

# ROZPOČET

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 01 - Základní škola

## Část: 1.4.8 - Elektroinstalace slaboproud

Místo: Datum: 21.02.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Geosan Group a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady z rozpočtu

**5 792 558,40**

#### D1 - Elektrická požární signalizace

**984 891,34**

1	M	2200101	Ústředna EPS s napájecím zdrojem akumulátory obslužným panelem, 2 kruhové linky po 250 adresách, možnost napojení na ZDP, napojení OPPO, KTPO, napojení sirén, v	KS	1,000	46 829,28	46 829,28
2	M	2200102	Klíčový trezor požární ochrany KTPO pro Prahu, s optickou signalizací (výstražný maják), včetně montážního příslušenství	KS	1,000	36 240,00	36 240,00
3	M	2200103	Obslužný panel požární ochrany OPPO, včetně montážního příslušenství	KS	1,000	8 443,20	8 443,20
4	M	2200104	Opticko-kouřové hlásiče EPS včetně instalační patice, izolátoru, popisové tabulky a instalačního materiálu	KS	134,000	1 661,04	222 579,36
5	M	2200105	Teplotní hlásiče EPS včetně instalační patice, izolátoru, popisové tabulky a instalačního materiálu	KS	9,000	1 744,56	15 701,04
6	M	2200106	Tlačítkové hlásiče	KS	16,000	1 887,12	30 193,92
7	M	2200107	Napájecí zdroj EPS 24V 5A ČSN EN 24-4, zdloňovaný včetně akumulátorů 17Ah a dobíjení, v instalačním boxu pro montáž na stěnu	KS	3,000	12 564,00	37 692,00
8	M	2200108	Siréna EPS s blikáčem	KS	3,000	2 041,20	6 123,60
9	M	2200109	Výstupní modul EPS s jedním výstupem minimálně 30V, 1A DC v instalační krabici pro montáž na stěnu - provedení podle zvoleného systému EPS	KS	42,000	536,13	22 517,46
10	M	2200110	Výstupní modul EPS pro sirény, hlídáný s jedním výstupem minimálně 30V, 1A DC v instalační krabici pro montáž na stěnu - provedení podle zvoleného systému EPS	KS	3,000	4 049,76	12 149,28
11	M	2200111	Vstupní modul EPS s jedním vstupem v instalační krabici pro montáž na stěnu - provedení podle zvoleného systému EPS	KS	14,000	867,80	12 149,20
12	M	2200112	Kabelová trasa s kabelem B2ca, s1, d0 2x0,8	M	1 600,000	45,84	73 344,00
13	M	2200113	Kabel se zachováním funkce při požáru s kabelem B2ca, s1, d0 2x0,8 P30-R dle ČSN 73 0848	M	550,000	45,84	25 212,00
14	M	2200114	Kabelová trasa se zachováním funkce při požáru s kabelem B2ca, s1, d0 5x2x0,8 P30-R dle ČSN 73 0848	M	80,000	86,40	6 912,00
15	M	2200115	Kabelová trasa se zachováním funkce při požáru s kabelem B2ca, s1, d0 2x1,5 P30-R dle ČSN 73 0848	M	640,000	45,60	29 184,00
16	M	2200116	Kabelové přichytky pro trasu se zachováním funkce při požáru P30-R dle ČSN 73 0848, včetně montážního příslušenství	KS	3 800,000	25,68	97 584,00
17	M	2200117	Bezhalogenová instalační trubka průměr 25mm pevná včetně uchycení ke stěně nebo stropu	M	1 400,000	103,80	145 320,00
18	M	2200118	Instalační trubka ohebná průměr 25	M	100,000	27,57	2 757,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	M	2200119	ZDP(zařízení dálkového přenosu) - dokumentace ZDP, dodávka ZDP	KS	1,000	93 600,00	93 600,00
20	M	2200120	Koordinace s provozovatelem PCO HZS PRAHA	KS	1,000	7 800,00	7 800,00
21	M	2200121	Zkušební provoz ZDP	KS	1,000	7 020,00	7 020,00
22	K	2200122	Propojení, montáž, oživení, zkoušky, revize, měření, protokoly, školení obsluhy	KS	1,000	31 200,00	31 200,00
23	K	2200123	Drobný nespecifikovaný montážní materiál	KS	1,000	14 340,00	14 340,00

### D10 - Nouzové volání

39 077,10

132	M	2201001	Signalizační panel, včetně instalačního materiálu pro instalaci na stěnu	KS	1,000	2 683,20	2 683,20
133	M	2201002	Tísňové tlačítka se šňůrkou, včetně instalačního materiálu pro instalaci na stěnu	KS	4,000	1 032,00	4 128,00
134	M	2201003	Optická a akustická signalizace, včetně instalačního materiálu pro instalaci na stěnu	KS	2,000	2 294,40	4 588,80
135	M	2201004	Resetovací tlačítka	KS	2,000	1 920,00	3 840,00
136	M	2201005	Napájecí zdroj včetně krabice, včetně instalačního materiálu pro instalaci do rozvaděče strukturované kabeláže	KS	1,000	2 472,00	2 472,00
137	M	2201006	Kabel 3x2x0,6	M	200,000	32,88	6 576,00
138	M	2201007	Trubka ohebná elektroinstalační pr. 20mm	M	30,000	27,57	827,10
139	M	2201008	Pevná trubka pr.25 bezhalogenová včetně uchycení ke stropu	M	90,000	103,80	9 342,00
140	K	2201009	Propojení, montáž, oživení, revize, měření, protokoly, školení obsluhy, přípomocné práce, vrtání, řezání	KS	1,000	2 340,00	2 340,00
141	K	2201010	Drobný nespecifikovaný montážní materiál	KS	1,000	2 280,00	2 280,00

### D11 - Společné trasy

150 156,00

142	M	2201101	Kovový kabelový žlab 100x60 včetně uchycení do stropu nebo stěny, tvarovek, příslušenství, komplet včetně montáže	M	90,000	318,00	28 620,00
143	M	2201102	Kovový kabelový žlab 200x60 včetně uchycení do stropu nebo stěny, vika, tvarovek, příslušenství, komplet včetně montáže	M	250,000	385,20	96 300,00
144	M	2201103	Kabelový žebřík 300x60, včetně uchycení ke stěně	M	16,000	636,00	10 176,00
145	M	2201104	Kabelový žebřík 200x60, pro trasu se zachováním funkce při požáru P30-R dle ČSN 73 0848, včetně montážního příslušenství pro uchycení ke stěně	M	16,000	600,00	9 600,00
146	K	2201105	Propojení, montáž, přípomocné práce, vrtání, řezání	KPL	1,000	5 460,00	5 460,00

### D2 - Školní rozhlas

778 142,04

24	M	2200201	Ústředna školního rozhlasu dle ČSN EN 60849, a dle ČSN EN 54-16 s řídicí jednotkou, vybavená pro 12 zón s detekcí stavu linky, se zesilovačem 500W, záložní zesi	KS	1,000	101 081,76	101 081,76
25	M	2200202	Záložní napájecí zdroj pro systém evakuačního rozhlasu včetně akumulátorů, nabíječ baterií, EN54-4	KS	1,000	51 110,40	51 110,40
26	M	2200203	Štojanový datový rozvaděč 600x600x18U, včetně dveří se zámekem	KS	1,000	10 340,64	10 340,64
27	M	2200204	Desky dohledu linky, včetně instalačního materiálu	KS	12,000	548,04	6 576,48
28	M	2200205	Stanice hlasatele s minimálně 12 tlačítky, ČSN EN 54	KS	2,000	16 403,04	32 806,08
29	M	2200206	Zásuvka do stěny pro napojení externího zdroje signálu v jídelně	KS	1,000	348,60	348,60
30	M	2200207	Nástěnný reproduktor školního rozhlasu 6 - 3 - 1,5 W rms / 100 V dle ČSN EN 54 -24	KS	10,000	1 583,28	15 832,80
31	M	2200208	Reproduktor školního rozhlasu do podhledu 6 - 3 - 1,5 W rms / 100 V dle ČSN EN 54 -24	KS	139,000	1 534,32	213 270,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	M	2200209	Kabel 2x1,5 BZca, s1, d0, kabel funkční při požáru PH30-R dle ZP27 dle ČSN 73 0848	M	2 200,000	47,76	105 072,00
33	M	2200210	kabel 2x0,8 BZca, s1, d0, kabel funkční při požáru PH30-R dle ZP27 dle ČSN 73 0848	M	850,000	35,76	30 396,00
34	M	2200211	Systémový kabel pro napojení mikrofonní stanice	M	130,000	68,88	8 954,40
35	M	2200212	Systémový kabel pro napojení externího zdroje signálu	M	130,000	68,88	8 954,40
36	M	2200213	Kabelové přichytky pro trasu se zachováním funkce při požáru P30-R dle ČSN 73 0848, včetně montážního příslušenství	KS	5 600,000	25,68	143 808,00
37	M	2200214	Kabelový žlab 100x60 pro trasu se zachováním funkce při požáru P30-R dle ČSN 73 0848, včetně montážního příslušenství pro instalaci na strop	M	36,000	462,00	16 632,00
38	M	2200215	Trubka ohebná elektroinstalační pr. 25mm	M	50,000	29,16	1 458,00
39	K	2200216	Propojení, montáž, oživení, revize, měření, protokoly, školení obsluhy, přípomocné práce, vrtání, řezání	KS	1,000	15 600,00	15 600,00
40	K	2200217	Drobný nespecifikovaný montážní materiál	KS	1,000	15 900,00	15 900,00

### D3 - Strukturovaná kabeláž

1 949 285,88

41	M	2200301	2x stojanový datový rozvaděč 600x600x42U v sestavě bez bočnice, včetně prosklených dveří se zámekem, ventilační jednotky, 2x napájecí panel s 5zásuvkami s přepět	KS	2,000	11 410,56	22 821,12
42	M	2200302	nástěnný datový rozvaděč 600x500x21U, včetně prosklených dveří se zámekem, ventilační jednotky, 1x napájecí panel s 5zásuvkami s přepětovou ochranou, včetně přís	KS	1,000	4 342,56	4 342,56
43	M	2200303	19" FO vana komplet, 12xMM, pigtaily, kazeta, 1U	KS	5,000	1 059,36	5 296,80
44	M	2200304	Patch panel cat6 24x RJ45	KS	26,000	2 391,36	62 175,36
45	M	2200305	Horizontální vyvazovací panel 1U	KS	28,000	341,76	9 569,28
46	M	2200306	Patch kabel cat 6, 1m	KS	250,000	48,72	12 180,00
47	M	2200307	Patch kabel cat 6, 2m	KS	400,000	81,60	32 640,00
48	M	2200308	Optický propojovací kabel duplex MM, 2m	KS	10,000	249,36	2 493,60
49	M	2200309	Gigabit switch 48 ports +2x SFP+ SFP duplex moduly, komplet	KS	4,000	30 360,00	121 440,00
50	M	2200310	Gigabit switch 24ports PoE	KS	4,000	11 290,56	45 162,24
51	M	2200311	SFP modul Gbit MM	KS	4,000	1 197,36	4 789,44
52	M	2200312	IP ústředna - minimální konfigurace 48x IP pobočka, 2x ISDN2, možnost rozšíření na minimálně 100 telefonů	KS	1,000	35 179,20	35 179,20
53	M	2200313	IP telefon s manažerskými funkcemi, napájení PoE (recepce, ředitelna, 2x sborovna, kuchyň, hospodářka)	KS	6,000	2 542,80	15 256,80
54	M	2200314	Panel domácího telefonu pro napojení na IP se dvěma tlačítky, číselnou klávesnicí, hovorovou jednotkou, včetně instalační krabice, venkovní provedení, instalac	KS	3,000	17 948,40	53 845,20
55	M	2200315	Panel domácího telefonu pro napojení na IP se dvěma tlačítky, číselnou klávesnicí, hovorovou jednotkou, ovládání dvou el. zámků včetně instalační krabice, venko	KS	2,000	19 222,80	38 445,60
56	M	2200316	Ovládací panel pro ovládání 5 dveří a 2 bran - na panelu bude možné nastavit režim el. zámku/brány trvale otevřeno/ trvale zavřeno,	KS	2,000	8 940,00	17 880,00
57	M	2200317	Napájecí zdroj zámku 24 V 3A s akumulátorovou zálohou 17Ah, včetně akumulátoru a instalační krabice	KS	1,000	3 831,60	3 831,60
58	M	2200318	Dvozásuvka strukturované kabeláže 2xRJ45 cat6, včetně instalační krabice, instalačního rámečku, komplet, krycí ramečky dle koordinace se silnaproudými zásuvkami	KS	160,000	450,96	72 153,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
59	M	2200319	Zásuvka strukturované kabeláže RJ45 cat6, včetně instalační krabice, instalačního rámečku, komplet, krycí ramečky dle koordinace se silnoproudými zásuvkami	KS	12,000	280,63	3 367,56
60	M	2200320	Zásuvka strukturované kabeláže RJ45 cat 6, pro instalaci do podlahové krabice, včetně instalačního materiálu, komplet, dle koordinace se silnoproudými zásuvkami,	KS	196,000	207,48	40 666,08
61	M	2200321	Zásuvka strukturované kabeláže RJ45 cat 6 na DIN lištu	KS	3,000	189,24	567,72
62	M	2200322	bezdrátové přístupové body WIFI 802.11 a/b/g/n, až 450Mbps, Dual-Band 2.4GHz + 5GHz, MIMO, funkce AP/Hotspot, 2x GLAN, PoE, s podporou minimálně 2 sítí	KS	12,000	2 362,56	28 350,72
63	M	2200323	Kabel UTP cat6, bezhalogenový	M	34 800,000	25,68	893 664,00
64	M	2200324	Kabel 4x2x0,8, b2ca s1 d0 pro napájení zámku a řízení stavu dveří a brány	M	450,000	68,88	30 996,00
65	M	2200325	optický kabel pro vnitřní použití 12vl. MM	M	120,000	38,88	4 665,60
66	M	2200326	Trubka ohebná elektroinstalační pr. 25mm	M	2 400,000	29,16	69 984,00
67	M	2200327	Trubka ohebná elektroinstalační pr. 40mm	M	300,000	36,07	10 821,00
68	M	2200328	Bezhalogenová instalační trubka průměr 40mm pevná včetně uchycení ke stěně nebo stropu	M	1 400,000	167,16	234 024,00
69	M	2200329	Bezhalogenová instalační trubka průměr 25mm pevná včetně uchycení ke stěně nebo stropu	M	100,000	102,36	10 236,00
70	M	2200330	Chráníčka LSPE 32 do vnitřní trasy pro kabely přípojky SEK	M	80,000	81,36	6 508,80
71	M	2200331	Chráníčka HDPE 40	M	50,000	59,76	2 988,00
72	M	2200332	Tlustostěnná mikrotrubička 14/10 pro kabely přípojky SEK	M	80,000	22,80	1 824,00
73	K	2200333	Propojení, montáž, oživení, revize, měření, protokoly, školení obsluhy, připomocné práce, vrtání, řezání	KS	1,000	18 000,00	18 000,00
74	K	2200334	Drobný nespecifikovaný montážní materiál	KS	1,000	33 120,00	33 120,00

#### D4 - Kartový stravovací systém

301 890,00

75	M	2200401	Objednávkový terminál, komplet	KS	2,000	50 400,00	100 800,00
76	M	2200402	Výdejový terminál, komplet	KS	2,000	20 160,00	40 320,00
77	M	2200403	SW vybavení pro min. 700 strávníků	KS	1,000	41 760,00	41 760,00
78	M	2200404	Terminál správy systému, včetně monitoru, klávesnice HDD, OS, licencí atd.	KS	1,000	31 680,00	31 680,00
79	M	2200405	Čipová karta	KS	650,000	66,60	43 290,00
80	K	2200406	Drobný nespecifikovaný montážní materiál	KS	1,000	44 040,00	44 040,00

#### D5 - Společná televizní anténa

122 689,20

81	M	2200501	Rozvaděč STA 900x700x150mm plechový instalace na stěnu, včetně vybavení pro zesílení a rozbočení signálu pozemní DVB-T, rádio FM VKV88-180MHz do 40 zásuvek	KS	1,000	19 252,80	19 252,80
82	M	2200502	Anténní stožár 2m vysoký, tlustostěnný pozinkovaný, Ø 65mm, horní část uzavřena, vč. kotvení	KS	1,000	4 492,80	4 492,80
83	M	2200503	Anténní výložníky včetně montážního materiálu	KS	2,000	415,20	830,40
84	M	2200504	Anténní systém pro příjem pozemního televizního signálu, typ bude určen na základě měření signálu v době realizace	KS	1,000	1 088,40	1 088,40
85	M	2200505	Anténa pro příjem FM 88-108MHz	KS	1,000	860,40	860,40
86	M	2200506	Koncová zásuvka 75ohm včetně včetně instalační krabice, instalačního rámečku, komplet, krycí ramečky dle koordinace se silnoproudými zásuvkami	KS	32,000	487,20	15 590,40
87	M	2200507	Koaxiální kabel 75 ohm bezhalogenový	M	2 500,000	25,56	63 900,00
88	M	2200508	Trubka ohebná elektroinstalační pr. 25mm	M	150,000	29,16	4 374,00
89	K	2200509	Propojení, montáž, oživení, revize, měření, protokoly, školení obsluhy, připomocné práce, vrtání, řezání	KPL	1,000	7 020,00	7 020,00
90	K	2200510	Drobný nespecifikovaný montážní materiál	KS	1,000	5 280,00	5 280,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>D6 - Školní zvonek</b>							<b>298 384,60</b>
91	M	2200601	Programovatelné hlavní hodiny jednotného času s řízením zvonění pro školu, včetně přijímače přesného času GPS, IP atd.	KS	1,000	46 320,00	46 320,00
92	M	2200602	Kabel 3x1,5 b2ca s1 d0	M	520,000	50,35	26 182,00
93	M	2200603	Trubka ohebná elektroinstalační pr. 25mm	M	20,000	27,57	551,40
94	M	2200604	Plastové kulaté hodiny, průměr číselníku 40cm, vypouklé akrylátové krycí sklo	KS	26,000	6 948,00	180 648,00
95	M	2200605	Stropní závěs/boční konzola pro dvoustrannou montáž, délka závěsu 10, 30, 50 cm	KS	13,000	1 092,00	14 196,00
96	M	2200606	Zvonek s motorovým pohonem, naměti 18-30V/25mA, hlasitost 95dB/m	KS	13,000	1 694,40	22 027,20
97	K	2200607	Propojení, montáž, oživení, revíze, měření, protokoly, školení obsluhy, připomocné práce, vrtání, řezání	KPL	1,000	4 680,00	4 680,00
98	K	2200608	Drobný nespecifikovaný montážní materiál	KS	1,000	3 780,00	3 780,00
<b>D7 - Kamerový systém</b>							<b>149 521,68</b>
99	M	2200701	Digitální záznamové zařízení kamerového systému IP HD 16 kamer, záznam pro HD ze všech vstupů v plném rozlišení 25sn/s, kapacita HDD pro záznam na 1měsíc ze vše	KS	1,000	16 125,60	16 125,60
100	M	2200702	Výkonný switch s 24 x10/100/1000Mbit/s s 24x PoE	KS	1,000	15 034,56	15 034,56
101	M	2200703	Patch panel 19" 1U 24x RJ45 UTP cat 6	KS	1,000	2 391,36	2 391,36
102	M	2200704	Patch kabely 1m UTP cat 6	KS	20,000	56,52	1 130,40
103	M	2200705	IP kamera vnitřní: minimální rozlišení 1920x1080, citlivost 0,24lx barva, 0,05 čb, varifokální objektiv 3-10mm, napájení PoE, nahrávání před poplachem 10s, pro IP kamera venkovní: minimální rozlišení 1920x1080, citlivost 0,25lx barva, 0,05 čb, varifokální objektiv 3,3-12mm, napájení PoE, nahrávání před poplachem 10s, p	KS	4,000	5 402,16	21 608,64
104	M	2200706	UPS pro zdlohování kamerového systému	KS	8,000	5 523,12	44 184,96
105	M	2200707	záznamu, switche a kamer pro 3 hodiny provozu	KS	1,000	5 746,56	5 746,56
106	M	2200708	Kabel UTP kategorie 6 bezhalogenový	M	710,000	25,68	18 232,80
107	M	2200709	Ohebná trubka pr.25 pro instalaci do stěn nebo podlahy	M	80,000	29,16	2 332,80
108	M	2200710	Pevná trubka pr.25 bezhalogenová včetně uchycení ke stropu	M	150,000	102,36	15 354,00
109	K	2200711	Instalace systému, montážní a přípravné práce, oživení systému, kamerové zkoušky, školení obsluhy	KS	1,000	3 600,00	3 600,00
110	K	2200712	Drobný nespecifikovaný montážní materiál	KS	1,000	3 780,00	3 780,00
<b>D8 - PZTS</b>							<b>985 452,06</b>
111	M	2200801	Ústředna EZS 520 zón, 32 podsystémů, Stupeň 3, 4 sběrnice, včetně napájecího zdroje, akumulátorů v kovovém krytu, včetně ethernetového rozhraní, GSM brány, mož	KS	1,000	25 292,16	25 292,16
112	M	2200802	Klávesnice PZTS LCD	KS	6,000	5 921,79	35 530,74
113	M	2200803	Plechový box na klávesnici se zámkem pro instalaci na stěnu	KS	1,000	10 167,60	10 167,60
114	M	2200804	Pomocný napájecí zdroj PZTS 12V 2,75A s napojením na sběrnici pro dohled zdroje, včetně akumulátoru, v plechovém boxu s příslušenstvím pro instalaci na stěnu	KS	2,000	11 236,80	22 473,60
115	M	2200805	PIR čidlo PZTS, dosah 12m,vějíř, komplet včetně držáku	KS	62,000	585,36	36 292,32
116	M	2200806	Expander, 8 zón, včetně boxu, tamperu, instalačního materiálu	KS	25,000	4 158,00	103 950,00
117	M	2200807	Magnetický kontakt závrtný	KS	374,000	404,16	151 155,84
118	M	2200808	Propojovací krabice PZTS	KS	140,000	412,32	57 724,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
119	M	2200809	Kabel PZTS 4x0,22	M	7 800,000	21,36	166 608,00
120	M	2200810	Kabel FTP cat 5	M	1 100,000	24,24	26 664,00
121	M	2200811	Kabel 2x2x0,8 b2ca s1 d0	M	1 100,000	37,20	40 920,00
122	M	2200812	Trubka ohebná elektroinstalační pr. 20mm	M	1 500,000	27,57	41 355,00
123	M	2200813	Pevná trubka pr.25 bezhalogenová včetně uchycení ke stropu	M	350,000	102,36	35 826,00
124	M	2200814	Pevná trubka pr.40 bezhalogenová včetně uchycení ke stropu	M	1 200,000	167,16	200 592,00
125	K	2200815	Propojení, montáž, oživení, revize, měření, protokoly, školení obsluhy, přípomocné práce, vrtání, řezání	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
126	K	2200816	Drobný nespecifikovaný montážní materiál	KS	1,000	18 900,00	18 900,00

#### D9 - Příprava pro AV rozvody

**33 068,50**

127	M	2200901	Trubka ohebná elektroinstalační pr. 40mm	M	550,000	36,07	19 838,50
128	M	2200902	Přichytky pro instalační trubky pr. 40mm včetně hmoždinky, vrutu, komplet	KS	250,000	13,56	3 390,00
129	M	2200903	Protahovací krabice elektroinstalační KO125 včetně víčka, komplet	KS	30,000	228,00	6 840,00
130	K	2200904	Propojení, montáž, přípomocné práce, vrtání, řezání	KS	1,000	1 800,00	1 800,00
131	K	2200905	Dodavatelská dokumentace	KS	1,000	1 200,00	1 200,00

