

Výkaz výměr

**D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

Číslo položky		Měr. jedn. ks/m2/m3	Množství položky dle projektu	Cena v Kč	
				Cena za jednotku v Kč	Celková částka

**1 VODOVOD****VODOMĚRNÁ ŠACHTA**

1	vodoměrná šachta ŽB min. prům 1500 mm, vstupní otvor prům 600, stupadla, 2 x vývrt DN 100, litinový poklop prům. 600 tř. D400	ks	1	45 000	45 000
2	systémový prostup DN 100/63 - vodoměrná šachta-systémové těsnění 100/63	ks	2	3 500	7 000
3	vodoměrná sestava- přechodka z PE na závit, KK2", filtr 2", převlečná matice 5/4" pro vodoměr Q 10 m3/h, fakturační vodoměr Q 10 m3/h (dodávka CHVAK), převlečná matice 5/4" pro vodoměr Q 10 m3/h, ZK 2", KK s vypoštěním 2", přechodka závit na PE	ks	1	8 000	8 000
4	potrubí PE 100 SDR 11 63x5,8	m	3	120	360
5	kolena PE 90° - 63 mm	ks	2	307	614
6	ochranná trubka HDPE 150 L 2500 mm	ks	1	3 000	3 000

**VNITŘNÍ INSTALACE**

7	systémové těsnění 100/63 do 5 bar - obvodová stěna	ks	1		
8	potrubí PPr S 3,2 (PN 16) - 63x8,6	m	16	184	2 944
9	potrubí PPr S 3,2 (PN 16) - 50x6,9	m	20	118	2 360
10	potrubí PPr S 3,2 (PN 16) - 40x5,5	m	55	120	6 600
11	potrubí PPr S 3,2 (PN 16) - 32x5,5	m	83	56	4 648
12	potrubí PPr S 3,2 (PN 16) - 25x3,5	m	78	30	2 340
13	potrubí PPr S 3,2 (PN 16) - 20x2,8	m	640	20	12 800
14	potrubí PPr S 3,2 (PN 16) - 16x2,2	m	80	46	3 680
19	teplná izolace 9 mm-40 mm	m	972	120	116 640
20	kovová objímka s kombi vrutem ocel/pryž 3/4"-2"	ks	300	27	8 100
21	plastové objímky	ks	300	5	1 500
22	kolínka 90° - 16x2,2 - 63x8,6 - odhadem	ks	300	10	3 000
23	T kus - odhadem	ks	150	10	1 500
24	nástěnky 1/2"	ks	180	35	6 300
25	RV rohový ventil 1/2/3/8"	ks	94	70	6 580

Výkaz výměr

Číslo položky		Měr. jedn. ks/m2/m3	Množství položky dle projektu	Ceny v Kč	
				Cena za jednotku v Kč	Celková částka
26	venkovní nezámrzný ventil, uzamykatelný s připojením na hadici	ks	3	2 100	6 300
27	RV rohový ventil 1/2/1/2"	ks	2	297	594
28	pancéřové hadičky 3/8" 50 mm	ks	94	68	6 392
29	PV pračkový ventil s filtrem 1/2/3/4"	ks	6	160	960
30	KK-kulový kohout s ovládací páčkou 2"	ks	1	1 460	1 460
31	KK-kulový kohout s ovládací páčkou 5/4"	ks	6	650	3 900
32	KK-kulový kohout s ovládací páčkou 1"	ks	1	430	430
33	KK-kulový kohout s ovládací páčkou 3/4"	ks	3	222	666
34	KK-kulový kohout s ovládací páčkou 3/4" - vnější závit - GASTRO	ks	1	307	307
35	KK-kulový kohout s ovládací páčkou 1/2"	ks	46	177	8 142
36	KK-kulový kohout s připojením na hadici s ovládací páčkou 1/2"	ks	1	259	259
37	VK-kulový kohout s vypouštěním ovládací páčkou 6/4"	ks	2	1 773	3 546
38	VK-kulový kohout s vypouštěním ovládací páčkou 5/4"	ks	2	1 222	2 444
39	TA STAD 25 s vypouštěním	ks	1	2 848	2 848
40	TA STAD 20 s vypouštěním	ks	1	2 540	2 540
41	TA STAD 25 bez vypouštění	ks	1	2 368	2 368
42	TA STAD 20 bez vypouštění	ks	2	2 216	4 432
43	TA STAD 15 bez vypouštění	ks	4	1 948	7 792
<b>OHŘEV TEPLÉ VODY -1.14</b>					
44	nepřímoohřevný zásobník TV 1000 l	ks	1	100 000	100 000
45	expanzní nádoba 60 l	ks	1	3 000	3 000
46	VK-kulový kohout s vypouštěním ovládací páčkou 6/4"	ks	2	1 773	3 546
47	filtr 6/4"	ks	1	650	650
48	ZK zpětná klapka 6/4"	ks	2	685	1 370
49	PV pojistný ventil 6/4"	ks	1	10 740	10 740
50	manometr 0-6 bar	ks	1	125	125
51	KK-kulový kohout s ovládací páčkou 6/4"	ks	1	690	690
52	KK-kulový kohout s ovládací páčkou 3/4"	ks	2	222	444
53	ZK zpětná klapka 3/4"	ks	1	67	67
54	cirkulační čerpadlo 25-60	ks	1	4 200	4 200
55	teploměr se spodní jímkou do 120°C	ks	2	500	1 000

