

**CENÍK: 800-721 Zdravotně technické instalace****Část: A-01 Vnitřní kanalizace**

číslo položky	Popis položky	m.j.	množ.
<b>721 17 - Plastové hrdlové potrubí z tvrdého PVC typ KG-systém, opatřené v naformovaném nástrčném hrdle manžetovým těsnícím kroužkem</b>			
1	17-1109 DN 100	m	20
2	17-1111 DN 125	m	7
3	17-1112 DN 150	m	23
4	17-4213 Tvarovka čisticí KGRE 150	ks	1
<b><u>Specifikace 721 17</u></b>			
Plastové tvarovky kanalizačního PVC potrubí typ KG-systém, opatřené v naformovaném nástrčném hrdle manžetovým těsnícím kroužkem			
5	17-x003 oblouk KGB 100/45°	ks	14
6	17-x005 oblouk KGB 100/87°	ks	15
7	17-x008 oblouk KGB 125/45°	ks	7
8	17-x013 oblouk KGB 150/45°	ks	8
9	17-x021 odbočka KGEA 100/100/45°	ks	12
10	17-x022 odbočka KGEA 125/100/45°	ks	2
11	17-x024 odbočka KGEA 150/100/45°	ks	7
12	17-x025 odbočka KGEA 150/125/45°	ks	1
13	17-x031 redukce KGR 100/125	ks	2
14	17-x033 redukce KGR 125/150	ks	1
<b>721 17 - Plastové PP potrubí pro horkou odpadní vodu typ HT-systém, těsněné v hrdle manžetovým těsnícím kroužkem</b>			
15	17-4101 HT 40x1,8 mm	m	2
16	17-4102 HT 50x1,8 mm	m	15
17	17-4103 HT 75x1,9 mm	m	5
18	17-4104 HT 110x2,7 mm	m	15
19	17-4111 montáž čisticí tvarovky HT-ČK 75	ks	2
20	17-4112 montáž čisticí tvarovky HT-ČK 110	ks	3
<b><u>Specifikace 721 17</u></b>			
Ostatní plastové tvarovky			
21	17-x065 redukce HTR 50/75	ks	2
22	17-x066 redukce HTR 50/110	ks	16
23	17-x067 redukce HTR 75/110	ks	3
24	17-x081 čisticí kus HTRE 75	ks	2
25	17-x082 čisticí kus HTRE 110	ks	3
<b>722 18 - Ochrana potrubí</b>			
26	18-1114 DN 40 (jednou vrstvou plstěnými pásy)	m	2
27	18-1116 DN 50 a DN 65 (jednou vrstvou plstěnými pásy)	m	15
28	18-1117 DN 80 (jednou vrstvou plstěnými pásy)	m	5
29	18-1118 DN 100 (jednou vrstvou plstěnými pásy)	m	15
<b>721 19 - Zřízení přípojek na potrubí</b>			
30	19-4104 vyvedení odpadních výpustek 40x1,8 mm	ks	4
31	19-4105 vyvedení odpadních výpustek 50x1,8 mm	ks	22
32	19-4109 vyvedení odpadních výpustek 110x2,7 mm	ks	4
<b>721 21 - Podlahové vpustě a dvorní vtoky</b>			
33	21-2303 montáž vpustě prádelní do DN 70	ks	2
<b>721 27 - Ventilační hlavice</b>			
34	27-3157 plastová hlavice ventilační HL 900 (půdňi)	ks	1
35	27-001 nerezová mřížka rozm.30/30 cm pro zpřístupnění HL	ks	1

