

Příloha č. 2: Kalkulace nákladů na výstavbu rodinného domu

Typ A

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ	
Stavba:	Diplomová práce
Objekt:	SO.1. - Diplomová práce- Rodinný dům typ A
Místo:	Beroun
Zadavatel:	
Zhotovitel:	
Datum:	9. 12. 2020
Projektant:	
Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady ze soupisu prací	2 274 969,97
HSV - Práce a dodávky HSV	1 402 645,11
1 - Zemní práce	69 035,38
2 - Zakládání	186 044,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	490 440,22
4 - Vodorovné konstrukce	267 614,52
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	300 187,50
998 - Přesun hmot	89 323,49
PSV - Práce a dodávky PSV	872 324,86
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	66 278,77
712 - Povlakové krytiny	25 309,19
713 - Izolace tepelné	144 192,36
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	27 000,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	35 000,00
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	36 000,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	49 000,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	14 000,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	35 000,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	85 000,00
762 - Konstrukce tesařské	0,00
764 - Konstrukce klempířské	46 763,91
766 - Konstrukce truhlářské	83 336,84
767 - Konstrukce zámečnické	66 024,32
771 - Podlahy z dlaždic	45 032,95
775 - Podlahy skládané	43 297,92
777 - Podlahy lité	1 625,50
781 - Dokončovací práce - obklady	28 807,10
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	40 656,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 274 969,97

PČ	Typ	Kód	Popis	Mj	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
SOUPIS PRACÍ							
Stavba: Diplomová práce							
Objekt: SO.1. - Diplomová práce- Rodinný dům typ A							
Místo: Beroun				Datum: 9. 12. 2020			
Zadavatel: Filip Litera				Projektant:			
Zhotovitel:				Zpracovatel: Filip Litera			
Náklady soupisu celkem							2 274 969,97
D HSV Práce a dodávky HSV							1 402 645,11
D 1 Zemní práce							69 035,38
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	25,800	35,10	905,58
2	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	0,000	47,00	0,00
3	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	30,000	286,00	8 580,00
12	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	22,000	687,00	15 114,00
4	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	52,000	150,00	7 800,00
5	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	52,000	34,00	1 768,00
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	52,000	96,90	5 038,80
9	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	3,400	414,00	1 407,60
10	M	58154413	písek křemičitý sušený pytlovaný frakce 0,06/0,31	t	6,800	4 060,00	27 608,00
8	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	0,000	34,50	0,00
7	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	140,000	5,81	813,40
D 2 Zakládání							186 044,00
11	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	10,000	876,00	8 760,00
13	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	18,000	2 740,00	49 320,00
14	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,600	32 500,00	19 500,00
16	K	274321311	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	22,000	2 760,00	60 720,00
18	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	0,000	300,00	0,00
19	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	0,000	60,30	0,00
20	K	274352111	Bednění základových pasů rovné ztracené (neodbedněné)	m2	98,000	398,00	39 004,00
17	K	274361821	Výztuž základových pasu betonarskou ocelí 10 505 (R)	t	0,200	43 700,00	8 740,00
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							490 440,22
35	K	311113143	nosná zeď tl do 200 mm z tlakových tvanic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	89,900	1 140,00	102 486,00
36	M	69311080	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2	m2	120,000	14,80	1 776,00
37	M	28323509	folie drenážní nopová s textilií v 4mm	m2	88,000	63,00	5 544,00
22	K	311235131	Zdvo jednoduché z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 240 mm	m2	46,000	1 040,00	47 840,00
21	K	311236121.WNR	Zdvo jednoduché zvukově izolační z cihel Porotherm 25 AKU Z P15 na maltu M10 tloušťky 250 mm	m2	98,000	1 799,68	176 368,64
33	K	314272703	komínové těleso betonové s vnější izolací jednodřučkové z izostatických vložek D 18 cm v 3	soubor	1,000	19 300,00	19 300,00
34	K	314272713	Příplatek ke komínovému tělesu betonovému jednodřučkovému z izostatických vložek s vkládanou izolací D 18 cm ZKD 1 m výšky	m	4,250	2 480,00	10 540,00
121	K	317168052.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1250 mm	kus	6,000	423,94	2 543,64