#### VP - Vícepráce

**0,00**

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 01 - Základní škola

**Část: 1.4.9 - Požární větrání**

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Geosan Group a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 21.02.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

289 809,60

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**289 809,60**

DPH základní

21,00%

ze

289 809,60

60 860,02

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**350 669,62**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 01 - Základní škola

**Část: 1.4.9 - Požární větrání**

Místo: Datum: 21.02.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Geosan Group a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>289 809,60</b>
D2 - místnost č. 101	87 508,80
D3 - místnost č. 402	19 518,00
D4 - Příslušenství	29 571,60
D6 - místnost č. 108	59 385,60
D7 - místnost č. 404	61 665,60
D8 - Montáž	32 160,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Ostatní	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>289 809,60</b>



# ROZPOČET

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 01 - Základní škola

## Část: 1.4.9 - Požární větrání

Místo: Datum: 21.02.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Geosan Group a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady z rozpočtu

**289 809,60**

#### D2 - místnost č. 101

**87 508,80**

1	M	565030	lineární pohon PL10 300 S1 24V, 1000N, 300mm, 0,8 A, elox	KUS	6,000	6 882,00	41 292,00
2	M	517590	set konzolí K15-Set	KUS	6,000	1 080,00	6 480,00
3	M	515111	elektronický zámek FV1-R, 2 x uzamykací bod, elox	KUS	3,000	7 582,80	22 748,40
4	M	515181	podložka B21-1	KUS	3,000	924,00	2 772,00
5	M	512140	kontrolní modul USKM	KUS	3,000	4 738,80	14 216,40

#### D3 - místnost č. 402

**19 518,00**

6	M	565030	lineární pohon PL10 300 S1 24V, 1000N, 300mm, 0,8 A, elox	KUS	1,000	6 882,00	6 882,00
7	M	515110	elektronický zámek FV3-R, 2 x uzamykací bod, elox	KUS	1,000	10 108,80	10 108,80
8	M	517590	set konzolí K15-Set	KUS	1,000	1 080,00	1 080,00
9	M	515183	podložka B21-2	KUS	1,000	1 447,20	1 447,20

#### D4 - Příslušenství

**29 571,60**

24	M	683010-0102	centrální jednotka EMB 7300, 10 A (1x požární sk., 2x větrací sk.), záložní zdroj, IP 54, šedá	KUS	1,000	25 308,00	25 308,00
25	M	650200.1	modul REL65 (pro připojení EPS)	KUS	1,000	680,40	680,40
26	M	529400	větrací tlačítko na klíč do omítky, bílá	KUS	1,000	3 583,20	3 583,20

#### D6 - místnost č. 108

**59 385,60**

13	M	565030	lineární pohon PL10 300 S1 24V, 1000N, 300mm, 0,8 A, elox	KUS	4,000	6 882,00	27 528,00
14	M	517590	set konzolí K15-Set	KUS	4,000	1 080,00	4 320,00
15	M	515111	elektronický zámek FV1-R, 2 x uzamykací bod, elox	KUS	2,000	7 582,80	15 165,60
16	M	515183	podložka B21-2	KUS	2,000	1 447,20	2 894,40
17	M	512140	kontrolní modul USKM	KUS	2,000	4 738,80	9 477,60

#### D7 - místnost č. 404

**61 665,60**

18	M	565030	lineární pohon PL10 300 S1 24V, 1000N, 300mm, 0,8 A, elox	KUS	4,000	6 882,00	27 528,00
19	M	517590	set konzolí K15-Set	KUS	4,000	1 080,00	4 320,00
20	M	515111	elektronický zámek FV1-R, 2 x uzamykací bod, elox	KUS	2,000	7 582,80	15 165,60
21	M	515193	podložka B20-2	KUS	2,000	1 972,80	3 945,60
22	M	301599	podložka B22	KUS	4,000	307,20	1 228,80
23	M	512140	kontrolní modul USKM	KUS	2,000	4 738,80	9 477,60

#### D8 - Montáž

**32 160,00**

27	K	70099001R	Montáž a doprava		1,000	32 160,00	32 160,00
----	---	-----------	------------------	--	-------	-----------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VP - Vícepráce				0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 02 - Příprava území

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Geosan Group a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 21.02.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

2 154 815,10

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**2 154 815,10**

DPH základní

21,00%

ze

2 154 815,10

452 511,17

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 607 326,27**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 02 - Příprava území

Místo:

Datum:

21.02.2018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel: Geosan Group a.s.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>2 154 815,10</b>
1 - Zemní práce	2 154 815,10
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Ostatní	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>2 154 815,10</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 02 - Příprava území

Místo: Datum: 21.02.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Geosan Group a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>2 154 815,10</b>
<b>1 - Zemní práce</b>							<b>2 154 815,10</b>
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m "přebytečná ornice na skládku	M3	2 300,000	102,00	234 600,00
		A1	2300.0		2 300,000		
		B1	"Celkem: "A1		2 300,000		
		C1	"Celkem: "B1		2 300,000		
2	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m "TZ str. 2 "plocha 14599,0m2, mocnost skryvky tl. 0,35m	M3	2 810,000	126,00	354 060,00
		A2	5110.0 "celkové množství skryté ornice - uložení na deponii v místě stavby		5 110,000		
		B2	-2300.0		-2 300,000		
		C2	"Celkem: "A2+B2		2 810,000		
		D2	"Celkem: "C2		2 810,000		
3	K	155131312	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží, georochozí sklonu do 1:1 včetně kotvení "plocha depónie	M2	1 771,000	78,00	138 138,00
		A3	1771.0		1 771,000		
		B3	"Celkem: "A3		1 771,000		
		C3	"Celkem: "B3		1 771,000		
4	M	693211320	geobuňky protierozní a stabilizační	M2	2 036,650	174,00	354 377,10
5	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "přebytečná ornice	M3	2 300,000	198,00	455 400,00
		A5	2300.0		2 300,000		
		B5	"Celkem: "A5		2 300,000		
		C5	"Celkem: "B5		2 300,000		
6	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	3 220,000	192,00	618 240,00
		A6	2300.000*1.40		3 220,000		
		B6	"Celkem: "A6		3 220,000		
<b>VP - Vícepráce</b>							<b>0,00</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 03 - Vodovod

**Část: 3.1 - Vodovodní přípojka**

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Geosan Group a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 21.02.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

153 111,11

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**153 111,11**

DPH základní

21,00%

ze

153 111,11

32 153,33

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**185 264,44**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 03 - Vodovod

**Část: 3.1 - Vodovodní přípojka**

Místo: Datum: 21.02.2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Geosan Group a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>153 111,11</b>
1 - Zemní práce	71 718,96
4 - Vodorovné konstrukce	2 041,20
5 - Komunikace pozemní	2 895,52
8 - Trubní vedení	59 978,86
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	888,04
998 - Přesun hmot	15 588,53
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Ostatní	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>153 111,11</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zlčín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 03 - Vodovod

**Část: 3.1 - Vodovodní přípojka**

Místo: Datum: 21.02.2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Geosan Group a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**153 111,11**

### 1 - Zemní práce

**71 718,96**

1	K	113107023	Odstranění podkladu plochy do 15 m <sup>2</sup> z kameniva drčeného tl 300 mm při překopech inž sítí "příloha 03 "povrch vozovky	M2	2,000	336,00	672,00
		A5	2.0*1.0		2,000		
		B5	"Celkem: "A5		2,000		
		C5	"Celkem: "B5		2,000		
2	K	113107042	Odstranění podkladu plochy do 15 m <sup>2</sup> živičných tl 100 mm při překopech inž sítí	M2	2,000	576,00	1 152,00
3	K	119001401.1	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	1,000	456,00	456,00
		A1	1.0*1 "plyn		1,000		
		B1	"Celkem: "A1		1,000		
		C1	"Celkem: "B1		1,000		
4	K	119001421.1	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	1,000	228,00	228,00
		A2	1.0*1 "kabel VO		1,000		
		B2	"Celkem: "A2		1,000		
		C2	"Celkem: "B2		1,000		
5	K	120001101.1	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	3,750	1 020,00	3 825,00
		A9	1.50*1.50*1.0 "plyn		2,250		
		B9	1.0*1.50*1 "VO		1,500		
		C9	"Celkem: "A9+B9		3,750		
		D9	"Celkem: "C9		3,750		
6	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup> "příloha 03 "potrubí HDPE 90	M3	18,639	432,00	8 052,05
		A10	22.68*1.0*(1.65+1.69+1.71)/3 "odečet povrchu vozovky		38,178		
		B10	-2.0*1.0*0.45		-0,900		
		C10	"Mezisoučet: "A10+B10		37,278		
		D10	"50% v hor. 3				
		E10	37.278*0.50		18,639		
		F10	"Celkem: "D10		18,639		
7	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	5,592	12,00	67,10
		A12	18.639*0.30		5,592		
		B12	"Celkem: "A12		5,592		
8	K	132301201.1	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup> "příloha 03	M3	18,639	444,00	8 275,72



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		A13	"potrubí HDPE 90 22.68*1.0*(1.65+1.69+1.71)/3		38,178		
		B13	"odečet povrchu vozovky -2.0*1.0*0.45		-0,900		
		C13	"Mezísoučet: "A13+B13 "50% v hor. 4		37,278		
		D13	37.278*0.50		18,639		
		E13	"Celkem: "D13		18,639		
9	K	132301209	Příplatek za tepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	5,592	12,00	67,10
		A17	18.639*0.30		5,592		
		B17	"Celkem: "A17		5,592		
10	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	76,356	198,00	15 118,49
			"příloha 03 "potrubí HDPE 90				
		A18	22.68*2.0*(1.65+1.69+1.71)/3		76,356		
		B18	"Celkem: "A18		76,356		
		C18	"Celkem: "B18		76,356		
11	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	76,356	48,00	3 665,09
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	37,278	18,00	671,00
			"výkopek rýhy				
		A4	37.278		37,278		
		B4	"Celkem: "A4		37,278		
		C4	"Celkem: "B4		37,278		
13	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	52,330	90,00	4 709,70
			"zemina na deponii a zpětný zásyp				
		A19	26.165*2		52,330		
		B19	"Celkem: "A19		52,330		
		C19	"Celkem: "B19		52,330		
14	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	11,113	198,00	2 200,37
			"přebytečná zemina				
		A14	37.278-26.165		11,113		
		B14	"Celkem: "A14		11,113		
		C14	"Celkem: "B14		11,113		
15	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	26,165	54,00	1 412,91
			"zemina na zásyp				
		A7	26.165		26,165		
		B7	"Celkem: "A7		26,165		
		C7	"Celkem: "B7		26,165		
16	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	17,781	192,00	3 413,95
		A15	11.113*1.60		17,781		
		B15	"Celkem: "A15		17,781		
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	26,165	222,00	5 808,63
			"výkopek celkem				
		A16	37.278		37,278		
			"odečet				
		B16	-3.14*0.045*0.045*22.68		-0,144		
		C16	-8.701 "obsyp		-8,701		
		D16	-2.268 "lože		-2,268		
		E16	"Celkem: "A16+B16+C16+D16		26,165		
		F16	"Celkem: "E16		26,165		
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	8,701	780,00	6 786,78
			"potrubí HDPE d90 "příloha 03+TZ				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"potrubí HDPE 90				
		A8	1.0*22.68*(0.09+0.30)-3.14*0.045*0.045*22.68		8,701		
		B8	"Celkem: "A8		8,701		
		C8	"Celkem: "B8		8,701		
19	M	583373310	šterkopísek frakce 0-22	T	17,402	295,20	5 137,07

#### 4 - Vodorovné konstrukce

2 041,20

20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	M3	2,268	900,00	2 041,20
			"příloha 03+TZ				
			"potrubí HDPE 90				
		A20	1.0*22.68*0.10		2,268		
		B20	"Celkem: "A20		2,268		
		C20	"Celkem: "B20		2,268		

#### 5 - Komunikace pozemní

2 895,52

21	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	2,000	201,83	403,66
22	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	M2	2,000	269,10	538,20
23	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	M2	2,000	565,11	1 130,22
24	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	M2	2,000	34,98	69,96
25	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	2,000	376,74	753,48

#### 8 - Trubní vedení

59 978,86

26	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	1,000	712,80	712,80
			"hydrant podzemní - FF-kus				
		A27	1.0		1,000		
		B27	"Celkem: "A27		1,000		
		C27	"Celkem: "B27		1,000		
27	M	552532410	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl. 250µm FF DN 80 mm	KUS	1,000	3 360,00	3 360,00
28	K	871241141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 8,2 mm	M	22,680	116,64	2 645,40
29	M	286136000	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 90x8,2, L=12m	M	22,680	271,20	6 150,82
30	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	KUS	1,000	812,40	812,40
31	M	422213410	šoupátko z tvárné litiny GGG 50 s PE konci, Sdr 11, PN 16, DN 80 x 950 mm	KUS	1,000	9 684,00	9 684,00
32	M	42291073R	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 65-80 mm	KUS	1,000	1 620,00	1 620,00
33	M	5922419R2	podkladová deska pro uliční poklop pro šoupě DN80	KUS	2,020	264,00	533,28
34	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	KUS	1,000	271,20	271,20
35	M	42273589R	hydrant podzemní DN80 PN16	KUS	1,000	10 500,00	10 500,00
36	M	42291074R	souprava zemní teleskopická pro hydrantz DN 65-80 mm	KUS	1,000	1 620,00	1 620,00
37	M	6933199R1	hydrantová drenáž	KUS	2,000	756,00	1 512,00
38	M	5922419R3	podkladová deska pro uliční poklop pro hydrant DN80	KUS	2,020	210,00	424,20
39	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	KUS	1,000	1 000,80	1 000,80
40	M	42273564R	navrtávací pasy z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí d160/DN80	KUS	1,000	5 040,00	5 040,00
41	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	M	24,180	16,56	400,42
42	K	892273122.1	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	24,180	31,80	768,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
43	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	1,000	7 224,00	7 224,00
44	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	1,000	426,00	426,00
45	M	42291352R	<i>poklop litinový šoupátkový samonivelační</i>	KUS	1,000	1 260,00	1 260,00
46	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	KUS	1,000	823,20	823,20
47	M	42291452R	<i>poklop litinový hydrantový DN 80</i>	KUS	1,000	1 908,00	1 908,00
48	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	M	22,680	45,24	1 026,04
49	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	M	22,680	11,26	255,38

### 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

888,04

50	K	91912212R	Těsnění spár zálivkou za tepla š 15 mm hl 30 mm s těsnicím profilem	M	4,000	100,91	403,64
51	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	M	4,000	121,10	484,40
		A51	2.0*2		4,000		
		B51	*Celkem: *A51		4,000		

### 998 - Přesun hmot

15 588,53

52	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	18,865	826,32	15 588,53
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

### VP - Vícepráce

0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 04 - Kanalizace splašková

**Část: 04.2 - Vnitroareálová splašková kanalizace**

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 21.02.2018

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Geosan Group a.s.

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

1 471 465,33

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**1 471 465,33**

DPH základní

21,00%

ze

1 471 465,33

309 007,72

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 780 473,05**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 04 - Kanalizace splašková

**Část: 04.2 - Vnitroareálová splašková kanalizace**

Místo: Datum: 21.02.2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Geosan Group a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>1 471 465,33</b>
1 - Zemní práce	942 498,29
4 - Vodorovné konstrukce	36 902,87
8 - Trubní vedení	450 231,72
998 - Přesun hmot	41 832,45
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Ostatní	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>1 471 465,33</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 04 - Kanalizace splašková

Část: 04.2 - Vnitroareálová splašková kanalizace

Místo: Datum: 21.02.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Geosan Group a.s. Zpracovatel:

! PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>1 471 465,33</b>
<b>1 - Zemní práce</b>							<b>942 498,29</b>
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	25,000	180,00	4 500,00
		A1	5.0*5		25,000		
		B1	"Celkem: "A1		25,000		
		C1	"Celkem: "B1		25,000		
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	5,000	2 400,00	12 000,00
3	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	M3	86,246	432,00	37 258,27
			"příloha 03.4,5 - 60%				
		A3	"potrubí PVC 150 - západní větev 0.80*45.84*3.03		111,116		
		B3	"potrubí PVC 150 - východní větev 0.80*59.67*3.61		172,327		
		C3	"potrubí PVC 125 - západní větev 0.80*36.69*2.38		69,858		
		D3	"šachty 2.50*(2.50- 0.8)*(5.37+4.25+3.54+3.51+2.67+2.32+3.49+1.51 +1.40+1.55)		125,843		
		E3	"Mezisoučet: "A3+B3+C3+D3 "30% v hor. 3		479,144		
		F3	479.144*0.60*0.30		86,246		
		G3	"Celkem: "F3		86,246		
4	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	25,874	12,00	310,49
		A4	86.246*0.30		25,874		
		B4	"Celkem: "A4		25,874		
5	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneu nářadím v soudržných horninách tř. 3	M3	57,497	432,00	24 838,70
			"příloha 03.4,5 - 40% ručně				
		A5	"potrubí PVC 150 - západní větev 0.80*45.84*3.03		111,116		
		B5	"potrubí PVC 150 - východní větev 0.80*59.67*3.61		172,327		
		C5	"potrubí PVC 125 - západní větev 0.80*36.69*2.38		69,858		
		D5	"šachty 2.50*(2.50- 0.80)*(5.37+4.25+3.54+3.51+2.67+2.32+3.49+1.5 1+1.40+1.55)		125,843		
		E5	"Mezisoučet: "A5+B5+C5+D5 "30% hor. 3		479,144		
		F5	479.144*0.40*0.30		57,497		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		G5	"Celkem: "F5		57,497		
6	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	M3	17,249	12,00	206,99
		A6	57.497*0.30		17,249		
		B6	"Celkem: "A6		17,249		
7	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 "příloha 03.4,5 - 60%	M3	143,743	444,00	63 821,89
			"potrubí PVC 150 - západní větev				
		A7	0.80*45.84*3.03		111,116		
			"potrubí PVC 150 - východní větev				
		B7	0.80*59.67*3.61		172,327		
			"potrubí PVC 125 - západní větev				
		C7	0.80*36.69*2.38		69,858		
			"šachty				
		D7	2.50*(2.50-0.80)*(5.37+4.25+3.54+3.51+2.67+2.32+3.49+1.51+1.40+1.55)		125,843		
		E7	"Mezisoučet: "A7+B7+C7+D7		479,144		
			"50% v hor. 4				
		F7	479.144*0.60*0.50		143,743		
		G7	"Celkem: "F7		143,743		
8	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	43,123	12,00	517,48
		A8	143.743*0.30		43,123		
		B8	"Celkem: "A8		43,123		
9	K	132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	M3	95,829	1 500,00	143 743,50
			"příloha 03.4,5 - 40% ručně				
			"potrubí PVC 150 - západní větev				
		A9	0.80*45.84*3.03		111,116		
			"potrubí PVC 150 - východní větev				
		B9	0.80*59.67*3.61		172,327		
			"potrubí PVC 125 - západní větev				
		C9	0.80*36.69*2.38		69,858		
			"šachty				
		D9	2.50*(2.50-0.80)*(5.37+4.25+3.54+3.51+2.67+2.32+3.49+1.51+1.40+1.55)		125,843		
		E9	"Mezisoučet: "A9+B9+C9+D9		479,144		
			"50% v hor. 4				
		F9	479.144*0.40*0.50		95,829		
		G9	"Celkem: "F9		95,829		
10	K	132312209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	M3	28,749	12,00	344,99
		A10	95.829*0.30		28,749		
		B10	"Celkem: "A10		28,749		
11	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	M3	57,497	504,00	28 978,49
			"příloha 03.4,5 - 60%				
			"potrubí PVC 150 - západní větev				
		A11	0.80*45.84*3.03		111,116		
			"potrubí PVC 150 - východní větev				
		B11	0.80*59.67*3.61		172,327		
			"potrubí PVC 125 - západní větev				
		C11	0.80*36.69*2.38		69,858		
			"šachty				
		D11	2.50*(2.50-0.80)*(5.37+4.25+3.54+3.51+2.67+2.32+3.49+1.51+1.40+1.55)		125,843		
		E11	"Mezisoučet: "A11+B11+C11+D11		479,144		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		F11	"20% v hor. 5 479.144*0.60*0.20		57,497		
		G11	"Celkem: "F11		57,497		
12	K	132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5	M3	38,332	1 740,00	66 697,68
			"příloha 03.4,5 - 40%				
		A12	"potrubí PVC 150 - západní větev 0.80*45.84*3.03		111,116		
		B12	"potrubí PVC 150 - východní větev 0.80*59.67*3.61		172,327		
		C12	"potrubí PVC 125 - západní větev 0.80*36.69*2.38		69,858		
		D12	"šachty 2.50*(2.50- 0.80)*(5.37+4.25+3.54+3.51+2.67+2.32+3.49+1.5 1+1.40+1.55)		125,843		
		E12	"Mezisoučet: "A12+B12+C12+D12		479,144		
		F12	"20% v hor. 5 479.144*0.40*0.20		38,332		
		G12	"Celkem: "F12		38,332		
13	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	20,516	198,00	4 062,17
			"příloha 03.4,5				
			"šachty				
		A13	(2.70+(2.70-0.80))*(1.51+1.40+1.55)		20,516		
		B13	"Celkem: "A13		20,516		
		C13	"Celkem: "B13		20,516		
14	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	M2	921,341	198,00	182 425,52
			"příloha 03.4,5				
		A15	"potrubí PVC 150 - západní větev 2.0*45.84*3.03		277,790		
		B15	"potrubí PVC 150 - východní větev 2.0*59.67*3.61		430,817		
		C15	"potrubí PVC 125 - západní větev 0.80*36.69*2.38		69,858		
		D15	"šachty (2.70+(2.70- 0.80))*2*(3.54+3.51+2.67+2.32+3.49)		142,876		
		E15	"Celkem: "A15+B15+C15+D15		921,341		
		F15	"Celkem: "E15		921,341		
15	K	151101103	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	M2	88,504	270,00	23 896,08
			"příloha 03.4,5				
			"šachty				
		A16	(2.70+(2.70-0.80))*2*(5.37+4.25)		88,504		
		B16	"Celkem: "A16		88,504		
		C16	"Celkem: "B16		88,504		
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	20,516	48,00	984,77
17	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	M2	921,341	48,00	44 224,37
18	K	151101113	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	M2	88,504	120,00	10 620,48
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopku do 2,5 m	M3	45,402	18,00	817,24
			"příloha 03.4,5				
		A20	"potrubí PVC 125 - západní větev 0.80*36.69*2.38		69,858		
			"šachty				
		B20	2.50*(2.50-0.80)*(2.32+3.49+1.51+1.40+1.55)		43,648		
		C20	"Mezisoučet: "A20+B20		113,506		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		D20	"80% hor. 3+4 ... 50% svislý přesun 113.506*0.80*0.50		45,402		
		E20	"Celkem: "D20		45,402		
20	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m "příloha 03.4,5	M3	142,891	18,00	2 572,04
		A21	"potrubí PVC 150 - západní větev 0.80*45.84*3.03		111,116		
		B21	"potrubí PVC 150 - východní větev 0.80*59.67*3.61		172,327		
		C21	"šachty 2.50*(2.50-0.80)*(3.54+3.51+2.67)		41,310		
		D21	"Mezisoučet: "A21+B21+C21		324,753		
		E21	"80% hor. 3+4 ... 55% svislý přesun 324.753*0.80*0.55		142,891		
		F21	"Celkem: "E21		142,891		
21	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m "příloha 03.4,5	M3	19,625	18,00	353,25
		A14	"šachty 2.50*(2.50-0.80)*(5.37+4.25)		40,885		
		B14	"Mezisoučet: "A14		40,885		
		C14	"80% hor. 3+4 ... 60% svislý přesun 40.885*0.8*0.60		19,625		
		D14	"Celkem: "C14		19,625		
22	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m "příloha 03.4,5	M3	11,351	18,00	204,32
		A22	"potrubí PVC 125 - západní větev 0.80*36.69*2.38		69,858		
		B22	"šachty 2.50*(2.50-0.80)*(2.32+3.49+1.51+1.40+1.55)		43,648		
		C22	"Mezisoučet: "A22+B22		113,506		
		D22	"20% hor. 3+4 ... 50% svislý přesun 113.506*0.20*0.50		11,351		
		E22	"Celkem: "D22		11,351		
23	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m "příloha 03.4,5	M3	35,723	18,00	643,01
		A23	"potrubí PVC 150 - západní větev 0.80*45.84*3.03		111,116		
		B23	"potrubí PVC 150 - východní větev 0.80*59.67*3.61		172,327		
		C23	"šachty 2.50*(2.50-0.80)*(3.54+3.51+2.67)		41,310		
		D23	"Mezisoučet: "A23+B23+C23		324,753		
		E23	"20% hor. 3+4 ... 55% svislý přesun 324.753*0.20*0.55		35,723		
		F23	"Celkem: "E23		35,723		
24	K	161101153	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 6 m "příloha 03.4,5	M3	4,906	18,00	88,31
		A24	"šachty 2.50*(2.50-0.80)*(5.37+4.25)		40,885		
		B24	"Mezisoučet: "A24		40,885		
		C24	"20% hor. 3+4 ... 60% svislý přesun 40.885*0.2*0.60		4,906		
		D24	"Celkem: "C24		4,906		
25	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "zemina na meziskládku a zpětný zásyp	M3	709,958	90,00	63 896,22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		A26	354.979*2		709,958		
		B26	"Celkem: "A26		709,958		
		C26	"Celkem: "B26		709,958		
26	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "přebytečná zemina na skládky	M3	99,332	198,00	19 667,74
		A27	(479.144-354.979)*0.80		99,332		
		B27	"Celkem: "A27		99,332		
		C27	"Celkem: "B27		99,332		
27	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 "přebytečná zemina na skládky	M3	24,833	198,00	4 916,93
		A28	(479.144-354.979)*0.20		24,833		
		B28	"Celkem: "A28		24,833		
		C28	"Celkem: "B28		24,833		
28	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	198,664	192,00	38 143,49
		A30	124.165*1.6		198,664		
		B30	"Celkem: "A30		198,664		
29	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním "výkopek celkem	M3	354,979	222,00	78 805,34
		A31	479.144 "odečet		479,144		
		B31	-3.14*0.0625*0.0625*36.69 "potrubí DN125		-0,450		
		C31	-3.14*0.08*0.08*(45.84+59.67) "potrubí DN150		-2,120		
		D31	3.14*0.62*0.62*(5.37+4.25+3.54+3.51+2.67+2.32 +3.49+1.51+1.40+1.55) "šachty		-35,740		
		E31	-60.536 "obsyp		-60,536		
		F31	-23.069 "podsyp		-23,069		
		G31	-2.25 "podkladní deska		-2,250		
		H31	"Celkem: "A31+B31+C31+D31+E31+F31+G31		354,979		
		I31	"Celkem: "H31		354,979		
30	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m "příloha 04	M3	60,536	780,00	47 218,08
		A29	0.80*36.69*0.525		15,410		
		B29	0.80*(45.84+59.67)*0.56		47,268		
		C29	-3.14*0.0625*0.0625*36.69/6*5		-0,375		
		D29	-3.14*0.08*0.08*(45.84+59.67)/6*5		-1,767		
		E29	"Celkem: "A29+B29+C29+D29		60,536		
		F29	"Celkem: "E29		60,536		
31	M	583373310	štěrkopisek frakce 0-22	T	121,072	295,20	35 740,45

