

28	567133115c	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením, KZC II, hr po zhutnení 200 mm	m2	123,000	9,290	1 142,670
29	573211111	Postrek živičný spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,5 do 0,7 kg/m ²	m2	123,000	0,250	30,750
30	577142112	Betón asfaltový modifikovaný po zhutnení I tr. stredozrný AC 11 (ABS) alebo hrubozrný AC 16 (ABH) hr. 50 mm	m2	123,000	10,000	1 230,000
8 Rúrové vedenie						9 716,163
31	000001	Prípojenie na existujúce potrubie	ks	1,000	94,120	94,120
32	871251121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénych rúrok priemeru 110 mm	m	206,700	1,270	262,509
33	2861129800	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 110 x 6,6 x L	m	206,945	6,200	1 263,059
34	857262121	Montáž listín tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	15,000	20,460	306,900
35	4222520122	Posúvač s prírubami Hawle typE2 DN 100	ks	1,000	234,670	234,670
36	4222520027	Posúvač návareovací typ E2 DN 100/110 voda	ks	3,000	455,170	1 365,510
37	4229126102	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1 30-1 80 m DN 50-100 voda	ks	4,000	42,230	168,920
38	4229150013	Poklapy Hawle Uličný poklop teleskopický pre posúvače	ks	4,000	61,220	244,880
39	3199107319	HAWLE Vodárenské armatúry T-kus DN 100-100	ks	1,000	90,460	90,460
40	3194900106	Vodárenské armatúry špeciálna príruha s istením proti posunu Systém 2000 DN 100 / 110	ks	2,000	82,940	165,880
41	891244121	Montáž vodovodných tvaroviek DN 80	ks	2,000	9,750	19,500
42	2861673200	FRIALEN lemový nákrúžok integr s prírubou EFL PE 100 SDR 11 DN 80	ks	2,000	105,420	210,840
43	691247111	Montáž hydrant podzemný DN 80	mpl	2,000	7,550	15,100
44	4227365078	Hydranty Hawle Podzemný hydrant DUO DN 80 RD 1 50 m	ks	2,000	486,240	972,480
45	4222520169	Posúvač s prírubami Hawle typE DN 80	ks	2,000	129,430	258,860
46	4229126114	Zemná súprava teleskopická RD=1 30-1 80 m DN 80	ks	2,000	38,300	76,600
47	4229150013	Poklapy Hawle Uličný poklop teleskopický pre posúvače	ks	2,000	61,220	122,440
48	4229150018	Poklapy Hawle Uličný poklop "tuhy" hydrantový	ks	2,000	47,370	94,740
49	3199107205	Vodárenské armatúry Príruba kolena s pátkou-Systém 2000 DN 80/90	ks	2,000	133,150	266,300
50	J002	dvopriřubový kus DN 80/200	ks	2,000	82,690	165,380
51	891264121	Montáž vodovodných tvaroviek DN 100	ks	72,000	14,500	1 044,000
52	2861673300	FRIALEN lemový nákrúžok integr s prírubou EFL PE 100 SDR 11 DN 100	ks	1,000	138,570	138,570
53	2861684462	FRIALEN oblúk 90° s dlhými ramenami bb 90° pe 100 sdr 17 d 110	ks	2,000	83,630	167,260
54	2861684412	FRIALEN Elektrovarovky oblúk 45° s dlhými ramenami bb 45° pe 100 sdr 17 D 110	ks	3,000	82,160	246,480
55	2861684362	FRIALEN Elektrovarovky oblúk 30° s dlhými ramenami bb 30° pe 100 sdr 17 D 110	ks	1,000	82,170	82,170
56	2861684232	FRIALEN oblúk 11° s dlhými ramenami bb 11° pe 100 sdr 17 d 110	ks	3,000	82,180	246,540
57	2861621740	FRIALEN T-kus 90° redukovaný btr pe 100 sdr 17 dn 110/90	ks	1,000	38,630	38,630
58	2861621739	FRIALEN T-kus 90° redukovaný btr pg 100 sdr 17 DN 100/63	ks	1,000	45,550	45,550
59	2861621300	FRIALEN T-kus PE 100 SDR 11 DN 100	ks	1,000	60,880	60,880
60	2861614400	FRIALEN Redukcia MR PE 100 SDR 11 DN 100x80	ks	1,000	26,800	26,800
61	2861602501	FRIALEN presuvná objímka AM pe 100 sdr 17 dn 100	ks	58,000	14,480	839,940
62	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia do DN 125	m	206,700	0,480	99,216
63	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	206,700	0,090	18,603
64	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	3,000	0,450	1,350

65	899712111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na murive	ks	6,000	4,820	38,560
66	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	206,700	0,870	179,829
67	2830010600	Fólia vystražná BIELÁ - VODOVOD	m	206,700	0,110	22,737