122	K	317168053.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1500 mm	kus	3,000	486,33	1 458,99
123	K	317168054.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1750 mm	kus	6,000	595,43	3 572,58
124	K	317168055.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 2000 mm	kus	3,000	754,32	2 262,96
125	K	317168057.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 2500 mm	kus	6,000	1 070,69	6 424,14
145	K	327122113	Opera zed' samonosna ze ZB dlicu tvaru L v 1000 mm	m	6,000	4 370,00	26 220,00
28	K	342244211.WNR	Příčka z cihel Porotherm 11,5 Profi P10 na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	57,000	637,21	36 320,97
29	K	342244221.WNR	Příčka z cihel Porotherm 14 Profi P10 na tenkovrstvou maltu tloušťky 140 mm	m2	38,000	715,30	27 181,40
30	K	345321515	Zídky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní ze ŽB tř. C 25/30	m3	2,400	3 460,00	8 304,00
31	K	345351005	Zřízení bednění plnostěnných zidek atikových, parapetních, zábradelních	m2	9,600	424,00	4 070,40
32	K	345361821	Výztuž zidek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505	t	0,100	52 600,00	5 260,00
143	K	348401140	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 4,0 m	m	17,000	96,40	1 638,80
144	M	31324768	<i>pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené Pz 50x2x2000mm</i>	<i>m</i>	<i>17,000</i>	<i>78,10</i>	<i>1 327,70</i>
D 4 Vodorovné konstrukce							267 614,52
45	K	411121125	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 7000 mm	kus	15,000	699,00	10 485,00
39	M	59346852	<i>panel stropní předpjatý 5980x1190x190mm, 12/13</i>	<i>kus</i>	<i>15,000</i>	<i>6 000,00</i>	<i>90 000,00</i>
50	K	413123901	Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 1,5 t budova v do 18 m	kus	1,000	1 110,00	1 110,00
51	M	59341085	<i>nosník stropní ŽB v 175mm dl 4,8m</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 710,00</i>	<i>1 710,00</i>
40	K	417321313	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 16/20	m3	6,300	3 040,00	19 152,00
41	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	28,300	353,00	9 989,90
42	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	28,300	81,40	2 303,62
43	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,600	43 700,00	26 220,00
52	K	433121121	Osazení ŽB schodnic	kus	0,000	480,00	0,00
53	M	59373740	<i>schodnice venkovní ŽB 2550x150x1275mm, 12/482</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>1 160,00</i>	<i>0,00</i>
128	K	434121425	Osazení ŽB schodišťových stupňů broušených nebo leštěných na desku	m	28,000	544,00	15 232,00
129	M	59373786	<i>stupeň schodišťový betonový univerzální dl. 98 cm</i>	<i>kus</i>	<i>28,000</i>	<i>554,00</i>	<i>15 512,00</i>
126	K	435121011	Montáž schodišťových ramen bez podest hmotnosti do 1,5 t	kus	30,000	1 050,00	31 500,00
127	M	59373775	<i>deska schodišťová nosná ŽB 1350x300x70mm</i>	<i>kus</i>	<i>30,000</i>	<i>1 480,00</i>	<i>44 400,00</i>
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							1 265 011,04
71	K	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	82,000	236,00	19 352,00
69	K	611321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	82,000	199,00	16 318,00
72	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	209,000	202,00	42 218,00
70	K	612321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	209,000	176,00	36 784,00
73	K	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	80,000	62,90	5 032,00
74	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	80,000	193,00	15 440,00
75	K	622143001	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných soklových profilů	m	0,000	110,00	0,00
122	K	317168053.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1500 mm	kus	82,608	1 794,91	148 274,46
123	K	317168054.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1750 mm	kus	85,292	1 679,39	143 238,39
124	K	317168055.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 2000 mm	kus	87,976	1 563,87	137 582,30
125	K	317168057.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 2500 mm	kus	90,659	1 448,35	131 306,19
145	K	327122114	Opera zed' samonosna ze ZB dlicu tvaru L v 1000 mm	m	93,343	1 332,83	124 410,06
28	K	342244211.WNR	Příčka z cihel Porotherm 11,5 Profi P10 na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	96,026	1 217,31	116 893,92