#### 4 - Vodorovné konstrukce

36 902,87

32	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku "příloha 04	M3	23,069	900,00	20 762,10
		A32	0.80*36.69*0.188		5,518		
		B32	0.80*(45.84+59.67)*0.213		17,979		
		C32	-3.14*0.0625*0.0625*36.69/6		-0,075		
		D32	-3.14*0.08*0.08*(45.84+59.67)/6		-0,353		
		E32	"Celkem: "A32+B32+C32+D32		23,069		
		F32	"Celkem: "E32		23,069		
33	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm "tabulka šachet 05	KUS	17,000	163,20	2 774,40
		A33	1.0+1.0+1.0+2.0+1.0+1.0+4 "Š3-Š7+Š6.1		11,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		B33	1.0+1.0+1.0+3.0 "Š8-Š11		6,000		
		C33	"Celkem: "A33+B33		17,000		
		D33	"Celkem: "C33		17,000		
34	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	KUS	2,000	396,00	792,00
		A34	1.0+1.0		2,000		
		B34	"Celkem: "A34		2,000		
		C34	"Celkem: "B34		2,000		
35	M	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	KUS	2,000	358,80	717,60
		A35	1.0+1.0		2,000		
		B35	"Celkem: "A35		2,000		
		C35	"Celkem: "B35		2,000		
36	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	KUS	1,000	322,80	322,80
		A36	1.0		1,000		
		B36	"Celkem: "A36		1,000		
		C36	"Celkem: "B36		1,000		
37	M	592241360	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/90 62,5x8x9 cm	KUS	2,000	289,20	578,40
		A37	2.0		2,000		
		B37	"Celkem: "A37		2,000		
		C37	"Celkem: "B37		2,000		
38	M	592241350	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/90 62,5x6x9 cm	KUS	1,000	253,20	253,20
		A38	1.0		1,000		
		B38	"Celkem: "A38		1,000		
		C38	"Celkem: "B38		1,000		
39	M	59224135R	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/640/90 62,5x4x9 cm	KUS	1,000	252,00	252,00
		A39	1.0		1,000		
		B39	"Celkem: "A39		1,000		
		C39	"Celkem: "B39		1,000		
40	M	59224393R	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/60/150	KUS	3,000	348,00	1 044,00
		A40	3.0		3,000		
		B40	"Celkem: "A40		3,000		
		C40	"Celkem: "B40		3,000		
41	M	59224394R	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/80/150	KUS	1,000	384,00	384,00
		A41	1.0		1,000		
		B41	"Celkem: "A41		1,000		
		C41	"Celkem: "B41		1,000		
42	M	59224395R	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/100/150	KUS	4,000	420,00	1 680,00
		A42	4.0		4,000		
		B42	"Celkem: "A42		4,000		
		C42	"Celkem: "B42		4,000		
43	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm	KUS	1,000	243,60	243,60
		A43	1.0		1,000		
		B43	"Celkem: "A43		1,000		
		C43	"Celkem: "B43		1,000		
44	M	592241380	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/90 62,5x12x9 cm	KUS	1,000	378,00	378,00
45	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop "příloha 04	M3	2,250	2 987,01	6 720,77
		A45	1.50*1.50*0.10*10 "šachty		2,250		
		B45	"Celkem: "A45		2,250		
		C45	"Celkem: "B45		2,250		

8 - Trubní vedení

450 231,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	K	87127522R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN12 DN125	M	36,690	432,00	15 850,08
47	K	87131523R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN12 DN150	M	105,510	612,00	64 572,12
		A47	45.84+59.67		105,510		
		B47	"Celkem: "A47		105,510		
48	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	M	142,200	21,60	3 071,52
		A48	45.84+59.67+36.69		142,200		
		B48	"Celkem: "A48		142,200		
		C48	"Celkem: "B48		142,200		
49	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	3,000	7 224,00	21 672,00
50	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	18,000	736,80	13 262,40
			"tabulka šachet 05				
		A50	2.0+6.0+1.0+1.0+2.0 "Š3-Š7+Š6.1		12,000		
		B50	2.0+3.0+1.0 "Š8-11		6,000		
		C50	"Celkem: "A50+B50		18,000		
		D50	"Celkem: "C50		18,000		
51	M	592241620	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	KUS	7,000	3 708,00	25 956,00
		A51	6.0+1.0		7,000		
		B51	"Celkem: "A51		7,000		
		C51	"Celkem: "B51		7,000		
52	M	592241610	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBH TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	KUS	3,000	2 136,00	6 408,00
53	M	592241600	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	KUS	4,000	1 332,00	5 328,00
		A53	2.0+2.0		4,000		
		B53	"Celkem: "A53		4,000		
54	M	5922416R1	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 800/1000/120 SP 80x100x12 cm	KUS	2,000	3 468,00	6 936,00
55	M	5922416R2	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBH TBS-Q 800/500/120 SP 80x50x12 cm	KUS	1,000	1 896,00	1 896,00
56	M	5922416R3	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 800/250/120 SP 80x25x12 cm	KUS	1,000	732,00	732,00
57	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	23,000	769,20	17 691,60
			"tabulka šachet 05				
		A57	6.0+4.0+2.0+1.0+1.0 "Š3-Š7+Š6.1		14,000		
		B57	2.0+6.0+1.0 "Š8-11		9,000		
		C57	"Celkem: "A57+B57		23,000		
		D57	"Celkem: "C57		23,000		
58	M	5922431R1	konus šachetní betonový TBR-Q 1000/800/120	KUS	8,000	2 640,00	21 120,00
		A58	6.0+2.0		8,000		
		B58	"Celkem: "A58		8,000		
		C58	"Celkem: "B58		8,000		
59	M	5922431R2	konus šachetní betonový TBR-Q 800/600/120	KUS	3,000	1 920,00	5 760,00
		A59	1.0+2.0		3,000		
		B59	"Celkem: "A59		3,000		
		C59	"Celkem: "B59		3,000		
60	M	5922431R3	konus šachetní betonový TBR-Q 800/600/90	KUS	1,000	1 560,00	1 560,00
		A60	1.0		1,000		
		B60	"Celkem: "A60		1,000		
		C60	"Celkem: "B60		1,000		
61	M	5922431R4	konus šachetní betonový TBZ-Q 1000/800/200	KUS	10,000	3 000,00	30 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		A61	6.0+4.0		10,000		
		B61	"Celkem: "A61		10,000		
		C61	"Celkem: "B61		10,000		
62	M	592243850	skruž betonová přechodová TBR-Q1000-625/600/120 SP K D 100-62,5x67x12 cm	KUS	1,000	1 752,00	1 752,00
		A62	1.0		1,000		
		B62	"Celkem: "A62		1,000		
		C62	"Celkem: "B62		1,000		
63	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových "tabulka šachet 05	KUS	10,000	909,60	9 096,00
		A63	1.0+1.0+4.0 "Š3-Š7+Š6.1		6,000		
		B63	3.0+1.0 "Š8-11		4,000		
		C63	"Celkem: "A63+B63		10,000		
		D63	"Celkem: "C63		10,000		
64	M	59224336R	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q excelent 1000/500	KUS	4,000	9 000,00	36 000,00
		A64	1.0+3.0		4,000		
		B64	"Celkem: "A64		4,000		
		C64	"Celkem: "B64		4,000		
65	M	59224338R	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q excelent 1000/800	KUS	1,000	10 800,00	10 800,00
		A65	1.0		1,000		
		B65	"Celkem: "A65		1,000		
		C65	"Celkem: "B65		1,000		
66	M	59224339R	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q excelent 1000/1000	KUS	5,000	11 760,00	58 800,00
		A66	4.0+1.0		5,000		
		B66	"Celkem: "A66		5,000		
		C66	"Celkem: "B66		5,000		
67	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 50 do 100 kg "tabulka šachet 05	KUS	10,000	646,80	6 468,00
		A67	4.0+1.0		5,000		
		B67	2.0+3.0		5,000		
		C67	"Celkem: "A67+B67		10,000		
		D67	"Celkem: "C67		10,000		
68	M	55241031R	poklop šachtový třída D 400, kruhový s ventilací	KUS	5,000	8 520,00	42 600,00
69	M	55241032R	poklop šachtový třída D 400, kruhový bez ventilace	KUS	5,000	8 580,00	42 900,00
<b>998 - Přesun hmot</b>							<b>41 832,45</b>
70	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z plastických hmot otevřený výkop	T	50,625	826,32	41 832,45

VP - Vícepráce

0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 05 - Kanalizace dešťová

Část: 05.2 - Vnitroareálová dešťová přípojka

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Geosan Group a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 21.02.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

3 572 686,16

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**3 572 686,16**

DPH základní

21,00%

ze

3 572 686,16

750 264,09

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 322 950,25**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 05 - Kanalizace dešťová

**Část: 05.2 - Vnitroareálová dešťová přípojka**

Místo: Datum: 21.02.2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Geosan Group a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>3 572 686,16</b>
1 - Zemní práce	2 510 222,00
4 - Vodorovné konstrukce	74 415,17
8 - Trubní vedení	925 376,75
998 - Přesun hmot	62 672,24
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Ostatní	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>3 572 686,16</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 05 - Kanalizace dešťová