<b><u>Specifikace kanalizace č.4</u></b>			
36	21-x003	HL 510 NPr (Primus)	ks 2
<b>Revizní šachty RŠ a ostatní objekty</b>			
37	721-001	čtvercová revizní šachta, vyzdřená z betonových cihel na podkladní betonovou konstrukci tl.150 mm, vnitřní rozměr šachty 60/90 cm, hl.šachty 0,52 m, zakrytá zádlážbovým poklopem 60/90 cm tř.A15 kN (kompl.dodávka materiálu a prací)	soub 1
<b>Venkovní revizní šachta (kruhová)</b>			
38	894411141	MT šachet z dílců beton dno DN 500	soub 1
39	721-002	spodní část revizní šachty výšky "E" min. 0,45 m (dno z prostého betonu, vyzdívka z beton.kanal.cihel na cement.maltu vč.spárování cementem, kyneta z prostého betonu hlazená ocel.hladítkem, penetrace např. vodním sklem, kompl.dodávka a montáž)	soub 1
40	894412411	MT skruží ŽB přechod TBR-Q	ks 1
41	800151	skruž přechod se stupadly s PE povlakem TBR-Q 600/1000x625/120-SKP	ks 1
42	894411311	MT skruží ŽB rovných TBS-Q	ks 5
43	800152	skruž rovná se stupadly TBS - Q 250/1000/120-SP	ks 2
44	800153	skruž rovná se stupadly TBS - Q 500/1000/120-SP	ks 3
45	800154	prstenec TBV-Q výšky 100 mm	ks 1
46	800155	prstenec TBV-Q výšky 60 mm	ks 1
47	721-003	atypický prstenec z prostého betonu provedený na místě realizace, výška cca 30 mm	soub 1
48	899103111	Osazení poklopů litin ocel hm -150kg	soub 1
49	800156	poklop šachty GU-B-1B 125 tř. únosnosti B 125 kN	soub 1
50	800157	rám BEGU - DIN 4271 - R1	soub 1
<b>Zemní práce v trase potrubí ležaté kanalizace</b>			
51	132301102	zemní práce na potrubí vnitřní ležaté kanalizace (hloubení rýh š. do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3), výkop prům.hl.do 0,50m, dl.47,50 m	m3 14,25
52	132301102	zemní práce na potrubí ležaté splašk.kanalizace (hloubení rýh š. do 1,0 m v hornině tř. 4 objemu do 100 m3), výkop hl.do 3,50m, dl.2,50 m	m3 8,75
53	131301203	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 obj do 100 m3 (jáma 2,0x2,0 m hl.4,0 m pro určení polohy spl..kan.)	m3 16
54	162701105	Vodorovné přem výkopku hor 1-4 -10km	m3 17,07
55	167101102	Nakládání výkopku horn 1-4 >100m3	m3 17,07
56	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3 17,07
57	174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh	m3 5,93
58	175101101	Obsyp potrubí sypaninou bez prohoz	m3 11,95
59	199900	poplatek za uložení zeminy na skládku	m3 17,07
60	721-004	písek na podsyp a obsyp potrubí (fr-0-2 mm)	t 21,5
<b>Doplňkové stavební práce</b>			
61	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin beton tl.přes 100 mm(příprava pro instalaci ležaté kanal.)	m3 5,7
62	965081223	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2 53,2
63	974031155	Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 20 cm	m 34
64	612403388	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou z SMS	m 34
65	979011111	Svislá doprava suti a vybouraných hmot (podlaží)	t 18,1
66	979081111	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t 18,1
67	979081121	Odvoz suti a vybour.hmt na sklđ. ZKD 1 km přes 1 km	t 343,9
68	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybour.hmot do 10 m	t 18,1
69	979,082121	Vnitro.doprava suti a vybour.hmot ZKD 5m přes 10 m	t 181
70	979088212	Nakládání suti a vybour.hmot	t 18,1

71	979093111	Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním	t	18,1
72	979999000	poplatek za uložení suti na skládku	t	18,1
73	721-005	nutné demontážní práce	soub	1
<b>721 29 - Ostatní</b>				
74	29-0111	zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 125	m	64
75	29-0112	zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 150 do DN 200	m	23

---

Vnitřní kanalizace mezisoučet

**Ostatní vícenáklady**

76	721-101	přepojení stáv.potrubí svislého svodu LIT-DN100 na potrubí navržené kanalizace svodu č.10 (odříznutí stáv.potr., úprava konce trubky, tvarovky na přepojení, kompl.dodávka prací a materiálu)	ks	1
77	721-102	propojení navržené kanalizace svodu č.20 se stáv. svislým svodem vnitřní kanalizace vč.prověření odvětrání na střeše objektu (kompl.dodávka materiálu a prací pro vysazení odbočné tvarovky na stáv.potr.LIT-DN100)	ks	1
<b>998 72 - Přesun hmot</b>				
78	72-1101	kanalizace vnitřní v objektech výšky do 6 m	t	0,823

