	PŘÍMÁ TROUBA PVC 100 d1.1000 mm	7
KG100-2000	PŘÍMÁ TROUBA PVC 100 d1.2000 mm	5
KG100-3000	PŘÍMÁ TROUBA PVC 100 d1.3000 mm	1
KG100-5000	PŘÍMÁ TROUBA PVC 100 d1.5000 mm	5
KG125-500	PŘÍMÁ TROUBA PVC 125 d1.500 mm	10
KG125-1000	PŘÍMÁ TROUBA PVC 125 d1.1000 mm	4
KG125-2000	PŘÍMÁ TROUBA PVC 125 d1.2000 mm	8
KG125-3000	PŘÍMÁ TROUBA PVC 125 d1.3000 mm	6
KG125-5000	PŘÍMÁ TROUBA PVC 125 d1.5000 mm	8
KG150-500	PŘÍMÁ TROUBA PVC 150 d1.500 mm	2
KG150-5000	PŘÍMÁ TROUBA PVC 150 d1.5000 mm	5
KG200-500	PŘÍMÁ TROUBA PVC 200 d1.500 mm	3
KG200-1000	PŘÍMÁ TROUBA PVC 200 d1.1000 mm	2
KG200-3000	PŘÍMÁ TROUBA PVC 200 d1.3000 mm	2
KG200-5000	PŘÍMÁ TROUBA PVC 200 d1.5000 mm	14
KGR125/100	PŘECHODOVÁ TRUBKA PVC 100/125	2
KGR150/125	PŘECHODOVÁ TRUBKA PVC 125/150	2
KGR200/125	PŘECHODOVÁ TRUBKA PVC 125/200	1
KGR200/150	PŘECHODOVÁ TRUBKA PVC 150/200	1
HT70-150	PŘÍMÁ TROUBA PP 70 d1.150 mm	1
HT100-150	PŘÍMÁ TROUBA PP 100 d1.150 mm	1
HT150-250	PŘÍMÁ TROUBA PP 150 d1.250 mm	1
HT100-500	PŘÍMÁ TROUBA PP 100 d1.500 mm	5
HT70-1000	PŘÍMÁ TROUBA PP 70 d1.1000 mm	7
HT100-1000	PŘÍMÁ TROUBA PP 100 d1.1000 mm	2
HT70-1500	PŘÍMÁ TROUBA PP 70 d1.1500 mm	3
HT100-1500	PŘÍMÁ TROUBA PP 100 d1.1500 mm	2
HT70-2000	PŘÍMÁ TROUBA PP 70 d1.2000 mm	4
HT100-2000	PŘÍMÁ TROUBA PP 100 d1.2000 mm	2
HT150-2000	PŘÍMÁ TROUBA PP 150 d1.2000 mm	1
HTR100/70	PŘECHODKA PP 70/100	14
HTR125/100	PŘECHODKA PP 100/125	11
V70 PACHOTĚSNÁ	VPUST I V PŘÍPADĚ VYSCHNUTÍ HL310NPr	2
HL600/2	LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN HL 600/2	1

Délka rovných úseků = 218.47 m
Délka rovných trubek = 271.05 m

Výpis materiálu potrubí

Značka	Materiál	Profil	Délka m
pvc	pipelife-PVC	100	45.1
		125	74.3
		150	30.0
		200	73.2
ht	pipelife-HT	70	14.7
		100	9.2
		125	1.1
		150	2.1

Výpis šachet

Druh	Označení	Průměr mm	Hloubka m	Poklop
	RN	2000	2.300	litinový /viz rozvinuté řezy kanalizace/
	Š1	1000	3.100	litinový /viz. šachty prefa/
	Š2	1000	2.660	litinový /viz. šachty prefa/
Plastové	Š3	400	1.779	litinový
	Š4	400	1.400	litinový
	Š5	400	2.137	litinový
	ŠD1	400	1.048	litinový
	ŠD2	400	0.896	litinový
	ŠD3	400	0.813	litinový

Průzkum, čištění, případné frézování a vyvložkování stávající napojované kanalizace 40 m.