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 766,565

68	919731121	Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vyburanej časti komunikácie asfaltovej hr. do 50 mm	m	246,000	0,030	7,380
69	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm alt. bet. podkladu	m	246,000	0,050	12,300
70	919795119	Monáž vložky pod asfalt z rohože utkanej zo sklenených vlákien	m2	123,000	0,090	11,070
71	6939010000	Spevňujúca mreža zo sklenených vlákien do asfaltov. materiálov GlasGrid 5601	m2	123,000	0,020	2,460
72	979082213	Vodorovná doprava sutiny zo zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	104,550	1,400	146,370
73	979082219	Príplatok k cene za každý aj začaty 1 km nad 1 km	t	496,400	0,300	148,920
74	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	104,550	3,740	391,017
75	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	104,550	0,450	47,048

99 Presun hmôt HSV 2 791,517

76	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklotamin v otvorenom výkope	t	221,549	12,600	2 791,517
----	-----------	--	---	---------	--------	-----------

Celkom

31 188,374

GFCH spol. s r.o.
 Vajtača Turčisko 12, 010 01 Žilina
 IČO: 00614521
 IČ-DPH: SK2020445251



ROZPOČET

stavba: Výstavba vodovodu v obci Horný Hričov

Objekt: E - Vodovodné pripojky

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV 18 975,904

1 Zemné práce 6 859,822

1	113151214	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, hr. 50 mm,	m2	18,000	3,180	57,240
2	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200,	m	1,000	10,620	10,620
3	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	1,000	8,010	8,010
4	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	22,736	21,940	498,828
5	131201209	Hĺbenie zapažených jam a zárezov s urovnaním dna. Priplátok za lepkosť horniny 3	m3	22,736	1,140	25,919
6	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3	m3	22,736	32,230	732,781
7	131301209	Hĺbenie zapažených jam a zárezov s urovnaním dna. Priplátok za lepkosť horniny 4	m3	22,736	1,620	36,832
8	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn 3 od 100 do 1000 m3	m3	66,825	7,000	467,775
9	132201209	Priplátok k cenám za lepkosť horniny 3	m3	66,825	0,690	46,109
10	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn 4 100-1000 m3	m3	66,825	17,170	1 147,385
11	132301209	Priplátok za lepkosť horniny 4	m3	66,825	1,770	118,280
12	132401201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn 5 pre akokoľvek množstvo	m3	14,850	26,370	391,595
13	151101101	Paženie a rozopretie stien ryh pre podzemné vedenie príložné do 2 m	m2	315,000	0,090	28,350
14	151101111	Odstránenie paženia ryh pre podzemné vedenie príložné hĺbky do 2 m	m2	315,000	0,020	6,300
15	151201201	Paženie stien výkopu bez rozopretia alebo vzopretia, záťažné hĺbky do 4 m	m2	66,120	0,070	4,628
16	151201211	Odstránenie paženia stien výkopov, záťažné hĺbky do 4 m	m2	66,120	0,020	1,322
17	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky (50% z množstva)	M3	96,986	6,030	584,826
18	161101551	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny V až VII, nosením za každé 3 m výšky	m3	14,850	4,860	72,171
19	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste horniny tr. 1-4 do 500 m	m3	59,804	1,500	89,706
20	162301211	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 5-7, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	3,148	2,480	7,807
21	166101101	Prehodenie neufahnutého výkopku z horniny 1 až 4	m3	89,804	3,240	193,765
22	166101151	Prehodenie neufahnutého výkopku z horniny 5 až 7 do 100 m3	m3	3,148	3,460	10,892
23	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornin tr. 1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	59,804	1,620	96,862
24	167101151	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornin tr. 5-7 do 100 m3	m3	3,148	7,290	22,949
25	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	62,952	0,690	43,437
26	174101102	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovnaním povrchu zásypu	m3	131,020	9,480	1 242,070
27	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	31,500	11,740	369,810
28	593316600	Kamenivo ťažené drobné 0-4 b	t	53,550	10,150	543,533

4 Vodorovné konštrukcie 4 800,368

29	451572111	Ložka pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	9,000	26,770	240,930
----	-----------	--	----	-------	--------	---------