Část: 05.2 - Vnitroareálová dešťová přípojka

Místo: Datum: 21.02.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Geosan Group a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>3 572 686,16</b>
<b>1 - Zemní práce</b>							<b>2 510 222,00</b>
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min "předpoklad 5hod/den - rýhy+vsak	HOD	105,000	180,00	18 900,00
		A5	5.0*(14+7)		105,000		
		B5	"Celkem: "A5		105,000		
		C5	"Celkem: "B5		105,000		
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	21,000	2 400,00	50 400,00
3	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 "vsakovací boxy	M3	61,065	432,00	26 380,08
		A7	11.65*5.60*3.12		203,549		
		B7	"Mezisoučet: "A7 "v hor. 3 ... 30%		203,549		
		C7	203.549*0.30		61,065		
		D7	"Celkem: "C7		61,065		
4	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	M3	18,320	12,00	219,84
		A8	61.065*0.30		18,320		
		B8	"Celkem: "A8		18,320		
		C8	"Celkem: "B8		18,320		
5	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 "výpočet v hor. 4 "v hor. 4 ... 50%	M3	101,775	432,00	43 966,80
		A9	203.549*0.50		101,775		
		B9	"Celkem: "A9		101,775		
6	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	M3	30,533	12,00	366,40
		A10	101.775*0.30		30,533		
		B10	"Celkem: "A10		30,533		
7	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3 "výpočet v hor. 3 "v hor. 5 ... 20%	M3	40,710	432,00	17 586,72
		A11	203.549*0.20		40,710		
		B11	"Celkem: "A11		40,710		
8	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 "příloha 03.1,2,3 - 60% "západní větve "potrubí PVC 150	M3	118,946	432,00	51 384,67
		A3	0.80*95.96*2.18		167,354		
		B3	"potrubí kamenina DN 200 1.0*7.08*3.57		25,276		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"potrubí PVC 150				
		C3	0.80*31.81*1.51		38,426		
		D3	0.80*8.67*1.49		10,335		
			"potrubí PVC 250				
		E3	0.90*92.21*2.30		190,875		
			"šachty				
		F3	2.50*(2.50-0.80)*(2.77+3.11+2.42+1.86+1.83+1.48) "Š4-Š9		57,248		
		G3	2.50*(2.50-0.90)*(2.49+2.93+2.93) "Š10-12		33,400		
		H3	2.50*(2.50-0.80)*(2.42+1.62) "Š13,14		17,170		
		I3	2.50*(2.50-0.80)*1.69 "Š15		7,183		
			"připojky PVC 150				
		J3	0.80*(1.52*2.86+1.41*8.52+1.27*3.67+1.20*8.51)		24,987		
			"UV				
		K3	0.80*(1.20*17.72+1.70*6.88+1.40*9.61+1.31*9.85+1.25*1.29+1.225*20.04) "VL		68,383		
		L3	0.80*1.225*10.0 "SO10		9,800		
		M3	1.70*(1.70-0.80)*(2.04+1.81+1.54+1.39) "UV1-4		10,373		
		N3	"Mezisoučet: "A3+B3+C3+D3+E3+F3+G3+H3+I3+J3+K3+L3+M3		660,810		
			"30% v hor. 3				
		O3	660.81*0.60*0.30		118,946		
		P3	"Celkem: "O3		118,946		
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	35,684	12,00	428,21
		A4	118.946*0.30		35,684		
		B4	"Celkem: "A4		35,684		
10	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneu. nářadím v soudržných horninách tř. 3	M3	79,297	432,00	34 256,30
			"příloha 03.1,2,3 - 40% ručně				
			"západní větev				
			"potrubí PVC 150				
		A1	0.80*95.96*2.18		167,354		
			"potrubí kamenina DN 200				
		B1	1.0*7.08*3.57		25,276		
			"potrubí PVC 150				
		C1	0.80*31.81*1.51		38,426		
		D1	0.80*8.67*1.49		10,335		
			"potrubí PVC 250				
		E1	0.90*92.21*2.30		190,875		
			"šachty				
		F1	2.50*(2.50-0.80)*(2.77+3.11+2.42+1.86+1.83+1.48) "Š4-Š9		57,248		
		G1	2.50*(2.50-0.90)*(2.49+2.93+2.93) "Š10-12		33,400		
		H1	2.50*(2.50-0.80)*(2.42+1.62) "Š13,14		17,170		
		I1	2.50*(2.50-0.80)*1.69 "Š15		7,183		
			"připojky PVC 150				
		J1	0.80*(1.52*2.86+1.41*8.52+1.27*3.67+1.20*8.51)		24,987		
			"UV				
		K1	0.80*(1.20*17.72+1.70*6.88+1.40*9.61+1.31*9.85+1.25*1.29+1.225*20.04) "VL		68,383		
		L1	0.80*1.225*10.0 "SO10		9,800		
		M1	1.70*(1.70-0.80)*(2.04+1.81+1.54+1.39) "UV1-4		10,373		
		N1	"Mezisoučet: "A1+B1+C1+D1+E1+F1+G1+H1+I1+J1+K1+L1+M1		660,810		
			"30% hor. 3				
		O1	660.81*0.40*0.30		79,297		
		P1	"Celkem: "O1		79,297		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	132212209	Příplatek za leplivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	M3	23,789	12,00	285,47
		A12	79.297*0.30		23,789		
		B12	"Celkem: "A12		23,789		
12	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	M3	198,243	444,00	88 019,89
			"příloha 03.1,2,3 - 60%				
			"západní větev				
			"potrubí PVC 150				
	A2		0.80*95.96*2.18		167,354		
			"potrubí kamenina DN 200				
	B2		1.0*7.08*3.57		25,276		
			"potrubí PVC 150				
	C2		0.80*31.81*1.51		38,426		
	D2		0.80*8.67*1.49		10,335		
			"potrubí PVC 250				
	E2		0.90*92.21*2.30		190,875		
			"šachty				
	F2		2.50*(2.50-0.80)*(2.77+3.11+2.42+1.86+1.83+1.48) "Š4-Š9		57,248		
	G2		2.50*(2.50-0.90)*(2.49+2.93+2.93) "Š10-12		33,400		
	H2		2.50*(2.50-0.80)*(2.42+1.62) "Š13,14		17,170		
	I2		2.50*(2.50-0.80)*1.69 "Š15		7,183		
			"přípojky PVC 150				
	J2		0.80*(1.52*2.86+1.41*8.52+1.27*3.67+1.20*8.51)		24,987		
			"UV				
	K2		0.80*(1.20*17.72+1.70*6.88+1.40*9.61+1.31*9.85+1.25*1.29+1.225*20.04) "VL		68,383		
	L2		0.80*1.225*10.0 "SO10		9,800		
	M2		1.70*(1.70-0.80)*(2.04+1.81+1.54+1.39) "UV1-4		10,373		
			"Mezisoučet:				
	N2		"A2+B2+C2+D2+E2+F2+G2+H2+I2+J2+K2+L2+M2		660,810		
			"50% v hor. 4				
	O2		660.810*0.60*0.50		198,243		
	P2		"Celkem: "O2		198,243		
13	K	132301209	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	59,473	12,00	713,68
		A14	198.243*0.30		59,473		
		B14	"Celkem: "A14		59,473		
14	K	132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	M3	132,162	1 500,00	198 243,00
			"příloha 03.1,2,3 - 40% ručně				
			"západní větev				
			"potrubí PVC 150				
	A15		0.80*95.96*2.18		167,354		
			"potrubí kamenina DN 200				
	B15		1.0*7.08*3.57		25,276		
			"potrubí PVC 150				
	C15		0.80*31.81*1.51		38,426		
	D15		0.80*8.67*1.49		10,335		
			"potrubí PVC 250				
	E15		0.90*92.21*2.30		190,875		
			"šachty				
	F15		2.50*(2.50-0.80)*(2.77+3.11+2.42+1.86+1.83+1.48) "Š4-Š9		57,248		
	G15		2.50*(2.50-0.90)*(2.49+2.93+2.93) "Š10-12		33,400		
	H15		2.50*(2.50-0.80)*(2.42+1.62) "Š13,14		17,170		
	I15		2.50*(2.50-0.80)*1.69 "Š15		7,183		
			"přípojky PVC 150				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		J15	0.80*(1.52*2.86+1.41*8.52+1.27*3.67+1.20*8.51) "UV		24,987		
		K15	0.80*(1.20*17.72+1.70*6.88+1.40*9.61+1.31*9.8 5+1.25*1.29+1.225*20.04) "VL		68,383		
		L15	0.80*1.225*10.0 "SO10		9,800		
		M15	1.70*(1.70-0.80)*(2.04+1.81+1.54+1.39) "UV1-4		10,373		
		N15	"Mezisoučet: "A15+B15+C15+D15+E15+F15+G15+H15+I15+J15+ K15+L15+M15 "50% v hor. 4		660,810		
		O15	660.81*0.40*0.50		132,162		
		P15	"Celkem: "O15		132,162		
15	i K	132312209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	M3	39,649	12,00	475,79
		A16	132.162*0.30		39,649		
		B16	"Celkem: "A16		39,649		
16	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	M3	79,297	504,00	39 965,69
			"příloha 03.1,2,3 - 60% "západní větev "potrubí PVC 150				
		A20	0.80*95.96*2.18		167,354		
			"potrubí kamenina DN 200				
		B20	1.0*7.08*3.57		25,276		
			"potrubí PVC 150				
		C20	0.80*31.81*1.51		38,426		
		D20	0.80*8.67*1.49		10,335		
			"potrubí PVC 250				
		E20	0.90*92.21*2.30		190,875		
			"šachty				
		F20	2.50*(2.50- 0.80)*(2.77+3.11+2.42+1.86+1.83+1.48) "Š4-Š9		57,248		
		G20	2.50*(2.50-0.90)*(2.49+2.93+2.93) "Š10-12		33,400		
		H20	2.50*(2.50-0.80)*(2.42+1.62) "Š13,14		17,170		
		I20	2.50*(2.50-0.80)*1.69 "Š15		7,183		
			"přípojky PVC 150				
		J20	0.80*(1.52*2.86+1.41*8.52+1.27*3.67+1.20*8.51) "UV		24,987		
		K20	0.80*(1.20*17.72+1.70*6.88+1.40*9.61+1.31*9.8 5+1.25*1.29+1.225*20.04) "VL		68,383		
		L20	0.80*1.225*10.0 "SO10		9,800		
		M20	1.70*(1.70-0.80)*(2.04+1.81+1.54+1.39) "UV1-4		10,373		
		N20	"Mezisoučet: "A20+B20+C20+D20+E20+F20+G20+H20+I20+J20+ K20+L20+M20 "20% v hor. 5		660,810		
		O20	660.81*0.60*0.20		79,297		
		P20	"Celkem: "O20		79,297		
17	K	132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5	M3	52,865	1 740,00	91 985,10
			"příloha 03.1,2,3 - 40% "západní větev "potrubí PVC 150				
		A21	0.80*95.96*2.18		167,354		
			"potrubí kamenina DN 200				
		B21	1.0*7.08*3.57		25,276		
			"potrubí PVC 150				
		C21	0.80*31.81*1.51		38,426		
		D21	0.80*8.67*1.49		10,335		
			"potrubí PVC 250				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		E21	0.90*92.21*2.30 "šachty		190,875		
		F21	2.50*(2.50-0.80)*(2.77+3.11+2.42+1.86+1.83+1.48) "Š4-Š9		57,248		
		G21	2.50*(2.50-0.90)*(2.49+2.93+2.93) "Š10-12		33,400		
		H21	2.50*(2.50-0.80)*(2.42+1.62) "Š13,14		17,170		
		I21	2.50*(2.50-0.80)*1.69 "Š15 "přípojky PVC 150		7,183		
		J21	0.80*(1.52*2.86+1.41*8.52+1.27*3.67+1.20*8.51) "UV		24,987		
		K21	0.80*(1.20*17.72+1.70*6.88+1.40*9.61+1.31*9.85+1.25*1.29+1.225*20.04) "VL		68,383		
		L21	0.80*1.225*10.0 "SO10		9,800		
		M21	1.70*(1.70-0.80)*(2.04+1.81+1.54+1.39) "UV1-4 "Mezisoučet:		10,373		
		N21	"A21+B21+C21+D21+E21+F21+G21+H21+I21+J21+K21+L21+M21 "20% v hor. 5		660,810		
		O21	660.81*0.40*0.20		52,865		
		P21	"Celkem: "O21		52,865		
18	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m "příloha 03.1,2,3 "potrubí PVC 150	M2	468,533	198,00	92 769,53
		A24	2.0*31.81*1.51		96,066		
		B24	2.0*8.67*1.49 "šachty		25,837		
		C24	(2.70+(2.70-0.80)*2)*(1.86+1.83+1.48) "Š4-Š9		33,605		
		D24	(2.70+(2.70-0.80))*2*1.62 "Š13,14		14,904		
		E24	(2.70+(2.70-0.80))*2*1.69 "Š15 "přípojky PVC 150		15,548		
		F24	2.0*(1.52*2.86+1.41*8.52+1.27*3.67+1.20*8.51) "UV		62,467		
		G24	2.0*(1.20*17.72+1.70*6.88+1.40*9.61+1.31*9.85+1.25*1.29+1.225*20.04) "VL		170,958		
		H24	2.0*1.225*10.0 "SO10		24,500		
		I24	(1.70+(1.70-0.80))*2*(1.81+1.54+1.39) "UV1-4 "Celkem:		24,648		
		J24	"A24+B24+C24+D24+E24+F24+G24+H24+I24		468,533		
		K24	"Celkem: "J24		468,533		
19	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m "příloha 03.1,2,3 "potrubí PVC 150	M2	1 069,998	198,00	211 859,60
		A25	2.0*95.96*2.18 "potrubí kamenina DN 200		418,386		
		B25	2.0*7.08*3.57 "potrubí PVC 250		50,551		
		C25	2.0*92.21*2.30 "šachty		424,166		
		D25	(2.70+(2.70-0.80))*2*(2.77+3.11+2.42) "Š4-Š6		76,360		
		E25	(2.70+(2.70-0.90))*2*(2.49+2.93+2.93) "Š10-12		75,150		
		F25	(2.70+(2.70-0.80))*2*2.42 "Š13		22,264		
		G25	1.70*(1.70-0.80)*2.04 "UV1		3,121		
		H25	"Celkem: "A25+B25+C25+D25+E25+F25+G25		1 069,998		
		I25	"Celkem: "H25		1 069,998		
20	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	468,533	48,00	22 489,58
21	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	M2	1 069,998	48,00	51 359,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	153112111	Nastrážení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu "vsak	M2	145,607	451,20	65 697,88
		A19	(11.55+5.50)*2*4.27		145,607		
		B19	"Celkem: "A19		145,607		
		C19	"Celkem: "B19		145,607		
23	K	153112122	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu štětovnice ZTV Ilín, EN 10248-2 zn. S240GP	M2	145,607	1 392,00	202 684,94
24	M	159202200	(1.0021) dle EN 10248-1 "50% obratovost	T	11,321	26 160,00	296 157,36
		A23	(11.55+5.50)*2*4.27*0.1555*0.50		11,321		
		B23	"Celkem: "A23		11,321		
		C23	"Celkem: "B23		11,321		
25	K	153113112	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách "vsak	M2	145,607	1 344,00	195 695,81
		A26	(11.55+5.50)*2*4.27		145,607		
		B26	"Celkem: "A26		145,607		
		C26	"Celkem: "B26		145,607		
26	K	153116112	Montáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu (11.45+5.0)*2*4*0.0253	T	3,329	10 920,00	36 352,68
		A27	(11.45+5.0)*2*4*0.0253		3,329		
		B27	"Celkem: "A27		3,329		
		C27	"Celkem: "B27		3,329		
27	M	130108280	ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=220 mm "50% obratovost	T	1,665	25 080,00	41 758,20
		A28	3.329*0.50		1,665		
		B28	"Celkem: "A28		1,665		
		C28	"Celkem: "B28		1,665		
28	K	153116113	Demontáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	T	3,329	2 172,00	7 230,59
29	K	161101101	Svisté přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m "příloha 03.1,2,3 "potrubí PVC 150	M3	234,842	18,00	4 227,16
		A29	0.80*95.96*2.18 "potrubí PVC 150		167,354		
		B29	0.80*31.81*1.51		38,426		
		C29	0.80*8.67*1.49 "potrubí PVC 250		10,335		
		D29	0.90*92.21*2.30		190,875		
		E29	2.50*(2.50-0.80)*(2.42+1.86+1.83+1.48) "Š6-Š9		32,258		
		F29	2.50*(2.50-0.90)*2.49 "Š10		9,960		
		G29	2.50*(2.50-0.80)*(2.42+1.62) "Š13,14		17,170		
		H29	2.50*(2.50-0.80)*1.69 "Š15 "přípojky PVC 150		7,183		
		I29	0.80*(1.52*2.86+1.41*8.52+1.27*3.67+1.20*8.51) "UV		24,987		
		J29	0.80*(1.20*17.72+1.70*6.88+1.40*9.61+1.31*9.85+1.25*1.29+1.225*20.04) "VL		68,383		
		K29	0.80*1.225*10.0 "SO10		9,800		
		L29	1.70*(1.70-0.80)*(2.04+1.81+1.54+1.39) "UV1-4		10,373		
		M29	"Mezisoučet: "A29+B29+C29+D29+E29+F29+G29+H29+I29+J29+K29+L29 "80% hor. 3+4 ... 50% svistý přesun		587,104		
		N29	587.104*0.80*0.50		234,842		
		O29	"Celkem: "N29		234,842		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m "příloha 03.1,2,3 "potrubí kamenina DN 200	M3	58,485	18,00	1 052,73
		A30	1.0*7.08*3.57		25,276		
		B30	2.50*(2.50-0.80)*(2.77+3.11) "Š4,5		24,990		
		C30	2.50*(2.50-0.90)*(2.93+2.93) "Š11-12		23,440		
		D30	"Mezisoučet: "A30+B30+C30 "80% hor. 3+4 ... 55% svislý přesun "vsakovací boxy		73,706		
		E30	11.65*5.60*3.12 "80% v hor. 3+4 ... 16% svislý přesun		203,549		
		F30	"Mezisoučet: "E30 "rýhy + vsakovací boxy		203,549		
		G30	73.706*0.80*0.55+203.549*0.80*0.16		58,485		
		H30	"Celkem: "G30		58,485		
31	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m "příloha 03.1,2,3 "potrubí PVC 150	M3	58,710	18,00	1 056,78
		A31	0.80*95.96*2.18 "potrubí PVC 150		167,354		
		B31	0.80*31.81*1.51		38,426		
		C31	0.80*8.67*1.49 "potrubí PVC 250		10,335		
		D31	0.90*92.21*2.30 "šachty		190,875		
		E31	2.50*(2.50-0.80)*(2.42+1.86+1.83+1.48) "Š6-Š9		32,258		
		F31	2.50*(2.50-0.90)*2.49 "Š10		9,960		
		G31	2.50*(2.50-0.80)*(2.42+1.62) "Š13,14		17,170		
		H31	2.50*(2.50-0.80)*1.69 "Š15 "připojky PVC 150		7,183		
		I31	0.80*(1.52*2.86+1.41*8.52+1.27*3.67+1.20*8.51) "UV		24,987		
		J31	0.80*(1.20*17.72+1.70*6.88+1.40*9.61+1.31*9.85+1.25*1.29+1.225*20.04) "VL		68,383		
		K31	0.80*1.225*10.0 "SO10		9,800		
		L31	1.70*(1.70-0.80)*(2.04+1.81+1.54+1.39) "UV1-4		10,373		
		M31	"Mezisoučet: "A31+B31+C31+D31+E31+F31+G31+H31+I31+J31+K31+L31 "20% hor. 5 ... 50% svislý přesun		587,104		
		N31	587.104*0.20*0.50		58,710		
		O31	"Celkem: "N31		58,710		
32	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m "příloha 03.1,2,3 "potrubí kamenina DN 200	M3	14,621	18,00	263,18
		A32	1.0*7.08*3.57		25,276		
		B32	2.50*(2.50-0.80)*(2.77+3.11) "Š4,5		24,990		
		C32	2.50*(2.50-0.90)*(2.93+2.93) "Š11-12		23,440		
		D32	"Mezisoučet: "A32+B32+C32 "20% hor. 5 ... 55% svislý přesun "vsakovací boxy		73,706		
		E32	11.65*5.60*3.12 "20% v hor. 5 ... 16% svislý přesun		203,549		
		F32	73.706*0.20*0.55+203.549*0.20*0.16		14,621		
		G32	"Celkem: "F32		14,621		
33	K	162301101	Vodorovně přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	M3	948,950	90,00	85 405,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"zemina na meziskládku a zpětný zásyp - rýhy				
		A33	402.077*2		804,154		
			"zásyp+obsyp+hutněná vrstva				
		B33	85.781+52.905+6.11		144,796		
		C33	"Celkem: "A33+B33		948,950		
		D33	"Celkem: "C33		948,950		
34	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "přebytečná zemina na skládky	M3	225,029	198,00	44 555,74
		A34	(660.81-402.077)*0.80 "rýhy		206,986		
		B34	(203.549*0.80)-85.781-52.905-6.11 "vsak		18,043		
		C34	"Celkem: "A34+B34		225,029		
		D34	"Celkem: "C34		225,029		
35	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 "přebytečná zemina na skládky	M3	92,457	198,00	18 306,49
		A36	(660.81-402.077)*0.20 "rýhy		51,747		
		B36	203.549*0.20 "vsak		40,710		
		C36	"Celkem: "A36+B36		92,457		
		D36	"Celkem: "C36		92,457		
36	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	507,978	192,00	97 531,78
		A37	(225.029+92.457)*1.6		507,978		
		B37	"Celkem: "A37		507,978		
		C37	"Celkem: "B37		507,978		
37	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním "výkopek rýhy celkem	M3	512,302	222,00	113 731,04
		A38	660.81		660,810		
			"odečet				
		B38	-3.14*0.08*0.08*(95.96+31.81+8.67) "DN150		-2,742		
		C38	3.14*0.08*0.08*(2.86+8.52+367+8.51+17.72+6.88 +9.61+9.85+1.29+20.04) "DN150		-9,089		
		D38	-3.14*0.1225*0.1225*7.08 "DN200		-0,334		
		E38	-3.14*0.131*0.131*92.21 "DN250		-4,969		
		F38	-3.14*0.0625*0.0625*10.0 "DN125		-0,123		
		G38	3.14*0.62*0.62*(2.67+3.01+2.32+1.76+1.73+1.38 ) "šachty		-15,534		
		H38	-3.14*0.62*0.62*(2.38+2.83+2.83+2.32+1.52)		-14,339		
		I38	-3.14*0.62*0.62*1.59		-1,919		
		J38	-3.14*0.025*0.25*(2.04+1.81+1.54+1.39)		-0,133		
		K38	-145.016 "obsyp		-145,016		
		L38	-59.995 "podsyp		-59,995		
		M38	-3.121 "podkladní deska		-3,121		
		N38	-1.419 "obet. potrubí		-1,419		
			"Mezisoučet:				
		O38	"A38+B38+C38+D38+E38+F38+G38+H38+I38+J38+ K38+L38+M38+N38		402,077		
			"nosná vrstva štěrku - vsak				
		P38	11.45*5.40*0.30-0.60*0.60*0.30*2		18,333		
			"zásyp vsaku				
		Q38	11.48*5.40*1.40-0.60*0.60*1.40*2		85,781		
			"vyrovnávací hutněná vrstva bez kamenů tl. 100 mm				
		R38	5.40*11.45*0.10-0.60*0.60*2*0.10		6,111		
			"Celkem:				
		S38	"A38+B38+C38+D38+E38+F38+G38+H38+I38+J38+ K38+L38+M38+N38+P38+Q38+R38		512,302		
		T38	"Celkem: "S38		512,302		
38	M	583441710	Štěrkodrt' frakce 0-32	T	36,666	362,40	13 287,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	52,905	780,00	41 265,90
		A39	"vsak - hutněný materiál dovolující vsak - výkopek her. 1-4 11.55*5.50*1.22-(8.4*2.40*1.22)		52,905		
		B39	"Celkem: "A39		52,905		
		C39	"Celkem: "B39		52,905		
40	K	175101209	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	M3	52,905	60,00	3 174,30
41	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	145,016	780,00	113 112,48
		A41	"příloha 04 "potrubí PVC 150 0.80*95.96*0.56		42,990		
		B41	"potrubí PVC 150 0.80*31.81*0.56		14,251		
		C41	0.80*8.67*0.56		3,884		
		D41	"potrubí PVC 250 0.90*92.21*0.65		53,943		
		E41	"přípojky PVC 150 0.80*(2.86+8.52+3.67+8.51)*0.56 "UV		10,555		
		F41	0.80*(17.72+6.88+9.61+9.85+1.29+20.04)*0.56 "VL		29,295		
		G41	"přípojka PVC 125 0.80*10.0*0.525 "SO10		4,200		
		H41	"odečty -3.14*0.08*0.08*(95.96+31.81+8.67)/6*5		-2,285		
		I41	3.14*0.08*0.08*(2.86+8.52+367+8.51+17.72+6.88+9.61+9.85+1.29+20.04)/6*5		-7,574		
		J41	-3.14*0.131*0.131*92.21/6*5		-4,141		
		K41	-3.14*0.0625*0.0625*10.0/6*5		-0,102		
		L41	"Celkem: "A41+B41+C41+D41+E41+F41+G41+H41+I41+J41+K41		145,016		
		M41	"Celkem: "L41		145,016		
42	M	583373310	šterkopisek frakce 0-22	T	290,032	295,20	85 617,45
<b>4 - Vodorovné konstrukce</b>							<b>74 415,17</b>
43	K	451572111.2	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drabného těženého frakce 4/8	M3	1,063	1 022,40	1 086,81
		A52	"vsakovací boxy - srovnávací vrstva 2.50*8.50*0.05		1,063		
		B52	"Celkem: "A52		1,063		
		C52	"Celkem: "B52		1,063		
44	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	M3	59,995	900,00	53 995,50
		A53	"příloha 04 "potrubí PVC 150 0.80*95.96*0.213		16,352		
		B53	"potrubí PVC 150 0.80*31.81*0.213		5,420		
		C53	0.80*8.67*0.213		1,477		
		D53	"potrubí PVC 250 0.90*92.21*0.276		22,905		
		E53	"přípojky PVC 150 0.80*(2.86+8.52+3.67+8.51)*0.213 "UV		4,015		
		F53	0.80*(17.72+6.88+9.61+9.85+1.29+20.04)*0.213 "VL		11,142		
		G53	"přípojka PVC 125 0.80*10.0*0.188 "SO10		1,504		
			"odečty				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		H53	-3.14*0.08*0.08*(95.96+31.81+8.67)/6		-0,457		
		I53	3.14*0.08*0.08*(2.86+8.52+367+8.51+17.72+6.88+9.61+9.85+1.29+20.04)/6		-1,515		
		J53	-3.14*0.131*0.131*92.21/6		-0,828		
		K53	-3.14*0.0625*0.0625*10.0/6		-0,020		
		L53	"Celkem: "A53+B53+C53+D53+E53+F53+G53+H53+I53+J53+K53		59,995		
		M53	"Celkem: "L53		59,995		
45	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm "tabulka šachet 05	KUS	18,000	163,20	2 937,60
		A44	2.0+2.0+4.0 "Š10-14		8,000		
		B44	1.0+2.0+5.0 "Š4-9		8,000		
		C44	1.0+1.0 "Š15		2,000		
		D44	"Celkem: "A44+B44+C44		18,000		
		E44	"Celkem: "D44		18,000		
46	M	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	KUS	2,000	358,80	717,60
		A43	1.0+1.0		2,000		
		B43	"Celkem: "A43		2,000		
		C43	"Celkem: "B43		2,000		
47	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	KUS	2,000	322,80	645,60
48	M	59224393R	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/60/150	KUS	9,000	348,00	3 132,00
		A46	4.0+5.0		9,000		
		B46	"Celkem: "A46		9,000		
		C46	"Celkem: "B46		9,000		
49	M	59224394R	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/80/150	KUS	3,000	384,00	1 152,00
		A47	1.0+2.0		3,000		
		B47	"Celkem: "A47		3,000		
		C47	"Celkem: "B47		3,000		
50	M	59224395R	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 800/100/150	KUS	2,000	420,00	840,00
		A48	1.0+1.0		2,000		
		B48	"Celkem: "A48		2,000		
		C48	"Celkem: "B48		2,000		
51	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	KUS	1,000	243,60	243,60
		A49	1.0		1,000		
		B49	"Celkem: "A49		1,000		
		C49	"Celkem: "B49		1,000		
52	M	59224138R	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 600/120/120	KUS	1,000	342,00	342,00
		A50	1.0		1,000		
		B50	"Celkem: "A50		1,000		
		C50	"Celkem: "B50		1,000		
53	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop "příloha 04	M3	3,121	2 987,01	9 322,46
		A51	1.50*1.50*0.10*12 "šachty		2,700		
		B51	0.70*0.70*0.10*4		0,196		
		C51	1.50*1.50*0.10		0,225		
		D51	"Celkem: "A51+B51+C51		3,121		
		E51	"Celkem: "D51		3,121		

## 8 - Trubní vedení

925 376,75

54	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	M	7,080	226,80	1 605,74
----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
55	M	597107040	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN200mm L2,50m spojovací systém C Třída 240	M	7,186	966,00	6 941,68
56	K	87127522R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN12 DN125 "přípojka SO10	M	10,000	432,00	4 320,00
		A57	10.0		10,000		
		B57	"Celkem: "A57		10,000		
		C57	"Celkem: "B57		10,000		
57	K	87131523R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN12 DN150	M	218,210	612,00	133 544,52
		A58	95.96+1.49+31.81		129,260		
		B58	2.86+8.52+3.67+8.51+17.72+6.88+9.61+9.85+1.2 9+20.04		88,950		
		C58	"Celkem: "A58+B58		218,210		
		D58	"Celkem: "C58		218,210		
58	K	87136522R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN12 DN250	M	92,210	1 236,00	113 971,56
		A59	92.21		92,210		
		B59	"Celkem: "A59		92,210		
		C59	"Celkem: "B59		92,210		
59	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	M	10,000	16,56	165,60
60	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	M	218,210	21,60	4 713,34
		A61	95.96+1.49+31.81		129,260		
		B61	2.86+8.52+3.67+8.51+17.72+6.88+9.61+9.85+1.2 9+20.04		88,950		
		C61	"Celkem: "A61+B61		218,210		
		D61	"Celkem: "C61		218,210		
61	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	16,000	7 224,00	115 584,00
		A62	5.0+11.0		16,000		
		B62	"Celkem: "A62		16,000		
		C62	"Celkem: "B62		16,000		
62	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	M	92,210	29,28	2 699,91
63	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných "tabulka šachet 05	KUS	20,000	736,80	14 736,00
		A64	5.0+4.0 "Š10-14		9,000		
		B64	2.0+4.0+4.0 "Š4-9		10,000		
		C64	1.0 "Š15		1,000		
		D64	"Celkem: "A64+B64+C64		20,000		
		E64	"Celkem: "D64		20,000		
64	M	592241620	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	KUS	8,000	3 708,00	29 664,00
		A65	4.0+4.0		8,000		
		B65	"Celkem: "A65		8,000		
		C65	"Celkem: "B65		8,000		
65	M	592241610	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBH TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	KUS	10,000	2 136,00	21 360,00
		A66	5.0+4.0+1.0		10,000		
		B66	"Celkem: "A66		10,000		
		C66	"Celkem: "B66		10,000		
66	M	592241600	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	KUS	2,000	1 332,00	2 664,00
		A67	2.0		2,000		
		B67	"Celkem: "A67		2,000		
		C67	"Celkem: "B67		2,000		
67	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových "tabulka šachet 05	KUS	20,000	769,20	15 384,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		A68	6.0+2.0 "Š10-14		8,000		
		B68	10.0+1.0 "Š4-9		11,000		
		C68	1.0 "Š15		1,000		
		D68	"Celkem: "A68+B68+C68		20,000		
		E68	"Celkem: "D68		20,000		
68	M	5922431R4	konus šachetní betonový TBZ-Q 1000/800/200	KUS	17,000	3 000,00	51 000,00
		A69	6.0+10.0+1.0		17,000		
		B69	"Celkem: "A69		17,000		
		C69	"Celkem: "B69		17,000		
69	M	592243850	skruž betonová přechodová TBR-Q1000-625/600/120 SP K D 100-62,5x67x12 cm	KUS	3,000	1 752,00	5 256,00
		A70	2.0+1.0		3,000		
		B70	"Celkem: "A70		3,000		
		C70	"Celkem: "B70		3,000		
70	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových "tabulka šachet 05	KUS	12,000	909,60	10 915,20
		A71	4.0+1.0 "Š10-14		5,000		
		B71	4.0+1.0+1.0 "Š4-9		6,000		
		C71	1.0 "Š15		1,000		
		D71	"Celkem: "A71+B71+C71		12,000		
		E71	"Celkem: "D71		12,000		
71	M	59224336R	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q excelent 1000/500	KUS	9,000	9 000,00	81 000,00
		A72	4.0+4.0+1.0		9,000		
		B72	"Celkem: "A72		9,000		
		C72	"Celkem: "B72		9,000		
72	M	59224337R	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q excelent 1000/700	KUS	2,000	9 840,00	19 680,00
		A73	1.0+1.0		2,000		
		B73	"Celkem: "A73		2,000		
		C73	"Celkem: "B73		2,000		
73	M	59224339R	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q excelent 1000/1000	KUS	1,000	11 760,00	11 760,00
		A74	1.0		1,000		
		B74	"Celkem: "A74		1,000		
		C74	"Celkem: "B74		1,000		
74	K	895941311	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	KUS	4,000	1 608,00	6 432,00
75	M	592238500	dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm	KUS	4,000	684,00	2 736,00
76	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm	KUS	4,000	710,40	2 841,60
77	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	KUS	4,000	279,60	1 118,40
78	M	592238730	mříž M3 C250 DIN 19583-11 500/500 mm	KUS	4,000	1 644,00	6 576,00
79	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	KUS	4,000	675,60	2 702,40
80	K	8959711R1	Zasakovací box z polypropylenu PP objemu do 50 m3 včetně integrovaných kontrolních šachet	SOU BOR	1,000	138 532,00	138 532,00
			"příloha 06				
			"blok 1205x600x305mm ... 108ks				
			"boční stěna 600x600mm ... 72ks				
			"vrchní krytka 550x550mm ... 56ks				
			"integrovaná kontr. šachta ... 4ks				
			"střední/vrchní díl H=35cm ... 13ks				
			"litinový poklop D400kN s větr. otvory ... 2ks				
		A54	1.0		1,000		
		B54	"Celkem: "A54		1,000		
		C54	"Celkem: "B54		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
81	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg "tabulka šachet 05	KUS	12,000	646,80	7 761,60
		A81	2.0+3.0		5,000		
		B81	1.0+3.0+2.0		6,000		
		C81	1.0		1,000		
		D81	"Celkem: "A81+B81+C81		12,000		
		E81	"Celkem: "D81		12,000		
82	M	55241031R.1	poklop šachtový třída D 400, kruhový bez ventilace	KUS	3,000	8 520,00	25 560,00
		A82	2.0+1.0		3,000		
		B82	"Celkem: "A82		3,000		
		C82	"Celkem: "B82		3,000		
83	M	55241032R	poklop šachtový třída D 400, kruhový bez ventilace	KUS	7,000	8 580,00	60 060,00
		A83	3.0+3.0+1.0		7,000		
		B83	"Celkem: "A83		7,000		
		C83	"Celkem: "B83		7,000		
84	M	55241033R	poklop šachtový třída D 400, kruhový s ventilací	KUS	2,000	8 640,00	17 280,00
		A84	2.0		2,000		
		B84	"Celkem: "A84		2,000		
		C84	"Celkem: "B84		2,000		
85	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop "příloha 04	M3	1,419	4 800,00	6 811,20
		A85	1.0*7.08*(0.17+(0.325-0.17)*0.50)-3.14*0.1225*0.1225*7.08 "potrubí DN200		1,419		
		B85	"Celkem: "A85		1,419		
		C85	"Celkem: "B85		1,419		
<b>998 - Přesun hmot</b>							<b>62 672,24</b>
86	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	75,845	826,32	62 672,24

VP - Vícepráce

0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

**Objekt: SO 06 - Retenční nádrž**

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Geosan Group a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 21.02.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

3 046 175,55

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**3 046 175,55**

DPH základní

21,00%

ze

3 046 175,55

639 696,87

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 685 872,42**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

**Objekt:** SO 06 - Retenční nádrž

**Místo:**

**Datum:**

21.02.2018

**Objednatel:**

**Projektant:**

**Zhotovitel:**

Geosan Group a.s.