Výkopy a pažení

Objem podsypu = 15.2 m3

Objem obsypu = 64.8 m3

rýha	hloubka do 2 m	2 až 4 m	nad 4 m
výkop (m3)	118.7	128.0	0.0
pažení (m2)	170.2	286.2	0.0

šachty	hloubka do 2 m	2 až 4 m	nad 4 m
výkop (m3)	5.6	59.4	0.0
pažení (m2)	8.0	109.0	0.0

rýha	pažení			výkop			
Profil	Délka	Hloubka	Plocha	Délka	Hloubka	Šířka	Objem
	m	m	m2	m	m	m	m3
ht (pipelife-HT)							
70	0.1	1.54	0.2	0.1	1.04	0.70	0.1

pvc (pipelife-PVC)							
100	39.0	1.62	63.3	38.6	1.24	0.76	36.3
125	46.7	1.99	92.9	66.3	1.18	0.76	59.1
150	8.0	2.79	22.2	17.5	1.33	0.75	17.4
200	117.2	2.37	277.9	70.5	2.15	0.88	133.8
			456.4				246.7

Pažení započteno od hloubky rýhy 1.30 m

Výpis materiálu potrubí (m)

Značka	Materiál	Profil	Připojovací	Odpadní	Dešťové	Celkem
ht	pipelife-HT	40	15.4	0.0	0.0	15.4
		50	4.9	0.0	0.0	4.9
		70	0.1	18.8	0.0	18.9
		100	9.6	18.8	14.8	43.2

Výpis zařizovacích předmětů (ks)

Označení	Počet
B	1 závěsný
D	2
HL21	2
Pi	2 s el. splachováním
S	1 sprchová vanička 2x vpust
U	11 umyvadlo 500 mm
U1	5 umyvadlo 500 mm
Ud	2 dětské
Ui	1 imobilní
Um	2 umývatko
VYL	1 závěsná
WC	8 závěsné
WCd	2 závěsné dětské
WCi	1 závěsné imobilní

Výpis ventilačních hlavíc (ks)

Označení	Počet
HL807	2
HL810	4
celkem	6

Výpis přívzdušňovacích ventilů (ks)

Označení	Počet
HL905	14
celkem	14

Výpis vpustí (ks)

Označení	Počet
VP50	1
VP70	2
celkem	3

Střešní vtok 4 (VTOK)

Výpis tvarovek

Označení	Popis	Množství [ks]	Kat.číslo
HTEA50/40-45	ODBOČKA PP 50/40-45	1	

HTEA50/50-45	ODBOČKA PP 50/50-45	3
HTEA70/40-45	ODBOČKA PP 70/40-45	16
HTEA70/50-45	ODBOČKA PP 70/50-45	4
HTEA100/40-45	ODBOČKA PP 100/40-45	1
HTEA100/50-45	ODBOČKA PP 100/50-45	1
HTEA100/100-45	ODBOČKA PP 100/100-45	15
HTB40-45	OBLOUK PP 40-45	17
HTB50-45	OBLOUK PP 50-45	6
HTB100-45	OBLOUK PP 100-45	19
HTB40-87	OBLOUK PP 40-87.5	48
HTB50-87	OBLOUK PP 50-87.5	10
HTB70-87	OBLOUK PP 70-87.5	1
HTB100-87	OBLOUK PP 100-87.5	14
HTRE70	ČISTÍCÍ KUS PP SE ŠROUB.UZ. 70	3
HTRE100	ČISTÍCÍ KUS PP SE ŠROUB.UZ.100	9
HTR50/40	PŘECHODKA PP 40/50	2
HTR70/40	PŘECHODKA PP 40/70	1
HTR100/40	PŘECHODKA PP 40/100	3
HT40-1000	PŘÍMÁ TROUBA PP 40 dl.1000 mm	7.7 m
HT50-1000	PŘÍMÁ TROUBA PP 50 dl.1000 mm	2.0 m
HT70-1000	PŘÍMÁ TROUBA PP 70 dl.1000 mm	15.6 m
HT100-1000	PŘÍMÁ TROUBA PP 100 dl.1000 mm	30.4 m

Výpis materiálu potrubí (m)

Značka	Materiál	Profil	Celkem	
evo_pp-rct-bez16	evo_pp-rct-bez16	20	20	190.4
		25	25	28.4
		32	32	8.2
		40	40	13.7
		50	50	4.1
		63	63	52.7

Výpis materiálu izolací (m)

Značka	Materiál	Profil	tr.	Tloušťka	Celkem
tubex-st	tubex-st	22		6	120.9
		28		6	12.1
		32		30	85.9
		35		6	5.8
		40		30	0.5
		40		40	2.4
		42		10	13.1
		52		10	4.1
		65		10	52.7