PŘÍLOHA Č. 2

29	K	342244221.WNR	Příčka z cihel Porotherm 14 Profi P10 na tenkovrstvou maltu tloušťky 140 mm	m2	98,710	1 101,79	108 757,76
30	K	345321515	Zidky atikové, parapetní, schodišové a zábradelní ze žr. # C 25/31	m3	101,394	986,27	100 001,58
31	K	345351005	Zřízení bednění ploštěných zidek atikových, parapetních, zábradelních	m2	104,077	870,75	90 625,38
57	M	61182252	<i>zárubeň rámová pro dveře 1křídle 900x1970mm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 690,00</i>	<i>1 690,00</i>
58	M	61182258	<i>zárubeň obložková pro dveře 1křídle 600,700,800,900x1970mm tl 60-170mm dub,buk</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>	<i>4 120,00</i>	<i>24 720,00</i>
59	M	61182264	<i>zárubeň obložková pro dveře 1křídle 600,700,800,900x1970mm tl 180-250mm dub,buk</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>4 350,00</i>	<i>0,00</i>
60	K	642942721	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 4 m2 na montážní pěnu	kus	1,000	587,00	587,00
61	M	55331427	<i>zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton s drážkou 150 dvoukřídla 1600</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 780,00</i>	<i>1 780,00</i>
D 998 Přesun hmot							89 323,49
153	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	310,151	288,00	89 323,49
D PSV Práce a dodávky PSV							872 324,86
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							66 278,77
84	K	711461103	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií přilepenou v plné ploše	m2	130,000	225,00	29 250,00
85	M	28322004	<i>fólie hydroizolační pro spodní stavbu tl 1,5mm</i>	<i>m2</i>	<i>180,550</i>	<i>167,00</i>	<i>30 151,85</i>
86	K	711462103	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé fólií přilepenou v plné ploše	m2	27,000	237,00	6 399,00
152	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	0,464	1 030,00	477,92
D 712 Povlakové krytiny							25 309,19
87	K	712331101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho AIP nebo NAIP	m2	95,000	12,90	1 225,50
88	M	BTX.40000003	<i>V 13 (role/10m2)</i>	<i>m2</i>	<i>109,250</i>	<i>63,90</i>	<i>6 981,08</i>
89	K	712341659	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením bodové	m2	95,000	84,20	7 999,00
90	M	KVK.8104KP10	<i>BITAGIT 35 MINERAL</i>	<i>m2</i>	<i>109,250</i>	<i>77,10</i>	<i>8 423,18</i>
151	K	998712102	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	0,613	1 110,00	680,43
D 713 Izolace tepelné							144 192,36
95	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	45,000	21,90	985,50
96	M	28375912	<i>deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 80mm</i>	<i>m2</i>	<i>45,900</i>	<i>198,00</i>	<i>9 088,20</i>
97	M	28375908	<i>deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 40mm</i>	<i>m2</i>	<i>45,900</i>	<i>99,20</i>	<i>4 553,28</i>
98	M	28376372	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034 tl 100mm</i>	<i>m2</i>	<i>49,980</i>	<i>514,00</i>	<i>25 689,72</i>
99	M	28376361	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034 tl 30mm</i>	<i>m2</i>	<i>59,160</i>	<i>155,00</i>	<i>9 169,80</i>
78	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	85,700	165,00	14 140,50
79	M	28376445	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 140mm</i>	<i>m2</i>	<i>84,000</i>	<i>404,00</i>	<i>33 936,00</i>
80	M	28376470	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 200kPa tl 20mm</i>	<i>m2</i>	<i>5,985</i>	<i>57,70</i>	<i>345,33</i>
93	K	713141111	Montáž izolace tepelné stěch plochých lepené asfaltem plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	60,000	146,00	8 760,00
131	M	28375914	<i>deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 100mm</i>	<i>m2</i>	<i>61,200</i>	<i>248,00</i>	<i>15 177,60</i>
132	K	713141311	Montáž izolace tepelné stěch plochých kladené volně, spádová vrstva	m2	60,000	58,40	3 504,00
133	M	28376142	<i>Klim izolacni z penoveno polystyrenu EPS 150 spádová</i>	<i>m3</i>	<i>6,000</i>	<i>2 860,00</i>	<i>17 160,00</i>
150	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,696	992,00	1 682,43
D 721 Zdravotecnika - vnitřní kanalizace							27 000,00
134	K	721R	Vnitřní kanalizace Dodávka+Montáž	kpl	1,000	27 000,00	27 000,00