**Zpracovatel:**

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>3 046 175,55</b>
1 - Zemní práce	1 396 868,43
4 - Vodorovné konstrukce	9 261,00
8 - Trubní vedení	1 639 200,00
998 - Přesun hmot	846,12
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Ostatní	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>3 046 175,55</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 06 - Retenční nádrž

Místo: Datum: 21.02.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Geosan Group a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>3 046 175,55</b>
<b>1 - Zemní práce</b>							<b>1 396 868,43</b>
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	100,000	180,00	18 000,00
		A1	5.0*20		100,000		
		B1	"Celkem: "A1		100,000		
		C1	"Celkem: "B1		100,000		
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	20,000	2 400,00	48 000,00
3	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	M3	162,659	102,00	16 591,22
			"výkopek 30% v hor. 3				
		A3	18.06*6.80*4.415		542,197		
		B3	"Mezisoučet: "A3		542,197		
		C3	542.197*0.30		162,659		
		D3	"Celkem: "C3		162,659		
4	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	M3	48,798	18,00	878,36
		A4	162.659*0.30		48,798		
		B4	"Celkem: "A4		48,798		
5	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	M3	271,099	114,00	30 905,29
			"50% v hor. 4				
		A5	542.197*0.50		271,099		
		B5	"Celkem: "A5		271,099		
		C5	"Celkem: "B5		271,099		
6	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	M3	81,330	18,00	1 463,94
		A6	271.099*0.30		81,330		
		B6	"Celkem: "A6		81,330		
7	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	M3	108,439	150,00	16 265,85
			"20% v hor. 5				
		A7	542.197*0.20		108,439		
		B7	"Celkem: "A7		108,439		
		C7	"Celkem: "B7		108,439		
8	K	151201202	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 8 m	M2	219,514	540,00	118 537,56
		A8	(18.06+6.80)*2*4.415		219,514		
		B8	"Celkem: "A8		219,514		
		C8	"Celkem: "B8		219,514		
9	K	151201212	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 8 m	M2	219,514	264,00	57 951,70
10	K	151201302	Zřízení rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	M3	542,197	540,00	292 786,38
		A10	542.197		542,197		
		B10	"Celkem: "A10		542,197		
		C10	"Celkem: "B10		542,197		
11	K	151201312	Odstranění rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	M3	542,197	264,00	143 140,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m "80% v hor. 3+4 ... 24% objemu výkopku	M3	104,102	24,00	2 498,45
		A12	542.197*0.80*0.24		104,102		
		B12	"Celkem: "A12		104,102		
		C12	"Celkem: "B12		104,102		
13	K	161101153	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 6 m "20% v hor. 5 ... 24% objemu výkopku	M3	26,025	36,00	936,90
		A13	542.197*0.20*0.24		26,025		
		B13	"Celkem: "A13		26,025		
		C13	"Celkem: "B13		26,025		
14	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "80% celkového výkopku v hor. 3+4	M3	433,758	198,00	85 884,08
		A14	542.197*0.80		433,758		
		B14	"Celkem: "A14		433,758		
		C14	"Celkem: "B14		433,758		
15	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 "20% celkového výkopku v hor. 5	M3	108,439	198,00	21 470,92
		A16	542.197*0.20		108,439		
		B16	"Celkem: "A16		108,439		
		C16	"Celkem: "B16		108,439		
16	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	867,515	192,00	166 562,88
		A17	542.197*1.60		867,515		
		B17	"Celkem: "A17		867,515		
		C17	"Celkem: "B17		867,515		
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním "výkop celkem	M3	273,639	780,00	213 438,42
		A18	542.197		542,197		
		B18	"odečet nádrže				
		B18	(5.40*16.45*2.87+3.14*0.62*0.62*1.53+0.9*1.20*1.37) "nádrž		-258,268		
		C18	-10.29 "podsyp		-10,290		
		D18	"Celkem: "A18+B18+C18		273,639		
		E18	"Celkem: "D18		273,639		
18	M	583441710	šterkodrt' frakce 0-32	T	547,278	295,20	161 556,47

#### 4 - Vodorovné konstrukce

9 261,00

19	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě "šterkové lože	M3	10,290	900,00	9 261,00
		A19	17.15*6.0*0.10		10,290		
		B19	"Celkem: "A19		10,290		
		C19	"Celkem: "B19		10,290		

#### 8 - Trubní vedení

1 639 200,00

20	K	8943021R1	D+M retenční nádrž prefabrikovaná montovaná železobetonová sestavená z U-dílů, stropních desek, šachtové nástavby, vik, poklopů a usazení na šterkový podsyp "viz TZ bod. 3.0 "díly vyrobeny z betonu C 40/50 XF3, mají typovou statiku a továrně dozorovanou kvalitu "montovaný systém nádrží využívá patentované spoje DYWIDAG	SOU B	1,000	1 639 200,00	1 639 200,00
		A20	1.0		1,000		
		B20	"Celkem: "A20		1,000		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		C20	"Celkem: "B20		1,000		
<b>998 - Přesun hmot</b>							<b>846,12</b>
21	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	T	1,981	427,12	846,12
<b>VP - Vícepráce</b>							<b>0,00</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

**Objekt:** SO 07 - Lapol

**JKSO:**

**Místo:**

**Objednatel:**

**Zhotovitel:**

Geosan Group a.s.

**Projektant:**

**Zpracovatel:**

**Poznámka:**

**CC-CZ:**

**Datum:** 21.02.2018

**IČ:**

**DIČ:**

**IČ:**

28169522

**DIČ:**

CZ28169522

**IČ:**

**DIČ:**

**IČ:**

**DIČ:**

Náklady z rozpočtu  
Ostatní náklady

201 982,31  
0,00

**Cena bez DPH**

**201 982,31**

DPH základní  
snížená

21,00%  
15,00%

ze  
ze

201 982,31  
0,00

42 416,29  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**244 398,60**

**Projektant**

**Zpracovatel**

**Datum a podpis:**

**Razítko**

**Datum a podpis:**

**Razítko**

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

**Datum a podpis:**

**Razítko**

**Datum a podpis:**

**Razítko**

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 07 - Lapol

Místo:

Datum:

21.02.2018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Geosan Group a.s.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>201 982,31</b>
1 - Zemní práce	133 783,22
3 - Svislé a kompletní konstrukce	57 493,09
4 - Vodorovné konstrukce	1 595,06
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	4 494,29
998 - Přesun hmot	4 616,65
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Ostatní	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>201 982,31</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 07 - Lapol

Místo: Datum: 21.02.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Geosan Group a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**201 982,31**

### 1 - Zemní práce

**133 783,22**

1	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 "příloha 03	M3	9,251	102,00	943,60
		A1	3.72*3.72*2.40-(3.72-1.54)/2*(3.72-1.54)/2*2		30,836		
		B1	"Mezisoučet: "A1		30,836		
			"30% v hor. 3				
		C1	30.836*0.30		9,251		
		D1	"Celkem: "C1		9,251		
2	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	M3	2,775	18,00	49,95
		A2	9.251*0.30		2,775		
		B2	"Celkem: "A2		2,775		
3	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 "výpočet v hor. 3	M3	15,418	114,00	1 757,65
			"50% ... v hor. 4				
		A3	30.836*0.50		15,418		
		B3	"Celkem: "A3		15,418		
		C3	"Celkem: "B3		15,418		
4	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	M3	4,625	18,00	83,25
		A4	15.418*0.30		4,625		
		B4	"Celkem: "A4		4,625		
5	K	131401201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3 "výpočet v hor. 3	M3	6,167	150,00	925,05
			"20% ... v hor. 5				
		A5	30.836*0.20		6,167		
		B5	"Celkem: "A5		6,167		
		C5	"Celkem: "B5		6,167		
6	K	153191111	Zřízení atypického pažení výkopu ocelovým ohlubeným rámem se štetovnicemi plochy do 30 m2	M2	29,760	2 700,00	80 352,00
		A6	1.55*8*2.40		29,760		
		B6	"Celkem: "A6		29,760		
		C6	"Celkem: "B6		29,760		
7	K	153191221	Odstranění atypického pažení výkopu ocelovým ohlubeným rámem se štetovnicemi plochy do 30 m2	M2	29,760	1 200,00	35 712,00
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m "80% výkopku v hor. 3+4	M3	24,669	24,00	592,06
		A8	30.836*0.80		24,669		
		B8	"Celkem: "A8		24,669		
		C8	"Celkem: "B8		24,669		
9	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m "20% výkopku v hor. 5	M3	6,167	36,00	222,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		A9	30.836*0.20		6,167		
		B9	"Celkem: "A9		6,167		
		C9	"Celkem: "B9		6,167		
10	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "zemina na zásyp na mezideponii a zpět	M3	47,146	90,00	4 243,14
		A10	23.573*2		47,146		
		B10	"Celkem: "A10		47,146		
		C10	"Celkem: "B10		47,146		
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "přebytečná zemina	M3	7,263	198,00	1 438,07
		A11	30.836		30,836		
		B11	-23.573		-23,573		
		C11	"Celkem: "A11+B11		7,263		
		D11	"Celkem: "C11		7,263		
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	11,621	192,00	2 231,23
		A12	7.263*1.60		11,621		
		B12	"Celkem: "A12		11,621		
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním "výkopek celkem	M3	23,573	222,00	5 233,21
		A13	30.836		30,836		
			"odečet				
		B13	-3.14*1.165*1.165*1.39 "lapák		-5,924		
		C13	-(3.14*0.62*0.62+3.14*0.42*0.42)/2*0.914		-0,805		
			"vstup				
		D13	-0.534 "podkladní bet. deska		-0,534		
		E13	"Celkem: "A13+B13+C13+D13		23,573		
		F13	"Celkem: "E13		23,573		
<b>3 - Svislé a kompletní konstrukce</b>							<b>57 493,09</b>
14	K	380321771	Kompletní konstrukce nádrží ze ŽB tř. C 35/45 tl 150 mm "betonáž mezipláště nádrže lapáku	M3	1,335	4 415,58	5 894,80
		A14	(3.14*1.165*1.165-3.14*1.0*1.0)*1.19		1,335		
		B14	"Celkem: "A14		1,335		
		C14	"Celkem: "B14		1,335		
15	K	380321772	Kompletní konstrukce nádrží ze ŽB tř. C 35/45 tl 300 mm "stropní deska	M3	0,695	4 415,58	3 068,83
		A15	3.14*1.165*1.165*0.20-3.14*0.5*0.5*0.20		0,695		
		B15	"Celkem: "A15		0,695		
		C15	"Celkem: "B15		0,695		
16	K	380356221	Bednění kompletních konstrukcí nádrží omítaných ploch zaoblených zřízení	M2	1,463	883,12	1 292,00
		A16	3.14*2.33*0.20		1,463		
		B16	"Celkem: "A16		1,463		
		C16	"Celkem: "B16		1,463		
17	K	380356222	Bednění kompletních konstrukcí nádrží omítaných ploch zaoblených odstranění	M2	1,463	311,69	456,00
18	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí nádrží neomítaných ploch rovinných zřízení	M2	2,355	493,51	1 162,22
		A18	3.14*1.0*1.0-3.14*0.50*0.50		2,355		
		B18	"Celkem: "A18		2,355		
		C18	"Celkem: "B18		2,355		
19	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí nádrží neomítaných ploch rovinných odstranění	M2	2,355	233,77	550,53
		A19	3.14*1.0*1.0-3.14*0.50*0.50		2,355		
		B19	"Celkem: "A19		2,355		
		C19	"Celkem: "B19		2,355		
20	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí nádrží z betonářské oceli 10 505	T	0,243	32 727,20	7 952,71

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"výztuž 120kg/m3				
		A20	1.335*0.120		0,160		
		B20	0.695*0.120		0,083		
		C20	"Celkem: "A20+B20		0,243		
		D20	"Celkem: "C20		0,243		
21	K	38613111R	D+M odlučovače tuků a olejů polyetylenového průtoku 4 l/s včetně prefa vstupu a poklopů	KUS	1,000	37 116,00	37 116,00
			"příloha 03				
		A21	1.0		1,000		
		B21	"Celkem: "A21		1,000		
		C21	"Celkem: "B21		1,000		
<b>4 - Vodorovné konstrukce</b>							<b>1 595,06</b>
22	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	0,534	2 987,01	1 595,06
			"podkladní deska				
		A22	(2.54*2.54-0.745*0.745*2)*0.10		0,534		
		B22	"Celkem: "A22		0,534		
		C22	"Celkem: "B22		0,534		
<b>711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>							<b>4 494,29</b>
24	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	M2	4,940	62,50	308,75
			"strop lapáku				
		A24	3.14*1.165*1.165-3.14*0.5*0.5+3.14*2.33*0.20		4,940		
		B24	"Celkem: "A24		4,940		
		C24	"Celkem: "B24		4,940		
25	M	111631500	lak asfaltový	T	0,001	10 000,00	10,00
			Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín				
26	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	M2	4,940	625,00	3 087,50
			"strop lapáku				
		A26	3.14*1.165*1.165-3.14*0.5*0.5+3.14*2.33*0.20		4,940		
		B26	"Celkem: "A26		4,940		
		C26	"Celkem: "B26		4,940		
27	M	628311160	pás těžký asfaltovaný	M2	5,681	187,50	1 065,19
28	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	T	0,027	846,42	22,85
<b>998 - Přesun hmot</b>							<b>4 616,65</b>
23	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	5,587	826,32	4 616,65
<b>VP - Vícepráce</b>							<b>0,00</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

**Objekt: SO 08 - Plynovodní přípojka**

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Geosan Group a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 21.02.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

70 843,69

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**70 843,69**

DPH základní

21,00%

ze

70 843,69

14 877,17

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**85 720,86**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

**Objekt:** SO 08 - Plynovodní přípojka

Místo:

Datum: 21.02.2018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Geosan Group a.s.

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>70 843,69</b>
23-M - Montáže plynovodní přípojky	24 583,20
D1 - 800 - 1 ZEMNÍ PRÁCE	46 260,49
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Ostatní	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>70 843,69</b>



# ROZPOČET

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 08 - Plynovodní přípojka

Místo: Datum: 21.02.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Geosan Group a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**70 843,69**

### 23-M - Montáže plynovodní přípojky

**24 583,20**

14	K	230225R01.1	Montáž potrubí PE dn 63 - trubky PE 100-SDR 11- s ochranným pláštěm	M	18,000	120,00	2 160,00
15	M	28613113R	trubka PE s ochranným pláštěm PE 100 - RC SDR11 - dn 63	M	18,000	192,00	3 456,00
16	K	230225R02.1	Montáž dílu PE 100 dn 90/63 - propoj, navrtávací pas s objímkou - elektrotvarovka	KS	1,000	600,00	600,00
17	K	230225R03.1	Montáž vývodu signalizačního vodiče včetně poklopu /komplet	KS	1,000	1 020,00	1 020,00
18	K	230225R04.1	Montáž signalizačního vodiče	M	18,000	9,60	172,80
19	K	230225R05.1	vsv do poklopu (teleskop.povedeni z.soupravy)	KS	1,000	583,20	583,20
20	K	230225R06.1	Propojení signaliz.vodiče s doizolováním	KS	1,000	240,00	240,00
21	K	230225R07.1	Montáž kulového kohoutu d 63 se zemní soupravou	KS	1,000	600,00	600,00
22	M	42390229R	el.objímka d 63	KS	1,000	162,00	162,00
23	M	35442099R.1	vývod signalizačního vodiče a KVZ	KS	1,000	420,00	420,00
24	M	35441073R	signalizační vodič	M	18,000	8,40	151,20
25	M	42291059R	zemní souprava-teleskop.povedeni 63 - 200	KPL	2,000	1 440,00	2 880,00
26	M	42291359R	poklop šoupátkový ( malý )	KS	2,000	619,20	1 238,40
27	M	42273539R	navrtávací pas s objímkou 90 / 63	KS	1,000	1 190,40	1 190,40
28	M	42236509R	Kulový kohout DN 50 mosazný	KS	1,000	1 309,20	1 309,20
29	K	230230R01	čištění nového potrubí	LELA	1,000	1 200,00	1 200,00
30	K	230230R02	tlaková zkouška nového potrubí PE	LELA	1,000	2 400,00	2 400,00
31	K	230230R03	odvzdušnění, napuštění potrubí plynem	LELA	1,000	1 200,00	1 200,00
32	K	230230R04	doprava montážního materiálu	LELA	1,000	1 200,00	1 200,00
33	K	230230R05	revize nového plynárenského zařízení	LELA	1,000	1 200,00	1 200,00
34	K	01150301R.2	geodetické zaměření nové přípojky	LELA FM	1,000	1 200,00	1 200,00

### D1 - 800 - 1 ZEMNÍ PRÁCE

**46 260,49**

1	K	119001421.2	Dočasné zajištění kabelů a kabel.sítí - do 3 kabelů	M	2,000	228,00	456,00
2	K	120001101	příplatek za ztižení vykopávky - ruční výkop kolem sítí	M3	2,000	1 020,00	2 040,00
3	K	132301201	hloubení rýh 600-2000mm, hornina tř. 4, stroj.těž.do 100m3	M3	18,975	432,00	8 197,20
4	K	161101101.1	svislé přemístění výkopku nad 1m	M3	18,975	12,00	227,70
5	K	162601102	Vodorovné přemístění materiálu pro zásyp,lože.obsyp	M3	13,258	222,00	2 943,28
6	K	162701105.1	doprava výkopku na skládku - do 10000m	M3	18,975	198,00	3 757,05
7	K	167101102.1	nakládání výkopku na dopravní prostředek	M3	18,975	12,00	227,70
8	K	171201211.1	poplatek za skládku výkopku	T	28,460	192,00	5 464,32
9	K	451572111	lože pod potrubí z kameniva těženého 0 až 4mm	M3	1,650	900,00	1 485,00
10	K	17515110R	obsyp potrubí kamenivem těženým - zmitost do 4mm	M3	4,884	780,00	3 809,52
11	K	17410110R	zásyp rýh, jam štěrkokiskem-hutnění-103%PS ( 45 Mpa )	M3	6,724	780,00	5 244,72
12	K	899722112	výstražná folie	M	17,000	24,00	408,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	01150300R	kompletní náklady na vytýčení podzemních sítí	SOU B	1,000	12 000,00	12 000,00

VP - Vícepráce

0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

**Objekt:** SO 10 - Trafostanice, letní šatny

**Část:** 10.1 - Architektonicko-stavební řešení

**JKSO:**

**Místo:**

**Objednatel:**

**Zhotovitel:**

Geosan Group a.s.