**Kanalizace celkem**

**CENÍK: 800-722 Zdravotně technické instalace**

**Část: A-02 Vnitřní vodovod**

číslo položky	Popis položky	m.j.	množ.
<b>722 17 - Plastové polypropylenové potrubí</b>			
<b>typové řady PP-R3 (provedení Standard) PN16</b>			
1	17-1432 PPR 20	m	50
2	17-1435 PPR 25	m	48
3	17-1438 PPR 32	m	53
4	17-1441 PPR 40	m	18
<b>722 17 - Pevné body plast.potr., upevnění potrubí</b>			
5	17-1482 upevnění plast. potrubí PPR 20 (tepl.média 60°C)	m	50
6	17-1483 upevnění plast. potrubí PPR 25 (tepl.média 60°C)	m	48
7	17-1484 upevnění plast. potrubí PPR 32 (tepl.média 60°C)	m	53
8	17-1485 upevnění plast. potrubí PPR 40 (tepl.média 60°C)	m	18
<b>722 18 - Ochrana potrubí</b>			
Termoizolační pásy bez samolepícího uzávěru			
9	18-1118 montáž do DN 25	m	151
10	18-1134 montáž do DN 50	m	18
<b>Specifikace 722 18</b>			
Termoizolační pásy tl. stěny 6 mm			
11	18-x001 hadice 22/6 mm	m	40
12	18-x002 hadice 28/6 mm	m	30
13	18-x003 hadice 35/6 mm	m	27
14	18-x004 hadice 42/6 mm	m	10
Termoizolační pásy tl.stěny 13 mm			
15	18-x101 hadice 22/13 mm	m	10
16	18-x102 hadice 28/13 mm	m	18
17	18-x103 hadice 35/13 mm	m	26
18	18-x104 hadice 42/13 mm	m	8

		<b>722 19 - Přípojky ke strojům a zařízením</b>		
19	19-0401	vyvedení a upevnění výústek DN 15	ks	34
		<b>722 22 - Armatury závitové (s jedním závitem)</b>		
20	22-0111	nástěnka G1/2"	ks	34
21	22-2232	nástěnný výtokový kohout (zahradní) R 621 G1/2"	soub	2
		<b>722 23 - Armatury závitové (se dvěma závity)</b>		
		Kulové kohouty (oboustranný vnitřní závit)		
22	23-0213	R 250D G1"	ks	6
23	23-0214	R 250D G5/4"	ks	4
		Ostatní montáže		
24	23-9103	montáž vodovod.armatur se dvěma závity G1" ost.typů	ks	3
		<b><u>Specifikace 722 23</u></b>		
		Termoskopický směšovací ventil s funkcí automatického uzavření v případě výpadku teplé vody, standardně dodávaný se zpětnou klapkou, přesnost směšování 1-2°C, nastavení teplot míchané vody v rozmezí 35-70°C, průtok 6-120 l/min.		
25	23-x001	RADA 320 oem G1"	ks	3
		<b>722 29 - Ostatní</b>		
26	29-0226	tlaková zkouška potr. závitového do DN 50	m	141
27	29-0234	proplach a desinfekce potrubí do DN 80	m	141