30	5823116600	Kamenivo ťažené drobné 0-4 0	t	15,300	10,150	155,295
31	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	m3	1,829	79,010	144,509
32	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,970	9,550	28,354
33	894421112	Zriadenie šachtí prefabrikovaných 4-10t	ks	2,000	41,540	83,080
34	KLA032	KLARTEC - Vodometná šachta 2050/1400/1800 + stupadlá + doprava + montáž	ks	2,000	1 800,000	3 600,000
35	006	KLARTEC - Poklop 600x600	ks	2,000	84,085	168,170
36	KLA1000	KLARTEC-Prechodová betónová skruž	ks	2,000	64,800	129,600
37	KLA10001	KLARTEC-Vyrovnávací prstenec	ks	2,000	42,540	85,080
38	1116410100	Penetračný náter	kg	5,000	7,770	38,850
39	2832206200	Foia hydroizolačná hydroizolačná hrúbka 1,0 mm	m2	34,000	3,720	126,480

5 Komunikácie

613,980

40	5648611110	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr po zhutnení 200 mm	m2	18,000	4,150	74,700
41	5651510110	Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestrením a zhutnením tr.I., po zhutnení hr 70 mm	m2	18,000	10,420	187,560
42	5671331150	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením, KZC II, hr po zhutnení 200 mm	m2	18,000	9,290	167,220
43	5732111111	Postrek živičný spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	18,000	0,250	4,500
44	577142112	Betón asfaltový modifikovaný po zhutnení I tr. stredozrný AC 11 (ABS) alebo hrubozrný AC 16 (ABH) hr. 50 mm	m2	18,000	10,000	180,000

6 Rúrové vedenie

5 270,212

45	871171121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 40 mm	m	73,500	0,100	7,350
46	2861121200	Rúra PE-100 SDR 11,0 (0,7 Mpa) 40 x 3,7mm nav	m	74,235	1,620	120,261
47	871181121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 63 mm	m	76,900	0,100	7,690
48	2861121300	Rúry PE-100 SDR 11,0 (0,7 Mpa) 50 x 4,6mm nav	m	84,590	2,350	196,787
49	871211121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 63 mm - odvodnenie VŠ	m	4,000	0,240	0,960
50	2861121300	Rúry PE-100 SDR 11,0 (0,7 Mpa) 50 x 4,6mm nav	m	4,000	2,350	9,400
51	871231121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 75 mm	m	1,000	0,830	0,830
52	2861119600	Rúra PE - 80 SDR 11,0 (0,4 Mpa) 75x 6,8mm	m	1,010	4,350	4,394
53	857282121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	4,000	20,460	81,840
54	3199104001	FFR-kus DN 100/50 voda	ks	1,000	59,640	59,640
55	3199107321	T-kus DN 100-50 voda	ks	1,000	83,640	83,640
56	3194900106	Vodárenské armatúry špeciálna príruha s rstením proti posuvu Systém 2000 DN 100 / 110	ks	1,000	82,940	82,940
57	5525032910	FF prírubová tvarovka DN 100 dl 800 PN 10/16, liatinový systém	ks	1,000	127,750	127,750
58	857242121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN63	ks	27,000	18,680	504,360
59	3194900136	Špeciálna príruha Systém 2000 DN 65 / 75 voda	ks	3,000	63,800	191,400
60	4222620038	Posuvač navarovací typ E2 DN 65/75 voda	ks	3,000	358,350	1 075,050
61	3194900267	X-kus zaslepovacia príruha DN 50 voda	ks	3,000	13,650	40,950
62	3194900244	XI-kus príruha so závitovým výstupom DN 50/2" voda	ks	3,000	22,880	68,640
63	3199104028	FFR-kus DN 65/ 50 voda	ks	3,000	48,850	146,550
64	3199107421	T-kus DN 65-50 voda	ks	3,000	86,730	260,190
65	5525032620	FF prírubová tvarovka DN 65 dl 800 EPO PN 10/16, liatinový systém	ks	3,000	142,820	428,460
66	4229126102	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1 30-1 80 m DN 50-100 voda	ks	3,000	42,230	126,690
67	4229150013	Poklopy Hawle Uličný poklop teleskopicky pre posuvače	ks	3,000	61,220	183,660

68	857242121T	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 50	ks	6,000	18,680	112,080
69	422520244	Posúvač pre odpadovú vodu Hawlo s plat. uzáv. DN 50	ks	2,000	315,830	631,660
70	4229150019	Poklopy Hawlo Ukládný poklop "tuhý" pre posúvače	ks	2,000	18,950	37,900
71	4229126102	Zemná súprava teleskopické E2 RD=1.30-1.80 m DN 50-100	ks	2,000	36,000	72,000
72	879172199	Príplatok k cene za montáž vodovodných prípojk DN od 25 do 80	ks	1,000	5,050	5,050
73	891269111	Montáž navrhávacieho pasu s ventilom, DN100/DN32	ks	1,000	33,310	33,310
74	2867520150	Prípojkový ventil s navrhávacou armatúrou dav (kit) pe 100 sdr 11 D 110/40 FRIALEN-GLYNWED	ks	1,000	138,490	138,490
75	2869110050	Teleskopická zemná súprava pre fraloč.fts výška v m 1.2"-1.8 FRIALEN-GLYNWED	ks	1,000	169,810	169,810
76	4229135200	Poklop - posúvačový	ks	1,000	18,610	18,610
77	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN do 70	m	151,400	0,090	13,626
78	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	151,400	0,480	72,672
79	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	14,000	0,450	6,300
80	899721111	Vynáladavací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	151,400	0,670	131,718
81	2830010600	Fólia výstražná BIELA - VODOVOD	m	141,400	0,110	15,554