D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod					35 000,00
135	K	722R	Vnitřní vodovod Dodávka+Montáž	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
D	725	Zdravotechnika - zařízení předměty					36 000,00
136	K	725111132	Zařizovací předměty Dodávka+Montáž	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00
D	732	Ústřední vytápění - stroje					49 000,00
138	K	732R	strojovna Dodávka+Montáž	kpl	1,000	49 000,00	49 000,00
D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					14 000,00
137	K	733R	rozvodné potrubí Dodávka+Montáž	kpl	1,000	14 000,00	14 000,00
D	734	Ústřední vytápění - armatury					35 000,00
139	K	734R	armatury Dodávka+Montáž	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
D	742	Elektroinstalace - slaboproud					85 000,00
140	K	742R	elektromontáž Dodávka+Montáž	kpl	1,000	85 000,00	85 000,00
D	762	Konstrukce tesařské					0,00
149	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	0,000	1 510,00	0,00
D	764	Konstrukce klempířské					46 763,91
113	K	764204109	Montáž oplechování horních ploch a atik bez rohů rš do 800 mm	m	60,000	576,00	34 560,00
114	M	13814183	plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule	t	0,198	37 300,00	7 385,40
111	K	764206105	Montáž oplechování rovných parapetů rš do 400 mm	m	7,000	217,00	1 519,00
112	M	13814183	plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule	t	0,012	37 300,00	447,60
115	K	764304112	Montáž lemování střešních prostupů s krytinou skládanou nebo plechovou bez lišty	m2	2,600	924,00	2 402,40
116	M	13814183	plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule	t	0,012	37 300,00	447,60
154	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,001	1 910,00	1,91
D	766	Konstrukce truhlářské					83 336,84
64	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíracích výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	17,000	647,00	10 999,00
65	M	61140051	okno plastové otevíravé/sklonné dvojsklo přes plochu 1m2 do v1,5m	m2	17,000	3 040,00	51 680,00
66	K	766660171	Montáž dveřních křidel otvíracích jednokřídlových š do 0,8 m do obložkové zárubně	kus	7,000	698,00	4 886,00
67	M	61160320	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídle standard vč. mřížky plastové 600-700x1970mm	kus	2,000	2 150,00	4 300,00
68	M	61160321	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídle standard vč. mřížky plastové 800-900x1970mm	kus	5,000	2 160,00	10 800,00
155	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	0,646	1 040,00	671,84
D	767	Konstrukce zámečnické					66 024,32
110	K	767162112	Montáž hliníkového zábradlí balkonového nebo lodžiového rovného s výplní včetně dodávky kotevnic prvků délky přes 1,0 do 2,0 m	kus	8,000	3 500,00	28 000,00
108	K	767220410	Montáž zábradlí schodišťového z profilové oceli do zdi hmotnosti do 20 kg	m	1,600	252,00	403,20
109	M	15411085	profil ocelový L ohýbaný rovnomerný 20x20x3mm	t	0,002	29 200,00	58,40
62	K	767651113	Montáž vrat garážových sekčních zajištěných pod strop plochy do 13 m2	kus	1,000	5 190,00	5 190,00
63	M	55345869	vrata garážová sekční zateplená lamela typ M 4,0x2,125m	kus	1,000	32 200,00	32 200,00
156	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,127	1 360,00	172,72
D	771	Podlahy z dlaždic					45 032,95
103	K	771274123	Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š do 300 mm	m	28,000	318,00	8 904,00
104	M	59761337	schodovka protiskluzná šířky 300mm	kus	30,800	211,00	6 498,80

105	K	771274242	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic reliéfních keramických flexibilní lepidlo v do 200 mm	m	28,000	168,00	4 704,00
101	K	771575112	Montáž podlah keramických hladkých lepených disperzním lepidlem do 9 ks/m2	m2	19,000	490,00	9 310,00
102	M	59761440	<i>dlažba velkoformátová keramická sliutá hladká do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 2 do 4 ks/m2</i>	<i>m2</i>	<i>20,900</i>	<i>726,00</i>	<i>15 173,40</i>
157	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	t	0,770	575,00	442,75
D 775			Podlahy skládané				43 297,92
117	K	775541151	Montáž podlah plovoucích z lamel laminátových	m2	71,000	237,00	16 827,00
119	M	61198008	<i>podlaha plovoucí laminátová spoj zaklapnutím tř 31 tl 7mm</i>	<i>m2</i>	<i>71,000</i>	<i>367,00</i>	<i>26 057,00</i>
158	K	998775102	Přesun hmot tonážní pro podlahy dřevěné v objektech v do 12 m	t	0,398	1 040,00	413,92
D 777			Podlahy lité				1 625,50
83	K	777611161	Protiskluzná úprava lité podlahy prosypem křemenným pískem	m2	23,740	66,30	1 573,96
159	K	998777102	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 12 m	t	0,083	621,00	51,54
D 781			Dokončovací práce - obklady				28 807,10
107	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	35,000	341,00	11 935,00
106	K	781474111	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 9 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	35,000	477,00	16 695,00
160	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	0,308	575,00	177,10
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				40 656,00
81	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	484,000	20,80	10 067,20
82	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	484,000	63,20	30 588,80

Typ B

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Diplomová práce

Objekt:

SO.1. - Diplomová práce- Rodinný dům typ B

Místo:

Beroun

Datum:

9. 12. 2020

Zadavatel:

Filip Litera

Projektant:

Filip Litera

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Filip Litera

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací**1 993 966,76**

HSV - Práce a dodávky HSV

1 225 344,63

1 - Zemní práce

61 110,30

2 - Zakládání

130 008,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

462 261,04

4 - Vodorovné konstrukce

209 265,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

273 376,80

998 - Přesun hmot

89 323,49

PSV - Práce a dodávky PSV

768 622,13

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

32 126,76

712 - Povlakové krytiny

25 309,19

713 - Izolace tepelné

149 512,78

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

27 000,00

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

35 000,00

725 - Zdravotechnika - zařízení předměty

36 000,00

732 - Ústřední vytápění - strojovny

49 000,00

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

14 000,00

734 - Ústřední vytápění - armatury

35 000,00

742 - Elektroinstalace - slaboproud

95 000,00

762 - Konstrukce tesařské

0,00

764 - Konstrukce klempířské

46 763,91

766 - Konstrukce truhlářské

81 668,84

767 - Konstrukce zámečnické

2 739,28

771 - Podlahy z dlaždic

33 428,35

775 - Podlahy skládané

44 505,92

777 - Podlahy lité

0,00

781 - Dokončovací práce - obklady

28 807,10

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

32 760,00

2) Ostatní náklady**0,00****Celkové náklady za stavbu 1) + 2)****1 993 966,76**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Diplomová práce

Objekt:

SO.1. - Diplomová práce- Rodinný dům typ B

Místo:

Beroun

Datum:

9. 12. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Př.	Typ	Kód	Popis	M	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 993 966,76
D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 225 344,63
D	1	Zemní práce					61 110,30
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	20,000	35,10	702,00
2	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	0,000	47,00	0,00
3	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	23,000	286,00	6 578,00
12	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	16,000	687,00	10 992,00
4	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	39,000	150,00	5 850,00
5	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	39,000	34,00	1 326,00
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	59,000	96,90	5 717,10
9	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženo do 3 m	m3	3,400	414,00	1 407,60
10	M	58154413	písek křemičitý sušený pytlovaný frakce 0,06/0,31	t	6,800	4 060,00	27 608,00
8	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	0,000	34,50	0,00
7	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	160,000	5,81	929,60
D	2	Zakládání					130 008,00
11	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	8,000	876,00	7 008,00
13	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	12,500	2 740,00	34 250,00
14	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,400	32 500,00	13 000,00
16	K	274321311	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	13,000	2 760,00	35 880,00
18	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	0,000	300,00	0,00
19	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	0,000	60,30	0,00
20	K	274352111	Bednění základových pasů rovné ztracené (neobedněné)	m2	87,000	398,00	34 626,00
17	K	274361821	Výztuž základových pasů betonarskou ocelí 10 505 (R)	t	0,120	43 700,00	5 244,00
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					462 261,04
35	K	311113143	nosná zeď tl do 250 mm z tlakových tvanic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	86,400	1 140,00	98 496,00
36	M	69311080	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2	m2	120,000	14,80	1 776,00
37	M	28323509	folie drenážní novová s textilií v 4mm	m2	88,000	63,00	5 544,00
22	K	311235131	Zdvo jednoduché z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 240 mm	m2	52,000	1 040,00	54 080,00
21	K	311236121.WNR	Zdvo jednoduché zvukově izolační z cihel Porotherm 25 AKU Z P15 na maltu M10 tloušťky 250 mm	m2	108,000	1 799,68	194 365,44
33	K	314272703	komínové těleso betonové s vnější izolací jednoproduchové z izostatických vložek D 18 cm v 3 m	soubor	1,000	19 300,00	19 300,00
34	K	314272713	Příplatek ke komínovému tělesu betonovému jednoproduchovému z izostatických vložek s vkládanou izolací D 18 cm ZKD 1 m výšky	m	4,250	2 480,00	10 540,00
121	K	317168052.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1250 mm	kus	0,000	423,94	0,00