**Projektant:**

**Zpracovatel:**

**Poznámka:**

**CC-CZ:**

**Datum:** 21.02.2018

**IČ:**

**DIČ:**

**IČ:**

28169522

**DIČ:**

CZ28169522

**IČ:**

**DIČ:**

**IČ:**

**DIČ:**

Náklady z rozpočtu

7 430 932,00

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**7 430 932,00**

DPH základní

21,00%

ze

7 430 932,00

1 560 495,72

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**8 991 427,72**

**Projektant**

**Zpracovatel**

**Datum a podpis:**

**Razítko**

**Datum a podpis:**

**Razítko**

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

**Datum a podpis:**

**Razítko**

**Datum a podpis:**

**Razítko**

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavba č.41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 10 - Trafostanice, letní šatny

**Část: 10.1 - Architektonicko-stavební řešení**

Místo: Datum: 21.02.2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Geosan Group a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>7 430 932,00</b>
1 - Zemní práce	362 831,98
2 - Zakládání	704 505,35
3 - Svislé a kompletní konstrukce	697 770,88
4 - Vodorovné konstrukce	843 415,48
5 - Komunikace pozemní	2 605,45
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 327 143,26
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	179 911,99
712 - Povlakové krytiny	276 367,96
713 - Izolace tepelné	436 828,14
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	21 939,13
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	25 141,42
762 - Konstrukce tesařské	25 793,11
763 - Konstrukce suché výstavby	280 832,25
764 - Konstrukce klempířské	27 532,52
766 - Konstrukce truhlářské	325 368,23
767 - Konstrukce zámečnické	1 132 215,35
771 - Podlahy z dlaždic	146 496,16
776 - Podlahy povlakové	110 933,53
781 - Dokončovací práce - obklady	105 447,22
783 - Dokončovací práce - nátěry	40 523,76
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	33 574,11
8 - Trubní vedení	14 521,18
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	86 033,14
998 - Přesun hmot	223 200,40
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územní vlivy	0,00

Provozní vlivy	0,00
Ostatní	0,00
Kompletační činnost	0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)**

**7 430 932,00**

# ROZPOČET

Stavba: Stavba č. 41170 ZŠ Zličín - Výstavba základní školy u sportovního hřiště

Objekt: SO 10 - Trafostanice, letní šatny

Část: 10.1 - Architektonicko-stavební řešení

Místo: Datum: 21.02.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Geosan Group a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **7 430 932,00**

**1 - Zemní práce** **362 831,98**

1	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m <sup>3</sup> $((1.81+6.25+1.85+0.59+1.65+4.19+9.94+0.78)+(2.85+4.05+1.65+5.18+1.65+0.59+1.85+6.25+1.81))/2*(2.05+0.10+1.35+9.35+1.35+1.65+1.57)*(1.50+1.20+1.75)/3$ $((3.63+3.85)/2*1.72+(5.29+3.87)*2.75)*(1.97-1.55)$	M3	611,004	102,00	62 322,41
		A1			663,821		
		B1			13,282		
		C1	"Mezisoučet: "A1+B1"		677,103		
		D1	$-1.82*0.91*(4.05+2.75)/2/2$		-2,816		
		E1	$-1.25*0.63*(7.47+6.25)/2/2$		-2,701		
		F1	$-0.65*0.325*(0.8+0.5)/2/2$		-0,069		
		G1	$(1.84*0.92*(5.18+3.4)/2+0.85*0.43*(0.60+0.30)/2)/2$		-3,713		
		H1	$(1.85*0.925*(5.18+3.4)/2+0.85*0.43*(0.60+0.30)/2)/2$		-3,753		
		I1	$(1.70*0.85*(2.68+1.0)/2+1.10*0.55*(2.50+2.0)/2)/2$		-2,010		
		J1	$(1.10*0.55*(4.19+3.10)/2+0.6*0.3*(2.68+2.15)/2)/2$		-1,320		
		K1	$-0.59*0.30*(12.05+11.50)/2/2$		-1,042		
		L1	$-(4.60*12.05+1.9*9.35)/2*1.33$		-48,675		
		M1	"Mezisoučet: "D1+E1+F1+G1+H1+I1+J1+K1+L1"		-66,099		
		N1	"Celkem: "A1+B1+D1+E1+F1+G1+H1+I1+J1+K1+L1"		611,004		
		O1	"Celkem: "N1"		611,004		
2	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	M3	183,301	18,00	3 299,42
		A2	611.004*0.30		183,301		
		B2	"Celkem: "A2"		183,301		
3	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	M2	40,114	198,00	7 942,57
		A3	$(1.20+1.65+4.05+1.65+5.18+1.65+0.59+1.85+4.60+1.65+1.81)*1.55$		40,114		
		B3	"Celkem: "A3"		40,114		
		C3	"Celkem: "B3"		40,114		
4	K	151101211	Odstanění příložného pažení stěn hl do 4 m	M2	16,697	48,00	801,46
5	K	162301101	Vodorovně přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 "zemina na meziskládku a zpětný zásyp"	M3	821,672	90,00	73 950,48
		A5	410.836*2		821,672		
		B5	"Celkem: "A5"		821,672		
		C5	"Celkem: "B5"		821,672		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "přebytečná zemina	M3	200,168	198,00	39 633,26
		A6	611.004-410.836		200,168		
		B6	"Celkem: "A6		200,168		
		C6	"Celkem: "B6		200,168		
7	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 "zemina na zásyp	M3	410,836	54,00	22 185,14
		A7	410.836		410,836		
		B7	"Celkem: "A7		410,836		
		C7	"Celkem: "B7		410,836		
8	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	320,269	192,00	61 491,65
		A8	200.168*1.60		320,269		
		B8	"Celkem: "A8		320,269		
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním "výkop celkem	M3	410,836	222,00	91 205,59
		A9	611.004		611,004		
			"odečet				
		B9	-75.984 "podsyp		-75,984		
		C9	-102.294 "základy		-102,294		
		D9	-1.051 "podkladní beton		-1,051		
		E9	-1.532 "strop kanálů		-1,532		
		F9	(1.85*1.0*2.27+4.7*1.0*1.074+4.0*0.90*0.80+1.0*0.80*0.80+2.15*1.217*0.80+(2.10+2.5)/2*1.8*1.074) "objem kanálů		-19,307		
		G9	"Celkem: "A9+B9+C9+D9+E9+F9		410,836		
		H9	"Celkem: "G9		410,836		

## 2 - Zakládání

704 505,35

10	K	271572211.1	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopisku (fr. 0/63) "příloha 04 - legenda místností - pod podkladní beton	M3	75,984	780,00	59 267,52
		A10	23.07 "skladba F21		23,070		
		B10	16.06 "skladba F22		16,060		
		C10	26.75 "skladba F23		26,750		
		D10	61.20 "skladba F24		61,200		
		E10	46.70 "skladba F25		46,700		
		F10	79.50 "skladba F26		79,500		
		G10	"Mezisoučet: "A10+B10+C10+D10+E10+F10		253,280		
		H10	253.28*0.30		75,984		
		I10	"Celkem: "H10		75,984		
11	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15 "příloha 03 - podkladní deska pod kanály	M3	1,051	2 987,01	3 139,35
		A11	6.75*1.10*0.05		0,371		
		B11	4.20*1.10*0.05		0,231		
		C11	1.0*1.2*0.05		0,060		
		D11	2.25*1.417*0.05		0,159		
		E11	(2.10+2.50)/2*2.0*0.05		0,230		
		F11	"Celkem: "A11+B11+C11+D11+E11		1,051		
		G11	"Celkem: "F11		1,051		
12	K	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25 "příloha 03	M3	102,294	3 246,75	332 123,04
		A12	(3.0+0.45+3.0+0.45+3.45)*0.45*0.45		2,096		
		B12	(21.771-0.30)*0.45*0.90		8,696		
		C12	14.15*0.45*0.90		5,731		
		D12	(23.214-9.419)*0.45*0.90		5,587		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		E12	9.419*0.45*0.90+1.95*0.45*0.45		4,210		
		F12	(3.0+0.45+3.0+0.45+3.3)*0.30*1.1		3,366		
		G12	(21.771-0.30)*0.30*0.65		4,187		
		H12	(14.15-0.30)*0.30*0.65		2,701		
		I12	(23.214-9.419-0.15)*0.30*0.65		2,661		
		J12	(9.419-0.15)*0.30*1.07		2,975		
		K12	1.95*0.30*(1.97-0.45)		0,889		
		L12	"Mezisoučet: "A12+B12+C12+D12+E12+F12+G12+H12+I12+J12+K12		43,099		
		M12	13.25*0.65*1.55		13,349		
		N12	11.85*0.45*1.55+1.50*0.55*1.55		9,544		
		O12	(2.05+4.33+0.6)*0.45*1.55*2		9,737		
		P12	6.35*0.45*1.55		4,429		
		Q12	11.55*0.45*1.55+0.9*0.45*1.97		8,854		
		R12	(2.45+0.45+2.277)*0.45*1.55		3,611		
		S12	(3.0+0.45+3.0+0.45+0.4)*0.45*1.55		5,092		
		T12	(2.65+2.65-0.50)*0.45*1.97		4,255		
		U12	"Mezisoučet: "M12+N12+O12+P12+Q12+R12+S12+T12 "základ u vstupu do kanálu		58,871		
		V12	0.45*0.90*0.80		0,324		
		W12	"Celkem: "A12+B12+C12+D12+E12+F12+G12+H12+I12+J12+K12+M12+N12+O12+P12+Q12+R12+S12+T12+V12		102,294		
		X12	"Celkem: "W12		102,294		
13	K	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 "příloha 03 - dna kanálů	M3	3,525	3 480,52	12 268,83
		A13	6.55*1.0*0.20		1,310		
		B13	4.0*0.90*0.20		0,720		
		C13	0.80*1.0*0.20		0,160		
		D13	(2.15*1.217-0.10*0.80)*0.20		0,507		
		E13	(2.10+2.50)/2*1.80*0.20		0,828		
		F13	"Celkem: "A13+B13+C13+D13+E13		3,525		
		G13	"Celkem: "F13		3,525		
14	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek "příloha 03 - dna kanálů	M2	7,047	467,53	3 294,68
		A14	(6.55+1.0)*2*0.20		3,020		
		B14	(4.0+0.90)*2*0.20		1,960		
		C14	(0.80+1.0)*2*0.20		0,720		
		D14	(2.15+1.217)*2*0.20		1,347		
		E14	"Celkem: "A14+B14+C14+D14		7,047		
		F14	"Celkem: "E14		7,047		
15	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	M2	7,047	181,82	1 281,29
16	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů "příloha 03	M2	450,383	441,56	198 871,12
		A16	(3.0+0.45+3.0+0.45+3.45)*1.55*2		32,085		
		B16	(21.771-0.30)*1.55*2		66,560		
		C16	14.15*1.55*2		43,865		
		D16	(23.214-9.419)*1.55*2		42,765		
		E16	9.419*0.45*1.97*2+1.95*1.55*2		22,745		
		F16	"Mezisoučet: "A16+B16+C16+D16+E16		208,020		
		G16	13.25*1.55*2		41,075		
		H16	(11.85*1.55+1.50*1.55)*2		41,385		
		I16	(2.05+4.33+0.6)*1.55*4		43,276		
		J16	6.35*1.55*2		19,685		
		K16	(11.55*1.55+0.9*1.97)*2		39,351		
		L16	(2.45+0.45+2.277)*1.55*2		16,049		
		M16	(3.0+0.45+3.0+0.45+0.4)*1.55*2		22,630		
		N16	(2.65+2.65-0.50)*1.97*2		18,912		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		O16	"Mezisoučet: "G16+H16+I16+J16+K16+L16+M16+N16 "Celkem:		242,363		
		P16	"A16+B16+C16+D16+E16+G16+H16+I16+J16+K16+L16+M16+N16 "Celkem: "P16		450,383		
17	K	274351216	Odstranění bednění stěn základových pásů	M2	450,383	181,82	81 888,64
18	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R) "140kg/m3	T	0,378	32 727,20	12 370,88
		A18	2.697*0.14		0,378		
		B18	"Celkem: "A18		0,378		
		C18	"Celkem: "B18		0,378		

### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

697 770,88

19	K	311101211	Vytvoření prostupů do 0,02 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek "průchodka základovým pasem	M	2,700	187,50	506,25
		A20	0.45*6		2,700		
		B20	"Celkem: "A20		2,700		
		C20	"Celkem: "B20		2,700		
20	M	286112390	trubka PVC DN150 - průchodka základovým pasem "chránička	KUS	2,727	625,00	1 704,38
		A21	0.45*6		2,700		
		B21	"Celkem: "A21		2,700		
		C21	B21 * 1.01 "Koefficient množství		2,727		
		D21	"Celkem: "C21		2,727		
21	K	311113132	Nosná zeď tl do 200 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 "příloha 03 - stěny kanálů	M2	34,455	1 922,08	66 225,27
		A22	(1.85+1.0)*2*2.07+((6.55-1.85)*2+0.60)*0.874		20,539		
		B22	(4.0+0.50)*2*0.60		5,400		
		C22	(0.60*2+1.0)*0.60		1,320		
		D22	(1.015+2.15+1.0+0.10)*0.60		2,559		
		E22	(2.05+1.705+1.55)*0.874		4,637		
		F22	"Celkem: "A22+B22+C22+D22+E22		34,455		
		G22	"Celkem: "F22		34,455		
22	K	311238143	Zdivo nosné vnitřní z cihel Profi tl 240 mm pevnosti P10 na maltu M5 "příloha č.04	M2	169,526	574,60	97 409,64
		A23	13.25*3.85*2-(0.90*2.0+0.80*2.0*2+0.70*2.0*2) (6.50+(1.085+1.085+0.08+4.155+0.115+0.36)*2)*		94,225		
		B23	3.85-(0.8*2.0-0.50*0.50)*2		75,301		
		C23	"Celkem: "A23+B23		169,526		
		D23	"Celkem: "C23		169,526		
23	K	311238243	Zdivo nosné vnější z cihel Profi tl 400 mm pevnosti P10 na maltu TM "příloha č.04	M2	335,017	845,00	283 089,37
		A26	(0.40+3.05+0.40+6.80+3.0+0.40)*3.25		45,663		
		B26	4.10*4.35-(2.25*3.45)		10,073		
		C26	3.45*3.25		11,213		
		D26	(3.0+0.40+0.40+6.0+0.40+2.50)*4.25		53,975		
		E26	(5.325+0.40+3.05+0.40+3.0+0.40+3.0+0.4+3.0)*3.25		61,669		
		F26	-(1.90*2.10+1.10*2.10+1.50*2.10+1.10*2.10)		-11,760		
		G26	(2.25+2.499+2.302)*3.25		22,916		
		H26	(6.52+0.24+2.10+0.24+6.0)*4.0-2.25*1.0*2		55,900		
		I26	14.05*4.0-2.25*2.0*4		38,200		
		J26	(0.825+2.10+0.75+2.10+0.875+2.10+0.875+2.25+0.75+2.25+1.125-0.50)*4.0		62,000		
		K26	-(2.10*1.0*2+2.10*2.92+2.25*1.0*2)		-14,832		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		L26	"Celkem: "A26+B26+C26+D26+E26+F26+G26+H26+I26+J26+ K26		335,017		
		M26	"Celkem: "L26		335,017		
24	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	T	0,345	32 727,20	11 290,88
			"10 kg výztuže na m2				
		A24	34.455*0.010		0,345		
		B24	"Celkem: "A24		0,345		
		C24	"Celkem: "B24		0,345		
25	K	317168111	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 100 cm	KUS	7,000	169,00	1 183,00
26	K	317168131	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 125 cm	KUS	21,000	254,80	5 350,80
			"příloha č.04				
		A30	3.0*7 "překlad nad dveřmi DS1,2,3,4		21,000		
		B30	"Celkem: "A30		21,000		
		C30	"Celkem: "B30		21,000		
27	K	317168132	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 150 cm	KUS	8,000	254,80	2 038,40
			"příloha č.04				
		A31	4.0*2 "nad otvorem LS06,08		8,000		
		B31	"Celkem: "A31		8,000		
		C31	"Celkem: "B31		8,000		
28	K	317168134	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 200 cm	KUS	4,000	254,80	1 019,20
			"příloha č.04				
		A34	4.0*1 "nad otvorem LS07		4,000		
		B34	"Celkem: "A34		4,000		
		C34	"Celkem: "B34		4,000		
29	K	317168136	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 250 cm	KUS	4,000	325,00	1 300,00
			"příloha č.04				
		A35	4.0*1 "nad otvorem LS09		4,000		
		B35	"Celkem: "A35		4,000		
		C35	"Celkem: "B35		4,000		
30	K	317168137	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 275 cm	KUS	48,000	325,00	15 600,00
			"příloha č.04				
		A19	4.0*(1+1+1+1+1+1+4+2) "nad otvory LS01,02,03,04,05		48,000		
		B19	"Celkem: "A19		48,000		
		C19	"Celkem: "B19		48,000		
31	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	T	0,163	45 500,00	7 416,50
			"příloha 03 - válcované nosníky pod základy				
		A32	0.95*12*0.0143		0,163		
		B32	"Celkem: "A32		0,163		
		C32	"Celkem: "B32		0,163		
32	M	130107160	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=140 mm	T	0,163	49 400,00	8 052,20
			Hmotnost: 14,40 kg/m				
33	K	317998115	Teplná izolace mezi překlady v 24 cm z polystyrénu tl 100 mm	M	64,000	396,50	25 376,00
			4.0*(1+1+1+1+1+1+4+2) "nad otvory LS01,02,03,04,05		48,000		
		A25	4.0*1 "nad otvorem LS09		4,000		
		B25	4.0*1 "nad otvorem LS07		4,000		
		C25	4.0*1 "nad otvorem LS07		4,000		
		D25	4.0*2 "nad otvorem LS06,08		8,000		
		E25	"Celkem: "A25+B25+C25+D25		64,000		
		F25	"Celkem: "E25		64,000		
34	K	342248140	Příčky z cihel Profi tl 80 mm pevnosti P10 na maltu M5	M2	12,320	482,30	5 941,94
			"příloha č.04				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		A28	1.60*3.85*2		12,320		
		B28	"Celkem: "A28		12,320		
		C28	"Celkem: "B28		12,320		
35	K	342248141	Příčky z cihel Profi tl 115 mm pevností P10 na maltu M5 "příloha č.04	M2	62,157	482,30	29 978,32
		A29	3.255*2*3.85-0.70*2.0*2		22,264		
		B29	(1.085*2+0.08)*3.85*2-0.70*2.0*2*2		11,725		
		C29	2.10*3.85-0.70*2.0		6,685		
		D29	0.93*3.85*6		21,483		
		E29	"Celkem: "A29+B29+C29+D29		62,157		
		F29	"Celkem: "E29		62,157		
36	K	345321616	Zídky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní ze ŽB tř. C 30/37 "příloha č. 05 "deska D01 (15.70+19.40+13.55+3.30+2.75+6.75+0.95+3.45)*0.50*0.15 "deska D02	M3	6,658	3 532,46	23 519,12
		A36	(15.70+19.40+13.55+3.30+2.75+6.75+0.95+3.45)*0.50*0.15		4,939		
		B36	(3.461+3.45+6.80+3.45+5.756)*0.50*0.15		1,719		
		C36	"Celkem: "A36+B36		6,658		
		D36	"Celkem: "C36		6,658		
37	K	345351101	Zřízení bednění zídek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních plnostěnných "příloha č. 05 "deska D01 (15.70+19.40+13.85+3.45+2.75+6.75+0.95+3.45)*0.50 "deska D02 (15.55+19.25+13.55+3.30+2.75+6.75+0.95+3.45)*0.50	M2	88,993	467,53	41 606,90
		A37	(15.70+19.40+13.85+3.45+2.75+6.75+0.95+3.45)*0.50		33,150		
		B37	(15.55+19.25+13.55+3.30+2.75+6.75+0.95+3.45)*0.50		32,775		
		C37	(3.461+3.60+6.80+3.60+5.756)*0.50		11,609		
		D37	(3.461+3.45+6.80+3.45+5.756)*0.50		11,459		
		E37	"Celkem: "A37+B37+C37+D37		88,993		
		F37	"Celkem: "E37		88,993		
38	K	345351102	Odstranění bednění zídek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních plnostěnných	M2	88,993	207,79	18 491,86
39	K	345361821	Výztuž zídek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505 "výztuž 140kg/m3	T	0,932	32 727,20	30 501,75
		A39	6.658*0.140		0,932		
		B39	"Celkem: "A39		0,932		
		C39	"Celkem: "B39		0,932		
40	K	346244811	Přízdívky izolační tl 65 mm z cihel dl 290 mm pevností P 20 na MC 10 "příloha 03 - stěny kanálů	M2	34,631	548,60	18 998,57
		A40	(2.15+1.217+0.80)*0.80		3,334		
		B40	(0.80*2+1.0)*0.80		2,080		
		C40	3.0*0.80-(0.80*2+0.9)*0.80		4,400		
		D40	1.60*3.25+(1.55+2.05)*1.074		9,066		
		E40	((1.35+0.20)*2+1.0)*2.27		9,307		
		F40	(6.55-1.55+1.0)*1.074		6,444		
		G40	"Celkem: "A40+B40+C40+D40+E40+F40		34,631		
		H40	"Celkem: "G40		34,631		
41	K	346245999	Příplatek k přízdívkám izolačním za ochranu vislé izolace zaléváním maltou min MC 10	M2	34,631	33,80	1 170,53
<b>4 - Vodorovné konstrukce</b>							<b>843 415,48</b>
42	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	M3	1,532	3 480,52	5 332,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		A42	"příloha 03 - strop kanálů (4.60*1.0+(1.80+1.60)/2*1.8)*0.20		1,532		
		B42	"Celkem: "A42		1,532		
		C42	"Celkem: "B42		1,532		
43	K	411321616	Stropy deskové ze ŽB tř. C 30/37	M3	74,336	3 740,26	278 035,97
			"příloha č. 05				
			"deska D01				
		A43	13.85*15.70*0.25+((2.60+0.30)*(6.50+0.30)+0.80*3.60)*0.25		60,011		
		B43	-(1.0*0.80*0.25+0.60*0.35*0.25)		-0,253		
		C43	"Mezisoučet: "A43+B43		59,758		
			"deska D02				
		D43	((3.461+0.30+3.25)/2*(3.60-0.30)+6.80*(3.25+4.15)/2+5.756*(3.45+0.30))*0.25		14,578		
		E43	"Celkem: "A43+B43+D43		74,336		
		F43	"Celkem: "E43		74,336		
44	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	M2	304,682	324,68	98 924,15
			"příloha č. 05				
			"deska D01				
		A44	(13.85-0.60)*(15.70-0.60)+2.60*6.50+0.80*3.60		219,855		
		B44	(13.85*2+15.70+19.40+2.60+0.80)*0.25		16,550		
		C44	"Mezisoučet: "A44+B44		236,405		
			"deska D02				
		D44	(3.461+3.25)/2*3.60+6.80*(3.25+4.15)/2+5.756*3.45		57,098		
		E44	(3.461+5.756+3.60+6.80+3.45+18.85-0.60+2.60+0.80)*0.25		11,179		
		F44	"Celkem: "A44+B44+D44+E44		304,682		
		G44	"Celkem: "F44		304,682		
45	K	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	M2	304,682	142,86	43 526,87
46	K	411354173	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	M2	281,753	155,84	43 908,39
			"příloha č. 05				
			"deska D01				
		A46	(13.85-0.60)*(15.70-0.60)+2.60*6.50+0.80*3.60		219,855		
		B46	"Mezisoučet: "A46		219,855		
			"deska D02				
		C46	(3.461+3.25)/2*3.60+6.80*(3.25+4.15)/2+5.756*3.45		57,098		
		D46	"Mezisoučet: "C46		57,098		
			"strop kanálů				
		E46	4.60*0.60+(1.80+1.60)*0.60		4,800		
		F46	"Celkem: "A46+C46+E46		281,753		
		G46	"Celkem: "F46		281,753		
47	K	411354174	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	M2	281,753	77,92	21 954,19
48	K	411354229	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 92 mm plech lesklý tl 1,0 mm	M2	7,660	1 454,54	11 141,78
			"příloha 03 - strop kanálů				
		A48	4.60*1.0+(1.80+1.60)/2*1.8		7,660		
		B48	"Celkem: "A48		7,660		
		C48	"Celkem: "B48		7,660		
49	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	T	10,407	32 727,20	340 591,97
			"výztuž 140kg/m3				
		A49	74.336*0.14		10,407		
		B49	"Celkem: "A49		10,407		
		C49	"Celkem: "B49		10,407		
<b>5 - Komunikace pozemní</b>							<b>2 605,45</b>
50	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 150 mm	M2	16,083	162,00	2 605,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		A50	"okapový chodník (21.666+10.50)*0.50		16,083		
		B50	"Celkem: "A50		16,083		
		C50	"Celkem: "B50		16,083		
<b>6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>							<b>1 327 143,26</b>
51	K	611131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stropů nanášená ručně "podhledy - C3 "m.č. 11-14	M2	65,880	11,50	757,62
		A52	26.75+16.06+7.14+8.16+7.77		65,880		
		B52	"Celkem: "A52		65,880		
		C52	"Celkem: "B52		65,880		
52	K	611321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	M2	187,400	264,50	49 567,30
53	K	611341121	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	M2	65,880	281,75	18 561,69
54	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	M2	132,508	218,50	28 953,00
55	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	M2	418,825	264,50	110 779,21
56	K	622143003	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů s tkaninou "atika	M	9,600	32,50	312,00
		A58	2.0*0.88+8.0*0.98		9,600		
		B58	"Celkem: "A58		9,600		
		C58	"Celkem: "B58		9,600		
57	M	590514840	líšta rohová PVC 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m	M	10,080	28,60	288,29
58	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm "skladby vnějších stěn - skladba W22 "atika vnější část (15.70+19.40+13.85+3.45+2.75+6.75+0.95+3.45) *0.98 "atika vnitřní část (15.40+19.10+13.55+3.30+2.75+6.75+0.95+3.45) *0.58 "příloha 04 - zateplení soklu (21.666+23.096+14.05-0.20+13.60-0.20)*1.20 "XPS -(2.05+1.10+1.50+1.10+1.90)*0.07 "Celkem: "A61+B61+C61+D61+E61+F61 "Celkem: "G61	M2	222,423	770,90	171 465,89
		A61	(15.70+19.40+13.85+3.45+2.75+6.75+0.95+3.45) *0.98		64,974		
		B61	(3.461+3.60+6.80+3.60+5.756)*0.88		20,431		
		C61	(15.40+19.10+13.55+3.30+2.75+6.75+0.95+3.45) *0.58		37,845		
		D61	(3.461+3.45+6.80+3.456+5.756)*0.58		13,295		
		E61	(21.666+23.096+14.05-0.20+13.60-0.20)*1.20 "XPS		86,414		
		F61	-(2.05+1.10+1.50+1.10+1.90)*0.07		-0,536		
		G61	"Celkem: "A61+B61+C61+D61+E61+F61		222,423		
		H61	"Celkem: "G61		222,423		
59	M	283759500	deska fasádní polystyrénová EPS 100 F 1000 x 500 x 100 mm lambda=0,036 [W / m K]	M2	139,276	214,50	29 874,70
60	M	28376443R	deska z extrudovaného polystyrénu tl. 100 mm "příloha 04 - zateplení soklu (21.666+23.096+14.05-0.20+13.60-0.20)*1.20 "XPS -(2.05+1.10+1.50+1.10+1.90)*0.07 "Celkem: "A62+B62 C62 * 1.02"Koeficient množství "Celkem: "D62	M2	87,596	546,00	47 827,42
		A62	(21.666+23.096+14.05-0.20+13.60-0.20)*1.20 "XPS		86,414		
		B62	-(2.05+1.10+1.50+1.10+1.90)*0.07		-0,536		
		C62	"Celkem: "A62+B62		85,878		
		D62	C62 * 1.02"Koeficient množství		87,596		
		E62	"Celkem: "D62		87,596		
61	K	622221021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm "příloha 04 - zateplení soklu (21.666+23.096+14.05-0.20+13.60-0.20)*0.40 -(2.05+1.10+1.50+1.10+1.90)*0.40	M2	25,745	802,10	20 650,06
		A63	(21.666+23.096+14.05-0.20+13.60-0.20)*0.40		28,805		
		B63	-(2.05+1.10+1.50+1.10+1.90)*0.40		-3,060		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		C63	"Celkem: "A63+B63		25,745		
		D63	"Celkem: "C63		25,745		
62	M	63151527R	deska minerální izolační tl. 100 mm	M2	26,260	358,80	9 422,09
63	K	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně "Jádrová omítka pod tenkovrstvou probarvenou omítku	M2	245,215	318,50	78 100,98
		A65	245.215		245,215		
		B65	"Celkem: "A65		245,215		
		C65	"Celkem: "B65		245,215		
64	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	M2	32,824	375,70	12 331,98
			"příloha 04 - sokl				
		A66	(21.666+23.096+14.05-0.20+13.60-0.20)*0.51		36,726		
		B66	-(2.05+1.10+1.50+1.10+1.90)*0.51		-3,902		
		C66	"Celkem: "A66+B66		32,824		
		D66	"Celkem: "C66		32,824		
65	K	622521021	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	M2	245,215	448,50	109 978,93
		A67	14.05*4.20+15.90*4.52+19.745*4.52		220,125		
		B67	(3.495+3.60+3.35+2.96+3.60+5.728)*3.82		86,840		
		C67	(3.8+0.80+6.80+2.90+3.45)*1.25		22,188		
			"ostění				
		D67	((2.25+2.0*2)*3+(2.10+1.0*2)*4+(2.25+1.0*2)*2)* 0.08		3,492		
		E67	(2.25+2.4*2+2.10+2.92*2)*0.15		2,249		
			"odečet				
		F67	-1.90*2.10-1.10*2.10*2-1.50*2.10		-11,760		
		G67	-(2.25*3.45+2.25*1.0*2+2.10*2.92+2.10*1.0*2)		-22,595		
		H67	-2.25*2.0*4		-18,000		
		I67	-2.25*1.0*2		-4,500		
			"sokl				
		J67	-32.824		-32,824		
			"Celkem:		245,215		
		K67	"A67+B67+C67+D67+E67+F67+G67+H67+I67+J67		245,215		
		L67	"Celkem: "K67		245,215		
66	K	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	M3	4,309	9 087,00	39 155,88
			"příloha 04 - legenda místností				
		A68	23.07*0.06 "skladba F21		1,384		
		B68	16.06*0.04 "skladba F22		0,642		
		C68	26.75*0.07 "skladba F23		1,873		
			"dna kanálů				
		D68	(1.0*1.015+0.72*0.927+0.60*0.60+0.60*0.50+2.8 5*0.50+4.80*0.5+(1.80+1.6)*0.6)*0.05		0,410		
		E68	"Celkem: "A68+B68+C68+D68		4,309		
		F68	"Celkem: "E68		4,309		
67	K	631311124	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	M3	17,967	5 226,00	93 895,54
			"příloha 04 - legenda místností				
		A69	61.20*0.095 "skladba F24		5,814		
		B69	46.70*0.09 "skladba F25		4,203		
		C69	79.50*0.10 "skladba F26		7,950		
		D69	"Celkem: "A69+B69+C69		17,967		
		E69	"Celkem: "D69		17,967		
68	K	631311133	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	M3	46,771	4 615,00	215 848,17
			"podkladní mazanina				
		A72	(21.471+22.914)/2*14.05*0.15		46,771		
		B72	"Celkem: "A72		46,771		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		C72	"Celkem: "B72		46,771		
69	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	M3	3,899	325,00	1 267,18
70	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	M3	17,967	325,00	5 839,28
71	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	M3	46,771	325,00	15 200,58
72	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari "výztuž síť KARI 8/150 - při obou površích + 10% prostřih	T	4,458	36 400,00	162 271,20
		A74	(21.471+22.914)/2*14.05*2*0.005267*1.10 "výztuž síť KARI 6/150 + 10% prostřih		3,613		
		B74	253.28*0.003033*1.10		0,845		
		C74	"Celkem: "A74+B74		4,458		
		D74	"Celkem: "C74		4,458		
73	K	632481213	Separáční vrstva z PE fólie "příloha 04 - legenda místností, skladby podklad	M2	237,220	15,60	3 700,63
		A75	23.07 "skladba F21		23,070		
		B75	26.75 "skladba F23		26,750		
		C75	61.20 "skladba F24		61,200		
		D75	46.70 "skladba F25		46,700		
		E75	79.50 "skladba F26		79,500		
		F75	"Celkem: "A75+B75+C75+D75+E75		237,220		
		G75	"Celkem: "F75		237,220		
74	K	63721112R	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 50 mm kladených do pisku se zalitím spár MC "okapový chodník	M2	16,083	1 009,13	16 229,84
		A76	(21.666+10.50)*0.50		16,083		
		B76	"Celkem: "A76		16,083		
		C76	"Celkem: "B76		16,083		
75	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na montážní pěnu "příloha 03 - průchodka základem	KUS	14,000	1 725,00	24 150,00
		A77	4.0+5.0 "70/197		9,000		
		B77	2.0+2.0 "80/197		4,000		
		C77	1.0 "90/197		1,000		
		D77	"Celkem: "A77+B77+C77		14,000		
		E77	"Celkem: "D77		14,000		
76	M	553311280	zárubeň ocelová pro běžné zdění H 125 700 L/P	KUS	9,000	3 162,50	28 462,50
77	M	553311300	zárubeň ocelová pro běžné zdění H 125 800 L/P	KUS	4,000	3 162,50	12 650,00
78	M	553311320	zárubeň ocelová pro běžné zdění H 125 900 L/P	KUS	1,000	3 162,50	3 162,50
79	K	6449411R1	D+M požární průchodka HS110 "příloha 03 - průchodka základem	KUS	1,000	6 774,00	6 774,00
		A78	1.0		1,000		
		B78	"Celkem: "A78		1,000		
		C78	"Celkem: "B78		1,000		
80	K	6449411R2	D+M průchodka HDE (uzemnění) "příloha 03 - průchodka základem	KUS	2,000	3 788,40	7 576,80
		A79	2.0		2,000		
		B79	"Celkem: "A79		2,000		
		C79	"Celkem: "B79		2,000		
81	K	6449411R3	D+M průchodka HSI s víčkem "příloha 03 - průchodka základem	KUS	2,000	1 044,00	2 088,00
		A80	2.0		2,000		
		B80	"Celkem: "A80		2,000		
		C80	"Celkem: "B80		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>							<b>179 911,99</b>
98	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	M2	253,280	37,50	9 498,00
			"příloha 04 - legenda místností				
		A98	23.07 "skladba F21		23,070		
		B98	16.06 "skladba F22		16,060		
		C98	26.75 "skladba F23		26,750		
		D98	61.20 "skladba F24		61,200		
		E98	46.70 "skladba F25		46,700		
		F98	79.50 "skladba F26		79,500		
		G98	"Celkem: "A98+B98+C98+D98+E98+F98		253,280		
		H98	"Celkem: "G98		253,280		
99	M	111631500	lak asfaltový Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín	T	0,076	10 000,00	760,00
100	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním "vytažení izolace na obvodovou zed'	M2	19,309	43,75	844,77
		A100	(21.666+23.096+14.05-0.20+13.60-0.20)*0.30		21,604		
		B100	-(2.05+1.10+1.50+1.10+1.90)*0.30		-2,295		
		C100	"Celkem: "A100+B100		19,309		
		D100	"Celkem: "C100		19,309		
101	M	111631500.1	lak asfaltový Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín	T	0,007	10 000,00	70,00
102	K	71111311R	Hydroizolační izolační stěrka se syntetickými armovacími vlákny "skladby podlah	M2	46,700	475,00	22 182,50
		A102	46.70 "skladba F25		46,700		
		B102	"Celkem: "A102		46,700		
		C102	"Celkem: "B102		46,700		
103	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	M2	506,560	100,00	50 656,00
		A103	253.28*2 "viz penetrační nátěr		506,560		
		B103	"Celkem: "A103		506,560		
		C103	"Celkem: "B103		506,560		
104	M	62852264R.2	pás s modifikovaným asfaltem SBS tl. 4 mm	M2	582,544	111,25	64 808,02
105	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP "vytažení izolace na obvodovou zed'	M2	19,309	187,50	3 620,44
		A105	(21.666+23.096+14.05-0.20+13.60-0.20)*0.30		21,604		
		B105	-(2.05+1.10+1.50+1.10+1.90)*0.30		-2,295		
		C105	"Celkem: "A105+B105		19,309		
		D105	"Celkem: "C105		19,309		
106	M	62852264R.1.1	pás s modifikovaným asfaltem SBS tl. 4 mm	M2	23,171	112,50	2 606,74
107	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilní vrstva ochranná "příloha 04 - legenda místností, skladby podlah	M2	253,280	50,00	12 664,00
		A107	23.07 "skladba F21		23,070		
		B107	16.06 "skladba F22		16,060		
		C107	26.75 "skladba F23		26,750		
		D107	61.20 "skladba F24		61,200		
		E107	46.70 "skladba F25		46,700		
		F107	79.50 "skladba F26		79,500		
		G107	"Celkem: "A107+B107+C107+D107+E107+F107		253,280		
		H107	"Celkem: "G107		253,280		
108	M	69311073R	geotextíle min. 300 g/m2	M2	265,944	37,50	9 972,90