Výkaz výměr

Číslo položky		Měr. jedn. ks/m2/m3	Množství položky dle projektu	Ceny v Kč	
				Cena za jednotku v Kč	Celková částka
<b>POŽÁRNÍ ZAŘÍZENÍ</b>					
56	požární hydrant zapuštěný prusklená dvířka, tvarově stálá hadice 30 m, proud. Ekv 6 - barva bílá	ks	3	7 000	21 000
57	ocelové potrubí DN 50 - požární voda	m	19	370	7 030
58	ocelové potrubí DN 40 - požární voda	m	12	269	3 228
59	ocelové potrubí DN 32 - požární voda	m	30	242	7 260
60	ocelové potrubí DN 25 - požární voda	m	7	184	1 288
61	teplná izolace 9 mm	m	71	25	1 775
62	požární ucpávky - protipožární páska - horizontální prostupy	m	200	110	22 000
63	požární ucpávky - požární pás 50 mm - vertikální prostupy	m	50	640	32 000
<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>					
64	Výkopové práce do hloubky s pažením do hl. 1,8 m	m	3		
65	podsypaní, zásyp, obsyp - štěrkopísek	m3	1		
66	přesun hmot	m3	4		
<b>ZKOUŠKY</b>					
67	tlakové zkoušky potrubí, revize	kpl	1	20 000	20 000
68	likvidace materiálu	ks	1	30 000	30 000
<b>součástí rozpočtu nejsou obsahem:</b>					
zařizovací předměty					
gastro provoz vč. baterií					
baterie a jejich příslušenství					
WC moduly s ovládáním					
zdravotnické zařizovací předměty					
dřezy a výlevky - nerez					
dřezy kuchyňské linky					
SUMA bez DPH					569 759

Výkaz výměr

Číslo položky		Měr. jedn. ks/m2/m3	Množství položky dle projektu	Ceny v Kč	
				Cena za jednotku v Kč	Celková částka

**2 KANALIZACE****VNĚJŠÍ ČÁST KANALIZACE - OBJEKTY****KANALIZAČNÍ ŠACHTA HLŠ1**

69	kanalizační šachta ŽB DN 1000 - šachtové dno TBZ-Q.1 s čedičovou úpravou, nátok KG DN 160/odtok DN 200 (úhel dle skutečnosti), 1x TBS-Q.1 1000 mm, 2x TBS-Q.1 500 mm, konus TBR-Q.1 600 mm, 1x vyrovnávací prstenec AR-V 100 mm, poklop litina D 400, 1x vývrt se systémovou těsnicí manžetou D63 - výtlak splašky, 1x vývrt se systémovou těsnicí manžetou D32-výtlak deště, 1x vývrt s hrdlem KG DN 110	ks	1	45 000	45 000
----	---	----	---	--------	--------