---

#### Vnitřní vodovod mezisoučet

		<b><u>Ostatní specifikace</u></b>		
28	974031145	Vysekání rýh ve zdi cihelné 7 x 20 cm	m	111
29	612403388	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou z SMS	m	111
30	979011111	Svislá doprava suti a vybouraných hmot (podlaží)	t	3,11
31	979081111	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	3,11
32	979081121	Odvoz suti a vybour.hmt na sklđ. ZKD 1 km přes 1 km	t	59,09
33	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybour.hmot do 10 m	t	3,11
34	979,082121	Vnitro.doprava suti a vybour.hmot ZKD 5m přes 10 m	t	31,1
35	979088212	Nakládání suti a vybour.hmot	t	3,11
36	979093111	Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním	t	3,11
37	979999000	poplatek za uložení suti na skládku	t	3,11
38	722-101	napojení navrženého rozvodu vody na stáv.podstrovní rozvody v suterénu (tj. rozpojení stáv.potrubí, vysazení 2 ks odboč.tvarovek, kompl.dodávka prací a mater.)	ks	1
39	722-102	napojení navrženého rozvodu vody na stáv.podstrovní rozvod v místě stáv.obslužných armatur	ks	1
40	722-103	nutné demontážní práce	ks	1
		<b>998 72 - Přesun hmot</b>		
41	72-2101	vodovod vnitřní v objektech výšky do 6 m	t	0,21

#### **Vodovod celkem**

**CENÍK: 800-725 Zdravotně technické instalace****Část: A-05 Zařizovací předměty**

číslo položky	Popis položky	m.j.	množ.
	Rozpis jednotlivých zařizovacích předmětů a armatur označených míst spotřeby v projektové dokumentaci uveden v samostatné textové části TABULKY, která slouží zároveň jako součást výpisu materiálů této části		
-	typový rozpis jednotlivých míst spotřeby bude v projektové dokumentaci použit v následujícím počtu:		
1	725-001 A1	soub	4
2	725-002 B1	soub	4
3	725-003 C1	soub	4
4	725-004 D	soub	18
5	725-005 D1 (pouze žlaby)	soub	11
6	725-006 D2 (pouze žlaby)	soub	2
7	725-007 D3 (pouze žlaby)	soub	5
	Specifikace zařizovací předměty mezisoučet		
8	11-9305 <b>725 11 - Klozety</b> mont.klozetů diturvit. komplet ostatních typů	soub	4
9	12-9201 <b>725 12 - Písoáry</b> mont.písoárových záchodků ost.typů	soub	4
10	21-9201 <b>725 21 - Umyvadla</b> montáž umyvadel ostatních typů	soub	4
11	24-9101 <b>725 24 - Sprchy</b> montáž sprch ostatních typů	soub	18
12	81-9401 <b>725 81 - Nástěnné ventily</b> montáž ventilů rohových ost.typů G1/2" (s trubičkou)	soub	4
13	82-x9301 <b>725 82 - Baterie umyvadlové a dřezové</b> montáž bat.nástěnných G1/2x150 ost.typů	soub	4
14	84-9200 <b>725 84 - Baterie sprchové</b> mont.baterií sprch.podomítkových a pevné sprch.hlavice	soub	18
15	86-9101 <b>725 86 - Ostatní zápachové uzávěrky</b> mont.zápach uzávěrky umyvadlové do DN 40	ks	4
16	98-0132 <b>725 98 - Dvířka</b> dvířka kovová vanová nerez rozm. 15/30 cm	ks	5
17	98-0133 uzamykatelná revizní dvířka rozm.30/30 cm	ks	3
	Zařizovací předměty mezisoučet		
18	72-5101 <b>998 72 - Přesun hmot</b> zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m	t	0,059

**Zařizovací předměty celkem**

## **REKAPITULACE**

Akce: Písek - Městský atletický stadion, stavební úpravy v rámci  
rekonstrukce šaten a sociálního zařízení

obor: Technika prostředí staveb

část: **ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

---

800-721 Vnitřní kanalizace

800-722 Vnitřní vodovod

800-725 Zařizovací předměty

---

### ***Rekapitulace c e l k e m (bez DPH)***

Základ daně  
DPH 21%

Cena celkem vč.DPH

Uvedený výpis základního materiálu a rozsah prací slouží pouze jako orientační podklad pro zpracování vlastního výkazu výměr příslušným dodavatelem stavebních prací, který musí provést jeho dopřesnění v souladu se zpracovanou projektovou dokumentací zdravotních instalací a v souladu s běžnými pracovními postupy dle místních zvyklostí s přihlédnutím na dodržení všech platných montážních předpisů a ČSN tak, aby během výstavby nevznikl požadavek na vícepráce  
Vypracováním nabídkového rozpočtu příslušný zhotovitel zároveň prohlašuje, že se řádně seznámil s projektovou dokumentací, všemi dostupnými prostředky si ověřil případné nejasnosti a tím plně pochopil požadovaný rozsah díla, montážních prací a dodávek materiálů.