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>geoNETEX S 300, Plošná hmotnost: 300 g/m<sup>2</sup>, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 15,5/8 kN/m, Statické protřetí (CBR): 2100 N, Funkce: F, F+S Šířka max.: 5 m, Délka nábalu: 110 m</i>				
109	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	T	2,633	846,42	2 228,62
<b>712 - Povlakové krytiny</b>							<b>276 367,96</b>
110	K	712363001	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° termoplastickou fólií PVC rozvinutím a natažením v ploše "skladba střechy S21 "nad deskou D01 13.55*15.40+2.90*6.65+0.80*3.45-1.0*0.80-0.60*0.35 "nad deskou D02 3.30*5.606+(4.0+3.10)/2*6.80+(3.461+3.25-0.30)/2*3.30 "atika zevnitř+ plocha atiky "deska D01 (15.40+19.10+13.55+3.30+2.75+6.75+0.95+3.45)*0.20 D110 (15.70+19.40+13.55+3.30+2.75+6.75+0.95+3.45)*0.35 "deska D02 E110 (3.461+3.45+6.80+3.456+5.756)*0.20 F110 (3.461+3.45+6.80+3.60+5.606)*0.35 G110 "Celkem: "A110+B110+C110+D110+E110+F110 H110 "Celkem: "G110	M2	331,627	138,00	45 764,53
		A110			229,705		
		B110			53,218		
		C110			13,050		
		D110			23,048		
		E110			4,585		
		F110			8,021		
		G110			331,627		
		H110			331,627		
111	M	28322012R	<i>fólie hydroizolační střešní tl 1,5 mm š 1300 mm šedá</i>	M2	376,266	220,80	83 079,53
112	K	712363101	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° ukotvení fólie taliřov hmoždinkou do polystyrenu nebo vlny "6ks/m <sup>2</sup> krytiny - 331,627*6	KUS	1 990,000	2,40	4 776,00
		A112	1990.0		1 990,000		
		B112	"Celkem: "A112		1 990,000		
		C112	"Celkem: "B112		1 990,000		
113	M	590513660	<i>hmoždinka taliřová s plastovým trnem</i>	KUS	2 089,500	21,60	45 133,20
114	K	712363111	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° překrytí taliřové hmoždinky pruhem nalepené fólie	KUS	1 990,000	10,80	21 492,00
115	M	283220120	<i>fólie hydroizolační střešní 1,5 mm š 1300 mm šedá</i>	M2	19,900	220,80	4 393,92
116	K	712363312.1	Povlakové krytiny střeš do 10° fóliové plechy délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm - KS/1,2	KUS	59,500	294,00	17 493,00
		A116	100.0/2 "KS/1		50,000		
		B116	19.0/2 "KS/2		9,500		
		C116	"Celkem: "A116+B116		59,500		
		D116	"Celkem: "C116		59,500		
117	K	712363313.1	Povlakové krytiny střeš do 10° fóliové plechy délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm - KS/1	KUS	50,000	294,00	14 700,00
118	K	712363314.1	Povlakové krytiny střeš do 10° fóliové plechy délky 2 m stěnová lišta vyhnutá rš 71 mm - KS/2 "příklopná+zařezávací	KUS	19,000	244,80	4 651,20
		A118	19.0/2*2		19,000		
		B118	"Celkem: "A118		19,000		
		C118	"Celkem: "B118		19,000		
119	K	712363318	Povlakové krytiny střeš do 10° fóliové plechy délky 2 m závětrná lišta rš 250 mm - KS/1	KUS	50,000	444,00	22 200,00
120	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° ochranné textilní vrstvy "skladba střechy S21	M2	331,627	14,40	4 775,43

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		A120	"nad deskou D01 13.55*15.40+2.90*6.65+0.80*3.45-1.0*0.80- 0.60*0.35		229,705		
		B120	"nad deskou D02 3.30*5.606+(4.0+3.10)/2*6.80+(3.461+3.25- 0.30)/2*3.30		53,218		
		C120	"deska D01 (15.40+19.10+13.55+3.30+2.75+6.75+0.95+3.45) *0.20		13,050		
		D120	(15.70+19.40+13.55+3.30+2.75+6.75+0.95+3.45) *0.35		23,048		
		E120	"deska D02 (3.461+3.45+6.80+3.456+5.756)*0.20		4,585		
		F120	(3.461+3.45+6.80+3.60+5.606)*0.35		8,021		
		G120	"Celkem: "A120+B120+C120+D120+E120+F120		331,627		
		H120	"Celkem: "G120		331,627		
121	M	6931109R1	geotextilie netkaná sklovláknitá (sklovláknitý vlies) geoNETEX M 300, Plošná hmotnost: 300 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 3,0/2,5 kN/m, Statické protržení (CBR): 400 N, Funkce: F, F+S Šířka: 2 m, Délka nábalu: 50 m	M2	381,371	16,80	6 407,03
122	K	712391176	Provedení povlakové krytiny střech do 10° přípevnění izolace kotvicími terči	KUS	19,348	28,80	557,22
123	K	998712101	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	T	1,164	811,77	944,90

### 713 - Izolace tepelné

436 828,14

124	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	M2	237,220	21,88	5 190,37
			"příloha 04 - legenda místností, skladby podlah				
		A124	23.07 "skladba F21		23,070		
		B124	26.75 "skladba F23		26,750		
		C124	61.20 "skladba F24		61,200		
		D124	46.70 "skladba F25		46,700		
		E124	79.50 "skladba F26		79,500		
		F124	"Celkem: "A124+B124+C124+D124+E124		237,220		
		G124	"Celkem: "F124		237,220		
125	M	283759080	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 40 mm $\lambda=0,035 [W / m K]$	M2	50,816	167,50	8 511,68
		A125	23.07 "skladba F21		23,070		
		B125	26.75 "skladba F23		26,750		
		C125	"Celkem: "A125+B125		49,820		
		D125	C125 * 1.02"Koefficient množství		50,816		
		E125	"Celkem: "D125		50,816		
126	M	283759900	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 140 mm $\lambda=0,035 [W / m K]$	M2	191,148	585,00	111 821,58
		A126	61.20 "skladba F24		61,200		
		B126	46.70 "skladba F25		46,700		
		C126	79.50 "skladba F26		79,500		
		D126	"Celkem: "A126+B126+C126		187,400		
		E126	D126 * 1.02"Koefficient množství		191,148		
		F126	"Celkem: "E126		191,148		
127	K	713141151	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	M2	583,877	68,75	40 141,54
			"skladba střechy S21				
			"nad deskou D01 13.45*15.0+2.90*6.65+0.80*2.90-1.0*0.80- 0.60*0.35		222,345		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		B127	"plocha atiky (15.70+19.40+13.55+3.30+2.75+6.75+0.95+3.45) *0.35		23,048		
		C127	"nad deskou D01 - spádové klíny 20-120mm 13.45*15.0+2.90*6.65+0.80*2.90-1.0*0.80- 0.60*0.35		222,345		
		D127	"nad deskou D02 3.45*5.606+(4.0+3.10)/2*6.80+(3.461+3.25- 0.30)/2*3.30		54,059		
		E127	(3.461+3.45+6.80+3.60+5.606)*0.35		8,021		
		F127	"nad deskou D02 - spádové klíny 20-120mm 3.45*5.606+(4.0+3.10)/2*6.80+(3.461+3.25- 0.30)/2*3.30		54,059		
		G127	"Celkem: "A127+B127+C127+D127+E127+F127		583,877		
		H127	"Celkem: "G127		583,877		
128	M	283723080	deska z pěnového polystyrenu EPS 100 S 1000 x 500 x 80 mm <i>lambda=0,037 [W / m K]</i>	M2	31,690	162,50	5 149,63
		A128	"plocha atiky (15.70+19.40+13.55+3.30+2.75+6.75+0.95+3.45) *0.35		23,048		
		B128	(3.461+3.45+6.80+3.60+5.606)*0.35		8,021		
		C128	"Celkem: "A128+B128		31,069		
		D128	C128 * 1.02"Koeficient množství		31,690		
		E128	"Celkem: "D128		31,690		
129	M	283723200	deska z pěnového polystyrenu EPS 100 S 1000 x 500 x 180 mm <i>lambda=0,037 [W / m K]</i>	M2	281,932	375,00	105 724,50
			"skladba střechy S21 "nad deskou D01 13.45*15.0+2.90*6.65+0.80*2.90-1.0*0.80- 0.60*0.35		222,345		
		B129	"nad deskou D02 3.45*5.606+(4.0+3.10)/2*6.80+(3.461+3.25- 0.30)/2*3.30		54,059		
		C129	"Celkem: "A129+B129		276,404		
		D129	C129 * 1.02"Koeficient množství		281,932		
		E129	"Celkem: "D129		281,932		
130	M	283759130	deska z pěnového polystyrenu EPS 100 S 1000 x 500 (1000) mm - spádové klíny <i>lambda=0,037 [W / m K]</i>	M3	19,735	2 187,50	43 170,31
			"skladba střechy S21 "nad deskou D01 - spádové klíny 20-120mm (13.45*15.0+2.90*6.65+0.80*2.90-1.0*0.80- 0.60*0.35)*(0.02+0.12)/2		15,564		
		B130	"nad deskou D02 - spádové klíny 20-120mm (3.45*5.606+(4.0+3.10)/2*6.80+(3.461+3.25- 0.30)/2*3.30)*(0.02+0.12)/2		3,784		
		C130	"Celkem: "A130+B130		19,348		
		D130	C130 * 1.02"Koeficient množství		19,735		
		E130	"Celkem: "D130		19,735		
131	K	713191112	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech zatření desek suspenzí	M2	340,326	17,50	5 955,71
			"skladba střechy S21 "nad deskou D01 13.55*15.40+2.90*6.65+0.80*3.45-1.0*0.80- 0.60*0.35		229,705		
		B131	"nad deskou D02 3.30*5.606+(4.0+3.10)/2*6.80+(3.461+3.25- 0.30)/2*3.30		53,218		
			"atika zevnitř+ plocha atiky				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		C131	"deska D01 (15.40+19.10+13.55+3.30+2.75+6.75+0.95+3.45) *0.50		32,625		
		D131	(15.70+19.40+13.55+3.30+2.75+6.75+0.95+3.45) *0.15		9,878		
		E131	"deska D02 (3.461+3.45+6.80+3.456+5.756)*0.50		11,462		
		F131	(3.461+3.45+6.80+3.60+5.606)*0.15		3,438		
		G131	"Celkem: "A131+B131+C131+D131+E131+F131		340,326		
		H131	"Celkem: "G131		340,326		
132	M	11163346R.1	suspenze asfaltová vodouředitelná Spotřeba: 0,75 kg/m2	T	0,340	49 912,50	16 970,25
133	K	713191115	Montáž izolace tepelně podlah, stropů nebo střech překrytí pásem asfaltovým samolepicím na sucho	M2	342,357	116,25	39 799,00
134	M	62866280R	podkladní pás asfaltový SBS modifikovaný za studena samolepicí se samolepicími tl. 4 mm	M2	393,711	130,00	51 182,43
135	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	T	4,210	762,74	3 211,14

## 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

21 939,13

136	K	72121140R.1	D+M pojistný přepad střechy s integrovanou PVC manžetou, 100x100mm včetně průchodu atikou se zateplením, přesahem - V11	KUS	2,000	3 204,00	6 408,00
		A136	"výpis ostatních výrobků 2.0		2,000		
		B136	"Celkem: "A136		2,000		
		C136	"Celkem: "B136		2,000		
137	K	72121142R.1	Vpust' nerezová 200x200 mm, jednodílná prodloužený okraj, DN100 svislá, kalový koš obj 0,6l, hyg. rošt příčkový 168x168 mm, R50, protiskluzný	KUS	2,000	7 764,00	15 528,00
138	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	T	0,006	520,99	3,13

## 725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

25 141,42

139	K	725291631.1	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové zásobník papírových ručníků - O/1	SOU BOR	2,000	1 092,50	2 185,00
		A141	"tabulka ostatních výrobků 2.0		2,000		
		B141	"Celkem: "A141		2,000		
		C141	"Celkem: "B141		2,000		
140	K	72529164R.1	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové dávkovač tekutého mýdla - O/2	SOU BOR	10,000	862,50	8 625,00
141	K	72529165R.1	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové odpadkový koš nerez - O/3	SOU BOR	5,000	747,50	3 737,50
142	K	72529167R.1	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové držák toaletního papíru - O/4	SOU BOR	3,000	828,00	2 484,00
143	K	72529168R.1	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové štětka a mísa - O/5	SOU BOR	3,000	483,00	1 449,00
144	K	72529169R.1	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové sedačky do sprchy - O/6	SOU BOR	2,000	3 321,20	6 642,40
145	K	998725101	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	T	0,034	544,81	18,52