**ČERPACÍ ŠACHTA**

70	čerpací jímka ŽB BN 5 vnitř. prům 1600 mm výška 3994 mm, nátok KG DN 160, výtlak systémová těsnění manžeta D63, 1x vývrt DN 100 - elektro, bez spádového dna, zákrytová deska, otvor 1x600x900, otvor prům 600 mm, 1x Kompozitový poklop B 125 900x600, 1x kompozitový poklop prům. 600 mm, nerezový žebřík s výsuvným madlem 4000 mm, nerezové vodící tyče 4000 mm, PE výtlačné potrubí DN 50, 2x ZK DN 50, 2x KK DN50, spojka C proplach, 2" KK - nerez, čerpadlo s řezákem 32GF 21.0 400 V - kabel 10 m, se spouštěcím zařízením, 2x nerezový řetěz dl. 8 m, plováková sestava, RM rozvaděč s GSM modemem	ks	1	320 000	320 000
----	--	----	---	---------	---------

**VSAKOVACÍ NÁDRŽ**

71	systémové vsakovací bloky 1200x600x420 - objem kapacita 300l, 70 ks, geotextilie 200 g/m2 - 200 m2, zásypový materiál stěrkořísek 20 m3	ks	1	140 000	140 000
72	revizní čerpací šachta - deště - ŽB šachta DN 1000 se stupadly, výška 3900 mm, šachtové dno DN 1000, 2xTBS-Q.1 1000 mm, konus TBR-Q.1 600 mm, 3xvyrovnávací prstenec AR-V 100 mm, poklop litina B 125, nátok KG DN 160, výtlak D32 systémová těsnicí manžeta D 32, kalové čerpadlo s plovákem 230 V Qč. min. 12l/min. H 7m, 1xZK d 32.	ks	1	48 000	48 000
73	filtrační šachta DN 400, N 160, filtrační koš, poklop A15	ks	1	8 500	8 500

**VNĚJŠÍ ČÁST KANALIZACE - VNĚJŠÍ ROZVODY**

74	kanalizační potrubí KG SN 4 - DN 160	m	30		
75	kanalizační potrubí KG SN 4 - DN 125	m	30		
76	kanalizační potrubí KG SN 4 - DN 110	m	160		
77	koleno KG DN 110 -45°	ks	80		
78	koleno KG DN 125 -45°	ks	2		
79	koleno KG DN 160 -45°	ks	8		
80	odbočky KG 110/110 45°	ks	15		

## Výkaz výměr

Číslo položky		Měr. jedn. ks/m2/m3	Množství položky dle projektu	Ceny v Kč	
				Cena za jednotku v Kč	Celková částka
81	odbočky KG 125/110 45°	ks	3		
82	odbočky KG 160/110 45°	ks	2		
83	redukce 125/110	ks	1		
84	redukce 160/125	ks	2		
85	redukce 160/110	ks	1		
86	čistící kus KGRE DN 125	ks	1		
87	liniový žlab DN 100 L=4000 mm , suchá zápachová uzávěrka, nerezová mřížka	ks	2		
88	liniový žlab DN 100 L=1300 mm , suchá zápachová uzávěrka, nerezová mřížka	ks	6		
89	lapač střešních nečistot plast DN 110, vč. koše, suchá zápachová uzávěrka	ks	1		
90	velkokapacitní vtok DN 110 - svislý odtok, vyhřívací sada 36W 230 V, odkalovací koš, suchá záp. uzávěrka mřížka litina	ks	2		
91	revizní šachta - plast DN 425, šachtové dno přímé DN 110, korugovaná roura PP 425 1xL=1000 mm, teleskopická roura s těsněním PP 425, poklop plast A15	ks	3	4 000	12 000
92	revizní šachta - plast DN 425, šachtové dno přímé DN 160, korugovaná roura PP 425 1xL=1000 mm, teleskopická roura s těsněním PP 425, poklop plast A15	ks	1	6 000	6 000
93	revizní šachta - plast DN 600, šachtové dno 3xDN 160, korugovaná roura PP 600 1xL=1500 mm, teleskopická roura s těsněním, poklop plast A15	ks	1	10 000	10 000
94	výtlačné potrubí PE SDR 11 63x5,8 - splašky	m	36		
95	výtlačné potrubí PE SDR 11 32x3,0 - deště	m	55		
96	systémové těsnění do 5 bar 200/112	ks	1		
97	systémové těsnění do 5 bar 200/130	ks	1		
98	systémové těsnění do 5 bar 250/160	ks	1		
<b>VNITŘNÍ ČÁST KANALIZACE - VNITŘNÍ ROZVODY</b>					
99	kanalizační potrubí HT - DN 160	m	6		
100	kanalizační potrubí HT - DN 125	m	20		
101	kanalizační potrubí HT - DN 110	m	100		
102	kanalizační potrubí dB - DN 110 - odhlučňené	m	65		
103	kanalizační potrubí HT - DN 75	m	20		
104	kanalizační potrubí HT - DN 50	m	100		
105	kanalizační potrubí HT - DN 32 - kondenzát	m	70		
106	koleno HT DN 125 -45°	ks	20		