jednotková cena		cena celkem	jedn. hmotn.(t)	celková hmotn.(t)			
materiál	montáž						

57	68	2500,00	0,02128	0,4256	125	20	0,02128
62	73	945,00	0,01419	0,09933		7	0,01419
86	81	3841,00	0,00988	0,22724	167	23	0,00988
317	50	367,00	0,00167	0,00167	367	1	0,00167

24	50	1036,00	0,0001	0,0014	74	14	0,0001
29	50	1185,00	0,0001	0,0015	79	15	0,0001
40	60	700,00	0,0001	0,0007	100	7	0,0001
60	70	1040,00	0,0001	0,0008	130	8	0,0001
56	100	1872,00	0,0001	0,0012	156	12	0,0001
68	110	356,00	0,0001	0,0002	178	2	0,0001
96	120	1512,00	0,0001	0,0007	216	7	0,0001
110	130	240,00	0,0001	0,0001	240	1	0,0001
26	50	152,00	0,0001	0,0002	76	2	0,0001
50	60	110,00	0,0001	0,0001	110	1	0,0001

18	50	136,00	0,0009	0,0018	68	2	0,0009
22	55	1155,00	0,00096	0,0144	77	15	0,00096
37	60	485,00	0,00121	0,00605	97	5	0,00121
75	65	2100,00	0,00135	0,02025	140	15	0,00135
58	45	206,00	0,00001	0,00002	103	2	0,00001
64	50	342,00	0,00001	0,00003	114	3	0,00001

13	40	106,00	0,0001	0,0002	53	2	0,0001
18	45	1008,00	0,0001	0,0016	63	16	0,0001
18	50	204,00	0,0001	0,0003	68	3	0,0001
58	45	206,00	0,0001	0,0002	103	2	0,0001
64	50	342,00	0,0001	0,0003	114	3	0,0001

3	25	56,00	0,00023	0,00046	28	2	0,00023
4	30	510,00	0,00032	0,0048	34	15	0,00032
6	35	205,00	0,00047	0,00235	41	5	0,00047
8	40	720,00	0,0006	0,009	48	15	0,0006

15	45	240,00	0	0	60	4	0
20	55	1650,00	0	0	75	22	0
40	75	460,00	0	0	115	4	0

350	200	1100,00	0	0	550	2	0
-----	-----	---------	---	---	-----	---	---

784	150	934,00	0	0	934	1	0
271	200	471,00	0	0	471	1	0

1134	300	2868,00	0	0	1434	2	0
4500	1350	5850,00	0	0	5850	1	0
1450,00		1450,00					
3750,00		3750,00					
2238,00		2238,00					
11412,00		11412,00					
1456,00		7280,00					
1265,00		2530,00					
1715,00		5145,00					
2300,00		2300,00					
1950,00		1950,00					
4320,00		4320,00					
605,00		605,00					
1653,00		1653,00					
1595,00		1595,00					
450		6412,50					
350		3062,50					
			0	0	0	0	0
400		6400,00	0	400	16	0	0
220,00		3755,40	0	220	17,07	0	0
46,00		785,22	0	46	17,07	0	0
170,00		2901,90			17,07		
95,00		563,35			5,93		
220,00		2629,00			11,95		
130,00		2219,10			17,07		
320		6880,00		320	21,5	0	0
0	997	5682,90		997	5,7	0	0
0	75	3990,00		75	53,2	0	0
0	75	2550,00		75	34	0	0
15	65	2720,00		80	34	0	0
0	194	3511,40		194	18,1	0	0
0	207	3746,70		207	18,1	0	0
0	13	4470,70		13	343,9	0	0
0	164	2968,40		164	18,1	0	0
0	19	3439,00		19	181	0	0
0	70	1267,00		70	18,1	0	0