## 762 - Konstrukce tesařské

25 793,11

146	K	7625112R1	Obklad atiky deskou OSB tl. 25 mm včetně spojovacích a kotvicích prostředků (15.70+19.40+13.55+3.30+2.75+6.75+0.95+3.45) *(0.45+0.15)	M2	53,260	463,20	24 670,03
		A146	(3.461+3.45+6.80+3.60+5.606)*(0.45+0.15)		39,510		
		B146	"Celkem: "A146+B146		13,750		
		C146	"Celkem: "C146		53,260		
		D146	"Celkem: "D146		53,260		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
147	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	T	0,837	1 341,79	1 123,08
<b>763 - Konstrukce suché výstavby</b>							<b>280 832,25</b>
148	K	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr "v místnosti LS 05, 08	M2	4,123	25,27	104,19
		A148	1.085*(3.05-2.10)*4		4,123		
		B148	"Celkem: "A148		4,123		
		C148	"Celkem: "B148		4,123		
149	K	763113341	SDK příčka instalační tl 155 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 52 dB "v místnosti LS 05, 08	M2	16,709	1 937,52	32 374,02
		A149	1.085*3.85*4		16,709		
		B149	"Celkem: "A149		16,709		
		C149	"Celkem: "B149		16,709		
150	K	76313145R	SDK podhled deska 1xH2 15 mm bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD "pohledy - C1 "m.č. 03-09	M2	82,840	844,14	69 928,56
		A150	18.07+13.44+8.66+18.07+13.42+8.66+2.52		82,840		
		B150	"Celkem: "A150		82,840		
		C150	"Celkem: "B150		82,840		
151	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr 82.84	M2	82,840	25,27	2 093,37
		A151	82.84		82,840		
		B151	"Celkem: "A151		82,840		
		C151	"Celkem: "B151		82,840		
152	K	763131761	Příplatek k SDK podhledu za plochu do 3 m2 jednotlivě "pohledy - C1 "m.č. 09	M2	2,520	63,18	159,21
		A152	2.52		2,520		
		B152	"Celkem: "A152		2,520		
		C152	"Celkem: "B152		2,520		
153	K	76343101R	D+M minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,72 m2 na zavěšený polozapuštěný rošt - C2 "širokopásmový akustický minerální pohled s polozapuštěným rastrem, modul 1200 x 600 mm "akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 ?w=1,0, ?p 125Hz =0,40 "panely systému mají polozapuštěnou boční hranu 7 mm pod rastr, tloušťka panelu 15mm a rozměrem panelu 1200x600 mm "nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1 dle EN ISO 9224-2 "panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1 "m.č. 01,02	M2	104,560	1 668,43	174 451,04
		A153	25.06+79.50		104,560		
		B153	"Celkem: "A153		104,560		
		C153	"Celkem: "B153		104,560		
154	K	998763301	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 6 m	T	2,210	779,12	1 721,86
<b>764 - Konstrukce klempířské</b>							<b>27 532,52</b>
155	K	76422640R	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Al plechu rš 180 mm - KS/4 2.40*10	M	24,000	474,50	11 388,00
		A155	2.40*10		24,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		B155	"Celkem: "A155		24,000		
		C155	"Celkem: "B155		24,000		
156	K	76426365R	Střešní výjez 1200x1400mm pro krytinu skládanou nebo plechovou z polastovaného plechu tl. 1,0mm - KS/3	KUS	1,000	16 120,00	16 120,00
157	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	T	0,016	1 532,55	24,52

## 766 - Konstrukce truhlářské

325 368,23

158	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 oteviravých výšky do 1,5 m s rámem do zdíva	M2	12,600	391,29	4 930,25
		A158	2.10*1.0*2 "LS/2		4,200		
		B158	2.10*1.0*4 "LS/3		8,400		
		C158	"Celkem: "A158+B158		12,600		
		D158	"Celkem: "C158		12,600		
159	M	61140LS02	plastové okno 2100x1000mm, typ 82 jednokřídle sklopné, sedmikomorový profil rámu, zasklená bezpečnostním tep. izol. dvojsklem - LS/02 "celoobvodové kování a těsnění "tepelný součinitel U=1,23W/m2.K "Dodávka bude obsahovat dvojitý podkladní profil (2x 30mm) pro osazení parapetu oken "křídla budou opatřena magnetickým kontaktem napojení na EZS "třída zvukové izolace TZI 2 "včetně kotevnic, montážních a lemovacích prvků "při osazení bude použita interiérová a exteriérová těsnicí páska "kování: systémové - součást dodávky	KUS	2,000	8 299,67	16 599,34
		A160	2.0		2,000		
		B160	"Celkem: "A160		2,000		
		C160	"Celkem: "B160		2,000		
160	M	61140LS03	plastové okno 2250x1000mm, typ 82 jednokřídle sklopné, sedmikomorový profil rámu, zasklená bezpečnostním tep. izol. dvojsklem - LS/03 "celoobvodové kování a těsnění "tepelný součinitel U=1,23W/m2.K "Dodávka bude obsahovat dvojitý podkladní profil (2x 30mm) pro osazení parapetu oken "křídla budou opatřena magnetickým kontaktem napojení na EZS "třída zvukové izolace TZI 2 "včetně kotevnic, montážních a lemovacích prvků "při osazení bude použita interiérová a exteriérová těsnicí páska "kování: systémové - součást dodávky	KUS	4,000	8 686,76	34 747,04
		A161	4.0		4,000		
		B161	"Celkem: "A161		4,000		
		C161	"Celkem: "B161		4,000		
161	K	766622132	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 oteviravých výšky do 2,5 m s rámem do zdíva	M2	18,000	391,29	7 043,22
		A162	2.25*2.0*4 "LS/1		18,000		
		B162	"Celkem: "A162		18,000		
		C162	"Celkem: "B162		18,000		
162	M	61140LS01	plastové okno 2250x2000mm, typ 82 čtyřkřídle, 2 křídla oteviravá/sklopná, 2 sklopná, sedmikomorový profil rámu, zasklená bezpečnostním tep. izol. dvojsklem - LS	KUS	4,000	14 816,00	59 264,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"třída zvukové izolace TZI 2 "celoobvodové kování a těsnění "tepelný součinitel U=1,23W/m2.K "dodávka bude obsahovat dvojitý podkladní profil (2x 30mm) pro osazení parapetu oken "křídla budou opatřena magnetickým kontaktem napojení na EZS "včetně kotevních, montážních a lemovacích prvků "při osazení bude použita interiérová a exteriérová těsnicí páska "kování: systémové - součást dodávky "s hliníkovými žaluziemi upevněnými na rámu křidel				
		A163	4.0		4,000		
		B163	"Celkem: "A163		4,000		
		C163	"Celkem: "B163		4,000		
163	K	766660001	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	KUS	13,000	590,00	7 670,00
		A164	2.0+8.0+2.0+1		13,000		
		B164	"Celkem: "A164		13,000		
		C164	"Celkem: "B164		13,000		
164	M	6116172R1.1	dřevěná (lehčená dřevotříska) dveřní křídla hladká 800x1970mm, s polodrážkou pro dveře jednokřídlové, plná, včetně zárubně, kování klika+klika, rozeta matný nerez	KUS	2,000	3 615,52	7 231,04
		A165	2.0		2,000		
		B165	"Celkem: "A165		2,000		
		C165	"Celkem: "B165		2,000		
165	M	6116172R2.1	dřevěná (lehčená dřevotříska) dveřní křídla hladká 700x1970mm, s polodrážkou pro dveře jednokřídlové, plná, kování klika+klika, rozeta matný nerez, zámek vložko	KUS	8,000	3 615,52	28 924,16
		A166	8		8,000		
		B166	"Celkem: "A166		8,000		
		C166	"Celkem: "B166		8,000		
166	M	6116172R3	dřevěná (lehčená dřevotříska) dveřní křídla hladká 800x1970mm, s polodrážkou pro dveře jednokřídlové, plná, kování klika+klika, rozeta matný nerez, zámek vložko	KUS	2,000	3 615,52	7 231,04
		A167	2.0		2,000		
		B167	"Celkem: "A167		2,000		
		C167	"Celkem: "B167		2,000		
167	M	6116172R4.1	dřevěná (lehčená dřevotříska) dveřní křídla hladká 800x1970mm, s polodrážkou pro dveře jednokřídlové, plná, kování klika+klika, rozeta matný nerez, zámek vložko	KUS	1,000	3 615,52	3 615,52
		A168	1		1,000		
		B168	"Celkem: "A168		1,000		
		C168	"Celkem: "B168		1,000		
168	K	766660002	Montáž dveřních křidel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně	KUS	1,000	590,00	590,00
169	M	6116173R1.1	dřevěná (lehčená dřevotříska) dveřní křídla hladká 900x1970mm, s polodrážkou pro dveře jednokřídlové, plná, kování klika+klika, rozeta matný nerez, zámek vložko	KUS	1,000	3 615,52	3 615,52
		A170	1.0		1,000		
		B170	"Celkem: "A170		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		C170	"Celkem: "B170		1,000		
170	K	766694113	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 2,6 m	KUS	6,000	632,50	3 795,00
		A171	4.0+2.0 "TS/3		6,000		
		B171	"Celkem: "A171		6,000		
		C171	"Celkem: "B171		6,000		
171	M	61144401R	parapet plastový vnitřní 25 x 2 x 100 cm - TS/3	M	14,000	218,50	3 059,00
172	M	611444150	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	KUS	6,000	46,00	276,00
173	K	7666996R1	D+M vnitřní parapetní překližková deska š. 470mm výšky 950mm - kryt otopných těles u okna s otvorem pro větrací mřížku - TS/1	M	13,300	2 070,00	27 531,00
			"bezbarvý nátěr				
		A173	13.3		13,300		
		B173	"Celkem: "A173		13,300		
		C173	"Celkem: "B173		13,300		
174	K	7666996R2	D+M vnitřní parapetní překližková deska š. 250mm - kryt otopných těles mimo okna - TS/2	M	5,000	563,50	2 817,50
			"bezbarvý nátěr				
		A174	5.0		5,000		
		B174	"Celkem: "A174		5,000		
		C174	"Celkem: "B174		5,000		
175	K	7668211R1.1	D+M kombinovaná šatní skříňka se dvěma oddíly pro dvě osoby 1970x600x500mm - TS/4	KUS	4,000	4 224,64	16 898,56
			"laminovaná dřevotřísková a kvalitní ocelový plech povrchově upravený práškovou barvou				
			"hrany opatřeny ABS lištou				
			"2x cylindrický zámek, 2x klíč				
		A175	4.0		4,000		
		B175	"Celkem: "A175		4,000		
		C175	"Celkem: "B175		4,000		
176	K	7668211R2.1	D+M kombinovaná šatní skříňka se dvěma oddíly a slavicí pro dvě osoby 1525x600x500mm, lavice 445x600x780mm - TS/6	KUS	18,000	4 684,64	84 323,52
			"laminovaná dřevotřísková a kvalitní ocelový plech povrchově upravený práškovou barvou				
			"hrany opatřeny ABS lištou				
			"2x cylindrický zámek, 2x klíč				
		A176	18.0		18,000		
		B176	"Celkem: "A176		18,000		
		C176	"Celkem: "B176		18,000		
177	K	7668212R1	D+M šatní lavice 450x600x500mm - TS/5	KUS	2,000	2 137,39	4 274,78
			"rám lavice je vyroben z robustních ocelových profilů. Sedací plocha je osazena laminovanou deskou s ABS hranou. Nohy jsou opatřeny plastovými kluzáky				
		A177	2		2,000		
		B177	"Celkem: "A177		2,000		
		C177	"Celkem: "B177		2,000		
178	K	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	T	1,393	668,87	931,74
<b>767 - Konstrukce zámečnické</b>							<b>1 132 215,35</b>
179	K	767531111	Montáž vstupních kovových nebo plastových rohoží čistících zón	M2	3,150	295,20	929,88
		A179	2.10*1.50 "ZS/9		3,150		
		B179	"Celkem: "A179		3,150		
		C179	"Celkem: "B179		3,150		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
180	M	6975200R1	rohož vstupní s černými umělohmotnými profily s nylonovými kartáčky, spojené lankem - ZS/9	M2	3,150	8 568,00	26 989,20
181	K	767531121	Osazení zapuštěného rámu z L profilů k čistícím rohožím	M	7,200	57,60	414,72
		A181	(2.10+1.50)*2 "ZS/9		7,200		
		B181	"Celkem: "A181		7,200		
		C181	"Celkem: "B181		7,200		
182	M	697521600.1	rám pro zapuštění, profil L - 30/30, 25/25, 20/30, 15/30 - Al	M	7,200	366,00	2 635,20
183	K	7675901R1.1	D+M ocelový pororošt 600x675mm žárově pozinkováno min. tl. 80E-6m včetně osazovacího rámu a kotevnic prvků - ZS/3	KUS	1,000	1 418,75	1 418,75
184	K	7675901R2.1	D+M ocelový pororošt 700x675mm žárově pozinkováno min. tl. 80E-6m včetně osazovacího rámu a kotevnic prvků - ZS/4	KUS	1,000	1 537,50	1 537,50
185	K	76764011R.1	Montáž dveří hliníkových	M2	21,275	9 487,53	201 847,20
		A185	2.10*2.92		6,132		
		B185	2.25*3.37		7,583		
		C185	1.0*2.10		2,100		
		D185	1.50*2.10		3,150		
		E185	1.10*2.10		2,310		
		F185	"Celkem: "A185+B185+C185+D185+E185		21,275		
		G185	"Celkem: "F185		21,275		
186	M	55341LS04	hliníkové prosklené dveře dvoukřídle 2100x2920mm, otvíravé se sklápěcím nadsvětlíkem, zasklené bezpečnostním tep. a zvuk. izol. dvojsklem - LS/04 "celoobvodové kování a těsnění, rámy hliníkové s přerušeným tepelným mostem "tepelný součinitel U=1,70W/m2.K "křídla budou opatřena magnetickým kontaktem napojení na EZS bezp.tř. RC2 "kování: bezpečnostní klíka - koule, zámek se při zamčení uzavírá ve třech bodech (závora + 2 háky) "zámek: vložkový, bezpečnostní "povrchová úprava: prášková barva "včetně kotevnic, montážních a lemovacích prvků, při "osazení bude použita interiérová a exteriérová těsnící páska "kování: nerezové mat - součást dodávky "zasklení s pruhem ze značek 50x50 mm ve výši 1400 mm, max. 150 mm od sebe	KUS	1,000	271 892,00	271 892,00
		A186	1.0		1,000		
		B186	"Celkem: "A186		1,000		
		C186	"Celkem: "B186		1,000		
187	M	55341LS05	hliníkové prosklené dveře dvoukřídle 2250x3370mm, otvíravé se sklápěcím nadsvětlíkem, zasklené bezpečnostním tep. a zvuk. izol. dvojsklem - LS/05 "celoobvodové kování a těsnění, rámy hliníkové s přerušeným tepelným mostem "tepelný součinitel U=1,70W/m2.K "křídla budou opatřena magnetickým kontaktem napojení na EZS bezp.tř. RC2 "kování: bezpečnostní klíka - koule, zámek se při zamčení uzavírá ve třech bodech (závora + 2 háky) "zámek: vložkový, bezpečnostní "povrchová úprava: prášková barva "včetně kotevnic, montážních a lemovacích prvků, při "osazení bude použita interiérová a exteriérová těsnící páska "kování: nerezové mat - součást dodávky	KUS	1,000	295 025,00	295 025,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		A187	"zasklení s pruhem ze značek 50x50 mm ve výši 1400 mm, max. 150 mm od sebe		1,000		
		B187	"Celkem: "A187		1,000		
		C187	"Celkem: "B187		1,000		
188	M	55341LS06	hliníkové hladké dveřní křídlo 1000x2100mm, zateplené, otvíravé plně s větrací mřížkou 900x400mm odolné tlakovému rázu, včetně rámové zárubně (spodní část zapuš	KUS	1,000	48 556,90	48 556,90
			"kování: klika - knoflík				
			"zámek: vložkový, bezpečnostní				
			"povrchová úprava: RAL dle architekta				
			"včetně kotevnic, montážních a lemovacích prvků, při				
			"osazení bude použita interiérová a exteriérová těsnící páska				
			"kování: nerezové mat - součást dodávky				
		A188	1.0		1,000		
		B188	"Celkem: "A188		1,000		
		C188	"Celkem: "B188		1,000		
189	M	55341LS07	hliníkové hladké dveřní křídla pro dvoukřídla dveře 1500x2100mm, zateplené, otvíravé plně s větrací mřížkou 2x 550x400mm odolné tlakovému rázu, včetně rámové zá	KUS	1,000	139 830,00	139 830,00
			"kování: klika - knoflík				
			"zámek: vložkový, bezpečnostní				
			"povrchová úprava: RAL dle architekta				
			"včetně kotevnic, montážních a lemovacích prvků, při				
			"osazení bude použita interiérová a exteriérová těsnící páska				
			"kování: nerezové mat - součást dodávky				
		A189	1.0		1,000		
		B189	"Celkem: "A189		1,000		
		C189	"Celkem: "B189		1,000		
190	M	55341LS08	hliníkové hladké dveřní křídlo 1100x2100mm, zateplené, otvíravé plně s větrací mřížkou 900x400mm odolné tlakovému rázu, včetně rámové zárubně (spodní část zapuš	KUS	1,000	52 088,40	52 088,40
			"kování: klika - knoflík				
			"zámek: vložkový, bezpečnostní				
			"povrchová úprava: RAL dle architekta				
			"včetně kotevnic, montážních a lemovacích prvků, při				
			"osazení bude použita interiérová a exteriérová těsnící páska				
			"kování: nerezové mat - součást dodávky				
		A190	1.0		1,000		
		B190	"Celkem: "A190		1,000		
		C190	"Celkem: "B190		1,000		
191	K	7676402R1	D+M kovová mřížová vratová dvojkřídla 1800x1200mm včetně úhelníkové zárubně - LS/09	KUS	1,000	15 820,00	15 820,00
			"kování: klika - klika				
			"zámek: vložkový				
			"povrchová úprava: RAL dle architekta				
			"včetně kotevnic, montážních a lemovacích prvků, při				
			"kování: nerezové mat - součást dodávky				
		A191	1.0		1,000		
		B191	"Celkem: "A191		1,000		
		C191	"Celkem: "B191		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
192	K	7678101R1	D+M protidešťová žaluzie se sítí proti hmyzu 500x500mm, materiál hliník, povrchová úprava RAL včetně montážních a osazovacích prvků - ZS/6 "tabulka zámečnickýck výrobků	KUS	2,000	5 372,50	10 745,00
		A192	2.0		2,000		
		B192	"Celkem: "A192		2,000		
		C192	"Celkem: "B192		2,000		
193	K	7678101R2	D+M protidešťová žaluzie se sítí proti hmyzu 1200x400 mm, materiál hliník, povrchová úprava RAL včetně montážních a osazovacích prvků - ZS/7 "tabulka zámečnickýck výrobků	KUS	2,000	7 528,75	15 057,50
		A193	2.0		2,000		
		B193	"Celkem: "A193		2,000		
		C193	"Celkem: "B193		2,000		
194	K	7678101R3	D+M protidešťová žaluzie se sítí proti hmyzu 900x400 mm, materiál hliník, povrchová úprava RAL včetně montážních a osazovacích prvků - ZS/8 "tabulka zámečnickýck výrobků	KUS	3,000	7 287,50	21 862,50
		A194	3.0		3,000		
		B194	"Celkem: "A194		3,000		
		C194	"Celkem: "B194		3,000		
195	K	7678102R1	D+M větrací mřížka 100x1500mm do parapetu s osazovacím rámem včetně montážních a osazovacích prvků - ZS/11 "tabulka zámečnickýck výrobků	KUS	4,000	1 637,50	6 550,00
		A195	4.0		4,000		
		B195	"Celkem: "A195		4,000		
		C195	"Celkem: "B195		4,000		
196	K	7678321R1	D+M ocelový žebřík pro výlez na střechu dl. 4700mm se závěsnými háky+závěsná oka, hm. 75kg - ZS/2 "včetně povrchové úpravy RAL - 1x základni+2x vrchní nátěr "štěrín pr.44,5x3,2, příčle D22 - 600mm	KUS	1,000	10 287,50	10 287,50
		A196	1.0		1,000		
		B196	"Celkem: "A196		1,000		
		C196	"Celkem: "B196		1,000		
197	K	7678719R1	D+M ocelová nosná konzole pro vnitřní parapetní desku kotvená á 800mm do zdiva, hm. 10kg - ZS/1 "rám L40x40x4mm "kotevní šrouby M12x140 kotvy HIT HY 150	KUS	10,000	395,00	3 950,00
		A197	10.0		10,000		
		B197	"Celkem: "A197		10,000		
		C197	"Celkem: "B197		10,000		
198	K	7679951R1	D+M lemování hrany kabelového kanálu z profilu L50x50x5 včetně kotevních prvků, hm. 30kg - ZS5	KUS	1,000	768,75	768,75
		A198	1.0		1,000		
		B198	"Celkem: "A198		1,000		
		C198	"Celkem: "B198		1,000		
199	K	7679952R1	D+M ocelová podpůrná konstrukce VZT, zároveň pozinkováno tl. vrstvy 80E-6m - ZS/14 "konstrukce z válcovaných profilů U140 - 1m, trubky pr. 38/5 - 2x0,6m a plechu tl. 10 mm 2x0,25x0,25 "kotvení 4xM12 - tmel HIT HY 150	KUS	2,000	1 605,00	3 210,00
		A199	2.0		2,000		
		B199	"Celkem: "A199		2,000		
		C199	"Celkem: "B199		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
200	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	T	0,810	986,85	799,35
<b>771 - Podlahy z dlaždic</b>							<b>146 496,16</b>
201	K	771474113	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilním lepidlo v do 120 mm	M	71,400	138,00	9 853,20
202	M	59761312R	sokl keramický	KUS	216,364	32,95	7 129,19
		A203	71.400/0.33		216,364		
		B203	"Celkem: "A203		216,364		
203	K	771554116	Montáž podlah z dlaždic teracových lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2	M2	42,810	696,00	29 795,76
			"skladby podlah				
		A204	16.06 "skladba F22		16,060		
		B204	26.75 "skladba F23		26,750		
		C204	"Celkem: "A204+B204		42,810		
		D204	"Celkem: "C204		42,810		
204	M	59247250R	dlaždice terasová 30x30x3 cm protiskluzná	M2	47,091	297,60	14 014,28
205	K	771574115	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 22 ks/m2	M2	107,900	522,00	56 323,80
			"skladby podlah				
		A205	61.20 "skladba F24		61,200		
		B205	46.70 "skladba F25		46,700		
		C205	"Celkem: "A205+B205		107,900		
		D205	"Celkem: "C205		107,900		
206	M	5976113R1.2	dlaždice keramické 300x300mm tl. 10 mm protiskluz R9	M2	67,320	158,36	10 660,80
			"příloha 04 - legenda místností				
		A206	61.20 "skladba F24		61,200		
		B206	"Celkem: "A206		61,200		
		C206	B206 * 1.1"Koefficient množství		67,320		
		D206	"Celkem: "C206		67,320		
207	M	5976113R2.1	dlaždice keramické 300x300mm tl. 10mm protiskluz R10 B	M2	46,700	268,80	12 552,96
			"příloha 04 - legenda místností				
		A207	46.70 "skladba F25		46,700		
		B207	"Celkem: "A207		46,700		
		C207	"Celkem: "B207		46,700		
208	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	M2	150,710	21,60	3 255,34
			"skladby podlah				
		A208	16.06 "skladba F22		16,060		
		B208	26.75 "skladba F23		26,750		
		C208	61.20 "skladba F24		61,200		
		D208	46.70 "skladba F25		46,700		
		E208	"Celkem: "A208+B208+C208+D208		150,710		
		F208	"Celkem: "E208		150,710		
209	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	T	6,141	474,00	2 910,83
<b>776 - Podlahy povlakové</b>							<b>110 933,53</b>
210	K	776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	M2	159,000	47,20	7 504,80
			"příloha 04 - legenda místností, skladby podklad				
		A210	79.50*2 "skladba F26		159,000		
		B210	"Celkem: "A210		159,000		
		C210	"Celkem: "B210		159,000		
211	K	776141112	Vyrovnaní podkladu povlakových podlah stěrkou pevností 20 MPa tl 5 mm	M2	79,500	306,80	24 390,60
212	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	M2	79,500	212,40	16 885,80
			"příloha 04 - legenda místností, skladby podklad				
		A212	79.50 "skladba F26		79,500		