Výkaz výměr

Číslo položky		Měr. jedn. ks/m2/m3	Množství položky dle projektu	Ceny v Kč	
				Cena za jednotku v Kč	Celková částka
107	koleno HT DN 110 -45° - odhad	ks	50		
108	koleno HT DN 75 -45° - odhad	ks	50		
109	koleno HT DN 50 -45° - odhad	ks	100		
110	koleno HT DN 32 -45° - odhad	ks	40		
111	HT odbočky, redukce, napojovací kolena prům. 50-160 - odhad	ks	150		
112	čistící tvarovka HT DN 110	ks	12		
113	čistící tvarovka dB DN 110	ks	9		
114	revizní dvířka s požární odolností dle PBR 150x150 - 250x250	ks	10		
115	revizní dvířka 150x150 - 250x250	ks	9		
116	odvětrávací hlavice DN 110 střecha/vsak, izolační manžeta - střešní odvětrání dle skladby střechy	ks	7		
117	přivzdšňovací ventil podomítkový DN 50 - kryt bílá	ks	3		
118	sifony pro odvod kondenzátu	ks	29		
119	sifony zařizovacích předmětů DN 50 - UM,výlevky,DJ	ks	56		
120	sifony zařizovacích předmětů DN 50 - S	ks	22		
121	střešní vtok s el. ohřevem 10-30W 230 V DN 110, izolační svorka dle skladby střechy, nástavec, plochá zachytý koš, sucházápachová uzávěrka	ks	8		
122	podlahová vpust' s izolační manžetou dle skladby podlahy DN 100 suchý zápachový sifon	ks	1		
123	požární ucpávky - požární pás 50 mm - vertikální prostupy	m	100		
124	teplná izolace 9 mm DN 110	m	10		
125	závěsný systém DN 110 - 125 - odhad	ks	100		
126	pračkový podomítkový set ( odpad/přípojka vody)	ks	3		
127	přečerpávací stanice ČS1,3 Q max 137 l/min H 5 m	ks	2	10 000	20 000
128	přečerpávací stanice ČS2 Q max 204 l/min H 5 m	ks	1	10 000	10 000
129	výtlačné potrubí D 32	m	25		
130	výtlačné potrubí D 40	m	15		
131	ponorné čerpadlo Qmax 150l/min t 60°C	ks	1	5 000	5 000
<b>ZKOUŠKY</b>					
127	tlakové zkoušky potrubí, revize	kpl	1		
128	likvidace materiálu	ks	1		
SUMA bez DPH					<b>624 500</b>

Výkaz výměr

Číslo položky		Měr. jedn. ks/m2/m3	Množství položky dle projektu	Ceny v Kč	
				Cena za jednotku v Kč	Celková částka

**součástí rozpočtu nejsou obsahem:**

zařizovací předměty, sprchové odtokové žlaby  
gastro provoz  
dřezy a výlevky - nerez  
dřezy kuchyňské linky  
zemní práce, pažení, podsyp, obsyp, ap.

**3 PLYNOVOD**

129	Demontáž stávající trasy plynovodu, zaslepení	m	3	8000	24 000
130	napojení na stávající potrubí DN 50, ochranná trubka DN 110 L 6 m, kulový uzávěr KK 2", revizní perfortovaná dvířka s označením HUP umístěna do plotu popřípadě na fasádě dle podmínek ZP.	ks	1	40000	40 000
131	tlakové zkoušky potrubí, revize	kpl	1	15000	15 000
SUMA bez DPH					<b>79 000</b>