0	8	144,80			8	18,1	0
0	150	2715,00			150	18,1	0
0	3500	0,00			3500		
	20	1280,00	0	0	20	64	0
	30	690,00	0	0	30	23	0

**158222,87**

**0,8225**

5500

5500,00

4250

4250,00

4250

1

0

750

616,88

**168590**

jednotková cena		cena celkem	jedm. hmotn.(t)	celková hmotn.(t)			
materiál	montáž						

13	70	4150,00	0,0004	0,02	83	50	0,0004
21	75	4608,00	0,00051	0,02448	96	48	0,00051
35	80	6095,00	0,00062	0,03286	115	53	0,00062
53	85	2484,00	0,00082	0,01476	138	18	0,00082
	40	2000,00	0,00029	0,0145	40	50	0,00029
	45	2160,00	0,00028	0,01344	45	48	0,00028
	50	2650,00	0,00028	0,01484	50	53	0,00028
	55	990,00	0,00028	0,00504	55	18	0,00028
	25	3775,00	0,00004	0,00604	25	151	0,00004
	30	540,00	0,00008	0,00144	30	18	0,00008
10		400,00	0,00001	0,0004	10	40	0,00001
15		450,00	0,00001	0,0003	15	30	0,00001
20		540,00	0,00001	0,00027	20	27	0,00001
25		250,00	0,00001	0,0001	25	10	0,00001
15		150,00	0,00001	0,0001	15	10	0,00001
20		360,00	0,00001	0,00018	20	18	0,00001
25		650,00	0,00001	0,00026	25	26	0,00001
30		240,00	0,00001	0,00008	30	8	0,00001

	95	3230,00	0	0	95	34	0
75		2550,00	0,00067	0,02278	75	34	0,00067
85	65	300,00	0,00016	0,00032	150	2	0,00016
315	75	2340,00	0,0007	0,0042	390	6	0,0007
450	85	2140,00	0,00112	0,00448	535	4	0,00112
	150	450,00	0,00002	0,00006	150	3	0,00002

40000		120000,00	0,00035	0,00105	40000	3	0,00035
	20	2820,00	0,00019	0,02679	20	141	0,00019
	20	2820,00	0,00001	0,00141	20	141	0,00001

---

<b>169142,00</b>	<b>0,21018</b>
------------------	----------------

0	95	10545,00			95	111	0
0	125	13875,00			125	111	0
0	205	637,55			205	3,11	0
0	215	668,65			215	3,11	0
0	15	886,35			15	59,09	0
0	174	541,14			174	3,11	0
0	19	590,90			19	31,1	0
0	75	233,25			75	3,11	0
0	45	139,95			45	3,11	0
0	320	995,20			320	3,11	0

3500	3500,00
2500	2500,00
2500	2500,00
420	88,28
<b>206843</b>	

jednotková cena		cena celkem	jdn. hmotn.(t)	celková hmotn.(t)
materiál	montáž			

3106		<b>12424,00</b>		
4000		<b>16000,00</b>		
2435		<b>9740,00</b>		
3423		<b>61614,00</b>		
4223		<b>46453,00</b>		
4477		<b>8954,00</b>		
5036		<b>25180,00</b>		

**180365,00**

	450	1800,00	0,00204	0,00816	450	4	0,00204	
	450	1800,00	0,00374	0,01496	450	4	0,00374	
	600	2400,00	0,00226	0,00904	600	4	0,00226	
	650	11700,00	0,00032	0,00576	650	18	0,00032	
	75	300,00	0,00008	0,00032	75	4	0,00008	
	150	600,00	0,00004	0,00016	150	4	0,00004	
	150	2700,00	0,00013	0,00234	150	18	0,00013	
	75	300,00	0,00017	0,00068	75	4	0,00017	
	300	150	2250,00	0,0016	0,008	450	5	0,0016
	350	150	1500,00	0,00328	0,00984	500	3	0,00328

**205715,00**

**0,05926**

420

24,89

**205740**

---

168589,75  
206843,27  
205739,89

---

**581173**

581172,90  
122046,31

0,21

**703219,21**