PŘÍLOHA Č. 2

122	K	317168053.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1500 mm	kus	6,000	486,33	2 917,98
123	K	317168054.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1750 mm	kus	0,000	595,43	0,00
124	K	317168055.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 2000 mm	kus	3,000	754,32	2 262,96
125	K	317168060.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 3250 mm	kus	6,000	1 333,85	8 003,10
145	K	327122113	Opěrná zeď samonosná ze ŽB dílců tvaru L v 1000 mm	m	0,000	4 370,00	0,00
28	K	342244211.WNR	Příčka z cihel Porotherm 11,5 Profi P10 na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	56,000	637,21	35 683,76
29	K	342244221.WNR	Příčka z cihel Porotherm 14 Profi P10 na tenkovrstvou maltu tloušťky 140 mm	m2	12,150	715,30	8 690,90
30	K	345321515	Zidky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní ze ŽB tř. C 25/30	m3	2,400	3 460,00	8 304,00
31	K	345351005	Zřízení bednění plnostěnných zidek atikových, parapetních, zábradelních	m2	9,600	424,00	4 070,40
32	K	345361821	Výztuž zidek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505	t	0,100	52 600,00	5 260,00
143	K	348401140	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 4,0 m	m	17,000	96,40	1 638,80
144	M	31324768	<i>pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené Pz 50x2x2000mm</i>	<i>m</i>	<i>17,000</i>	<i>78,10</i>	<i>1 327,70</i>
D 4 Vodorovné konstrukce							209 265,00
45	K	411121125	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 7000 mm	kus	15,000	699,00	10 485,00
39	M	59346852	<i>panel stropní předpjatý 5980x1190x190mm, 12/13</i>	<i>kus</i>	<i>15,000</i>	<i>6 000,00</i>	<i>90 000,00</i>
50	K	413123901	Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 1,5 t budova v do 18 m	kus	0,000	1 110,00	0,00
51	M	59341085	<i>nosník stropní ŽB v 175mm dl 4,8m</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>1 710,00</i>	<i>0,00</i>
40	K	417321313	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 16/20	m3	9,500	3 040,00	28 880,00
41	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	35,000	353,00	12 355,00
42	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	35,000	81,40	2 849,00
43	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,600	43 700,00	26 220,00
52	K	433121121	Osazení ŽB schodnic	kus	0,000	480,00	0,00
53	M	59373740	<i>schodnice venkovní ŽB 2550x150x1275mm, 12/482</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>1 160,00</i>	<i>0,00</i>
128	K	434121425	Osazení ŽB schodišťových stupňů broušených nebo leštěných na desku	m	12,000	544,00	6 528,00
129	M	59373786	<i>stupeň schodišťový betonový univerzální dl. 98 cm</i>	<i>kus</i>	<i>12,000</i>	<i>554,00</i>	<i>6 648,00</i>
126	K	435121011	Montáž schodišťových ramen bez podest hmotnosti do 1,5 t	kus	10,000	1 050,00	10 500,00
127	M	59373775	<i>deska schodišťová nosná ŽB 1350x300x70mm</i>	<i>kus</i>	<i>10,000</i>	<i>1 480,00</i>	<i>14 800,00</i>
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							273 376,80
71	K	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	88,000	236,00	20 768,00
69	K	611321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	88,000	199,00	17 512,00
72	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	304,000	202,00	61 408,00
70	K	612321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	304,000	176,00	53 504,00
73	K	622131101	Cementový postřík vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	80,000	62,90	5 032,00
74	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	80,000	193,00	15 440,00
75	K	622143001	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných soklových profilů	m	0,000	110,00	0,00
76	M	55343010	<i>profil omítkový soklový pro omítky venkovní 14mm</i>	<i>m</i>	<i>0,000</i>	<i>63,70</i>	<i>0,00</i>
77	K	622521011	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	80,000	238,00	19 040,00
46	K	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	0,000	3 320,00	0,00
49	K	631319111	Příplatek k mazanině za provedení odtokového žlábků do 200x100 mm	m	0,000	158,00	0,00
47	K	631319183	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za sklon do 35°	m3	0,000	80,50	0,00