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 239,307

82	919731121	Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vyburanej časti komunikácie asfaltovej hr. do 50 mm	m	36,000	0,030	1,080
83	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm alt. bet. podkladu	m	36,000	0,050	1,800
84	919795119	Monáž vložky pod asfalt z rohože utkanej zo sklenených vlákien	m2	16,000	0,090	1,620
85	69390010000	Spevňujúca mreža zo sklenených vlákien do asfaltov. materiálov GlasGrid 5801	m2	16,000	0,020	0,360
86	979082213	Vodorovná doprava sutiny zo zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	15,300	1,400	21,420
87	979082219	Príplatok k cene za každý aj začatý 1 km nad 1 km	t	495,400	0,300	148,920
88	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	15,300	3,740	57,222
89	979088012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	15,300	0,450	6,885

99 Presun hmôt HSV 1 192,225

90	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	94,621	12,600	1 192,225
----	-----------	---	---	--------	--------	-----------

PSV Práce a dodávky PSV 752,388

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 752,388

91	722130214	Potrubie z oceľ rúr pozink. bezšvých bežných-11 353.0. 10.004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	4,000	14,280	57,120
92	722231041	Montáž armatúry s dvoma závitmi, posúvač klinový G 1/2	ks	2,000	2,060	4,120
93	4225700300	Gulový ventil na hadicu dn15	ks	2,000	9,000	18,000
94	722231044	Montáž armatúry s dvoma závitmi, posúvač klinový G 5/4	ks	4,000	3,310	13,240
95	4225700600	Gulový ventil FF,PN 25 5/4",s páčkou	ks	2,000	9,900	19,800
96	4225700500	Gulový ventil DN32 s odvodnením	ks	2,000	10,800	21,600
97	4225700700	Gulový ventil DN25 s odvodnením	ks	2,000	11,700	23,400
98	722239104	Montáž ventilu priameho, spätného pod onietku,poistného, redukčného, šikmého G 5/4	ks	2,000	3,320	6,640
99	5510900433	Spätný ventil, PN 16, DN 32	ks	2,000	19,600	39,600
100	722263417	Montáž vodomeru závit. jednotkového suchobežného G 1 (7 m3.h-1)	ks	2,000	13,900	27,800
101	3882122900	Vodomer ELSTER MNR DN20, Qn4	ks	2,000	0,090	0,180
102	vs001	T-kus FF red.dn50 2"-5/4"	ks	2,000	32,850	65,700

103	722130216	Podstavec z oceľ. rúr pozink. bezšvík bežných-11 353 0, 10 004 0 zvarov. bežných-11 343 00 DN 50	m	2,000	20,910	41,820
104	722231041	Montáž armatúry s dvoma závitmi, posúvač klinový G 1/2	ks	3,000	2,060	6,180
105	4225700300	Guľový ventil na hadicu 1/2", s páčkou	ks	3,000	8,820	26,460
106	722231046	Montáž armatúry s dvoma závitmi, posúvač klinový G 2	ks	6,000	5,150	30,900
107	4225700800	Guľový ventil 2" s páčkou	ks	3,000	19,930	59,790
108	4225700800y	Guľový ventil s odvodnením 2" s páčkou	ks	3,000	28,260	84,780
109	722239106	Montáž ventilu priameho, spätného, pod omietku, poistného, redukčného, šikmého G 2	ks	3,000	5,150	15,450
110	5510900433j	Spätný ventil DN 50	ks	3,000	29,520	88,560
111	722263417	Montáž vodomera závit, jednovtokového suchobežného	ks	3,000	32,400	97,200
112	3885002110	Vodomer ELSTER MNR DN25, Qn6 studená voda+šrobenie	ks	3,000	0,180	0,540
113	998722101	Presun hmot pre vnútorný vodovod v objektoch - výšky do 5 m	t	0,114	15,390	1,754
114	998722101	Presun hmot pre vnútorný vodovod v objektoch - výšky do 5 m	t	0,114	15,390	1,754

Celkom

19 728,292

GFCH spol. s r.o.
Vojtscha Turého 12, 910 01 Žilina
IČO: 00814521
IČ DPH: SK2020445251