Výpis zařizovacích předmětů (ks)

Označení	Počet	
B	1	bidetová baterie páková
D	2	dřezová stojánková páková baterie
H 25/20. 0,3 l/s	1	
Nezámrzny ventil	2	
OH 200 l	2	
OH průtok.	5	
Pi	2	
S	2	termostatická baterie sprchová
S příprava	1	
U	11	nástěnná páková baterie
U1	5	nástěnná páková baterie
Ud	2	baterie na jednu vodu páková stojánková

Ui	1 nástěnná páková baterie
Um	2 stojánková páková baterie
VYL	1
WC	8
WCd	2
WCi	1

Termoskopický ventil skupinový 1ks

Směšování vody řízeno termoskopickým systémem, přesnost směšování $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$, bezpečnostní uzávěra teplé vody při výpadku studené do 1 sec, spolehlivá funkce při podílu tlakových ztrát na přívodech teplé a studené vody až 10:1, integrovány zpětné ventily na přívodech teplé a studené vody, systém splňuje normu TMV3/DO8, výrobce i dodavatel certifikován dle normy ISO 9001.

Výpis armatur (ks)

Označení	Počet	Poznámka
KUv G1/2"	2	kulový ventil s vypouštěním
PV G1/2"	6	přímý ventil
PV G2"	2	přímý ventil
PV G3/4"	2	přímý ventil
PV G5/4"	3	přímý ventil
ZK G1/2"	1	zpětná klapka
ZK G3/4"	1	zpětná klapka
ZK G5/4"	1	zpětná klapka
POJISTNÝ VENTIL ZK G3/4"	2	
POJISTNÝ VENTIL G1"	2	
FILTR G1/2"	1	

2x EL. BOJLER 200 L

5x EL. PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ

Rozvod TV: TV ŠKOLA 1.np [72860,275652]

Průtočné množství = 1.27 l/s

Min.tlaková rezerva = 136.50 kPa ... S příprava (1.p.[76812,277557])

Rozvod TV: TV ŠKOLA 1.np [86278,277190]

Průtočné množství = 0.65 l/s

Min.tlaková rezerva = 142.98 kPa ... VYL (1.p.[86991,271703])

Rozvod TV: průtok 1.np [64947,273035]

Průtočné množství = 0.13 l/s

Min.tlaková rezerva = 141.44 kPa ... U1 (1.p.[64657,273035])

Rozvod TV: průtok 1.np [64894,263785]

Průtočné množství = 0.13 l/s

Min.tlaková rezerva = 141.44 kPa ... U1 (1.p.[64604,263785])

Rozvod TV: průtok 1.np [64869,259035]

Průtočné množství = 0.13 l/s

Min.tlaková rezerva = 141.44 kPa ... U1 (1.p.[64579,259035])

Rozvod TV: průtok 1.np [64894,254285]

Průtočné množství = 0.13 l/s

Min.tlaková rezerva = 141.81 kPa ... U1 (1.p.[64604,254285])

Rozvod TV: průtok

Průtočné množství = 0.13 l/s

Min.tlaková rezerva = 141.44 kPa ... U1 (1.p.[64433,268535])

Rozvod SV: SV

Průtočné množství = 2.56 l/s

Min.tlaková rezerva = 16.12 kPa ... OH (1.p.[86128,277190])

Výpis ohřívачů TV a napojení PV

Zdroj (1.np): SV, výška = 0.50 m, přetlak = 400.0 kPa

Označení	Patro	Výška m	Přetlak kPa	Rezerva kPa	TV: Snížení (PV) rychlosti	Rezerva kPa	Profil	Název
OH průtok. [64894,254285]	1	0.40	200	103		142	20	průtok 1.np
OH [86278,277190]	1	1.80	250	16		143	25	TV ŠKOLA 1.np
OH [72860,275652]	1	1.80	250	75		136	40	TV ŠKOLA 1.np
OH průtok. [64947,273035]	1	0.40	200	145		141	20	průtok 1.np
OH průtok.	1	0.40	200	147		141	20	průtok
OH průtok. [64894,263785]	1	0.40	200	150		141	20	průtok 1.np
OH průtok. [64869,259035]	1	0.40	200	152		141	20	průtok 1.np