48	K	632451024	Vyrovnávací potěr tl do 50 mm z MC 15 provedený v pásu	m2	103,000	263,00	27 089,00
	K	635111132	Násyp pod podlahy z drobného kameniva 0-4 s udusáním	m3	2,850	1 420,00	4 047,00
141	K	636311111	Kladení dlažby z betonových dlaždic 40x40cm na sucho na terče z umělé hmoty o výšce do 25 mm	m2	20,000	376,00	7 520,00
142	M	59245320	<i>dlažba plošná betonová 400x400x45mm přírodní</i>	<i>m2</i>	<i>20,400</i>	<i>302,00</i>	<i>6 160,80</i>
56	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na montážní pěnu	kus	9,000	404,00	3 636,00
57	M	61182252	<i>zárubeň rámová pro dveře 1křídle 900x1970mm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>1 690,00</i>	<i>3 380,00</i>
58	M	61182258	<i>zárubeň obložková pro dveře 1křídle 600,700,800,900x1970mm tl 60-170mm dub,buk</i>	<i>kus</i>	<i>7,000</i>	<i>4 120,00</i>	<i>28 840,00</i>
59	M	61182264	<i>zárubeň obložková pro dveře 1křídle 600,700,800,900x1970mm tl 180-250mm dub,buk</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>4 350,00</i>	<i>0,00</i>
60	K	642942721	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 4 m2 na montážní pěnu	kus	0,000	587,00	0,00
61	M	55331427	<i>zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton s drážkou 150 dvoukřídla 1600</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>1 780,00</i>	<i>0,00</i>
	D	998	Přesun hmot				89 323,49
153	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	310,151	288,00	89 323,49
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				768 622,13
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				32 126,76
84	K	711461103	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně fólií přilepenou v plné ploše	m2	60,000	225,00	13 500,00
85	M	28322004	<i>fólie hydroizolační pro spodní stavbu tl 1,5mm</i>	<i>m2</i>	<i>87,400</i>	<i>167,00</i>	<i>14 595,80</i>
86	K	711462103	Provedení izolace proti tlakové vodě svisle fólií přilepenou v plné ploše	m2	16,000	237,00	3 792,00
152	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	0,232	1 030,00	238,96
	D	712	Povlakové krytiny				25 309,19
87	K	712331101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho AIP nebo NAIP	m2	95,000	12,90	1 225,50
88	M	BTX.40000003	<i>V 13 (role/10m2)</i>	<i>m2</i>	<i>109,250</i>	<i>63,90</i>	<i>6 981,08</i>
89	K	712341659	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením bodově	m2	95,000	84,20	7 999,00
90	M	KVK.8104KP10	<i>BITAGIT 35 MINERAL</i>	<i>m2</i>	<i>109,250</i>	<i>77,10</i>	<i>8 423,18</i>
151	K	998712102	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	0,613	1 110,00	680,43
	D	713	Izolace tepelné				149 512,78
95	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	206,000	21,90	4 511,40
96	M	28375912	<i>deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 80mm</i>	<i>m2</i>	<i>47,940</i>	<i>198,00</i>	<i>9 492,12</i>
97	M	28375908	<i>deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 40mm</i>	<i>m2</i>	<i>49,980</i>	<i>99,20</i>	<i>4 958,02</i>
98	M	28376372	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034 tl 100mm</i>	<i>m2</i>	<i>52,020</i>	<i>514,00</i>	<i>26 738,28</i>
99	M	28376361	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034 tl 30mm</i>	<i>m2</i>	<i>59,160</i>	<i>155,00</i>	<i>9 169,80</i>
78	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	85,320	165,00	14 077,80
79	M	28376445	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 140mm</i>	<i>m2</i>	<i>84,000</i>	<i>404,00</i>	<i>33 936,00</i>
80	M	28376470	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 200kPa tl 20mm</i>	<i>m2</i>	<i>5,985</i>	<i>57,70</i>	<i>345,33</i>
93	K	713141111	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené asfaltem plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	60,000	146,00	8 760,00
131	M	28375914	<i>deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 100mm</i>	<i>m2</i>	<i>61,200</i>	<i>248,00</i>	<i>15 177,60</i>
132	K	713141311	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně, spádová vrstva	m2	60,000	58,40	3 504,00
133	M	28376142	<i>klin izolační z penového polystyrenu EPS 150 snádový</i>	<i>m3</i>	<i>6,000</i>	<i>2 860,00</i>	<i>17 160,00</i>
150	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,696	992,00	1 682,43

D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					27 000,00
134	K	721R	Vnitřní kanalizace Dodávka+Montáž	kpl	1,000	27 000,00	27 000,00
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod					35 000,00
135	K	722R	Vnitřní vodovod Dodávka+Montáž	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
D	725	Zdravotechnika - zařízení předměty					36 000,00
136	K	72511132	Zařizovací předměty Dodávka+Montáž	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00
D	732	Ústřední vytápění - strojovny					49 000,00
138	K	732R	strojovna Dodávka+Montáž	kpl	1,000	49 000,00	49 000,00
D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					14 000,00
137	K	733R	rozvodné potrubí Dodávka+Montáž	kpl	1,000	14 000,00	14 000,00
D	734	Ústřední vytápění - armatury					35 000,00
139	K	734R	armatury Dodávka+Montáž	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
D	742	Elektroinstalace - slaboproud					95 000,00
140	K	742R	elektromontáž Dodávka+Montáž	kpl	1,000	95 000,00	95 000,00
D	762	Konstrukce tesařské					0,00
149	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	0,000	1 510,00	0,00
D	764	Konstrukce klempířské					46 763,91
113	K	764204109	Montáž oplechování horních ploch a atik bez rohů rš do 800 mm	m	60,000	576,00	34 560,00
114	M	13814183	<i>plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule</i>	t	0,198	37 300,00	7 385,40
111	K	764206105	Montáž oplechování rovných parapetů rš do 400 mm	m	7,000	217,00	1 519,00
112	M	13814183	<i>plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule</i>	t	0,012	37 300,00	447,60
115	K	764304112	Montáž lemování střešních prostupů s krytinou skládanou nebo plechovou bez lišty	m2	2,600	924,00	2 402,40
116	M	13814183	<i>plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule</i>	t	0,012	37 300,00	447,60
154	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,001	1 910,00	1,91
D	766	Konstrukce truhlářské					81 668,84
64	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	15,000	647,00	9 705,00
65	M	61140051	<i>okno plastové otevíravé/sklonné dvojsklo přes plochu 1m2 do v1,5m</i>	m2	15,000	3 040,00	45 600,00
66	K	766660171	Montáž dveřních křidel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do obložkové zárubně	kus	9,000	698,00	6 282,00
67	M	61160320	<i>dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídle standard vč. mřížky plastové 600-700x1970mm</i>	kus	3,000	2 150,00	6 450,00
68	M	61160321	<i>dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídle standard vč. mřížky plastové 800-900x1970mm</i>	kus	6,000	2 160,00	12 960,00
155	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	0,646	1 040,00	671,84
D	767	Konstrukce zámečnické					2 739,28
110	K	767162112	Montáž hliníkového zábradlí balkónového nebo lodžiového rovného s výplní včetně dodávky kotevnic prvků délky přes 1,0 do 2,0 m	kus	0,000	3 500,00	0,00
108	K	767220410	Montáž zábradlí schodišťového z profilové oceli do zdi hmotnosti do 20 kg	m	9,900	252,00	2 494,80
109	M	15411085	<i>profil ocelový L ohýbaný rovnoramenný 20x20x3mm</i>	t	0,008	29 200,00	233,60
62	K	767651113	Montáž vrat garážových sekčních zajištěných pod strop plochy do 13 m2	kus	0,000	5 190,00	0,00
63	M	55345869	<i>vrata garážová sekční zateplená lamela typ M 4,0x2,125m</i>	kus	0,000	32 200,00	0,00
156	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,008	1 360,00	10,88

D		771	Podlahy z dlaždic				33 428,35
103	K	771274123	Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š do 300 mm	m	12,000	318,00	3 816,00
104	M	59761337	<i>schodovka protiskluzná šířky 300mm</i>	<i>kus</i>	<i>13,200</i>	<i>211,00</i>	<i>2 785,20</i>
105	K	771274242	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic reliéfních keramických flexibilní lepidlo v do 200 mm	m	12,000	168,00	2 016,00
101	K	771575112	Montáž podlah keramických hladkých lepených disperzním lepidlem do 9 ks/m2	m2	19,000	490,00	9 310,00
102	M	59761440	<i>dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 2 do 4 ks/m2</i>	<i>m2</i>	<i>20,900</i>	<i>726,00</i>	<i>15 173,40</i>
157	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	t	0,570	575,00	327,75
D		775	Podlahy skládané				44 505,92
117	K	775541151	Montáž podlah plovoucích z lamel laminátových	m2	73,000	237,00	17 301,00
119	M	61198008	<i>podlaha plovoucí laminátová spoj zaklapnutím tř 31 tl 7mm</i>	<i>m2</i>	<i>73,000</i>	<i>367,00</i>	<i>26 791,00</i>
158	K	998775102	Přesun hmot tonážní pro podlahy dřevěné v objektech v do 12 m	t	0,398	1 040,00	413,92
D		777	Podlahy lité				0,00
83	K	777611161	Protiskluzná úprava lité podlahy prosypem křemenným pískem	m2	0,000	66,30	0,00
159	K	998777102	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 12 m	t	0,000	621,00	0,00
D		781	Dokončovací práce - obklady				28 807,10
107	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	35,000	341,00	11 935,00
106	K	781474111	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 9 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	35,000	477,00	16 695,00
160	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	0,308	575,00	177,10
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				32 760,00
81	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	390,000	20,80	8 112,00
82	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	390,000	63,20	24 648,00

Typ C

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Diplomová práce

Objekt:

SO.1. - Diplomová práce- Rodinný dům typ C

Místo:

Beroun

Datum:

9. 12. 2020

Zadavatel:

Filip Litera

Projektant:

Filip Litera

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Filip Litera

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací**2 711 299,33**

HSV - Práce a dodávky HSV

1 693 781,21

1 - Zemní práce

84 044,22

2 - Zakládání

226 973,68

3 - Svislé a kompletní konstrukce

584 990,61

4 - Vodorovné konstrukce

340 591,94

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

348 206,10

998 - Přesun hmot

108 974,66

PSV - Práce a dodávky PSV

1 017 518,12

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

80 860,10

712 - Povlakové krytiny

30 877,19

713 - Izolace tepelné

178 800,23

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

32 940,00

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

42 700,00

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

36 000,00

732 - Ústřední vytápění - strojovny

49 000,00

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

17 080,00

734 - Ústřední vytápění - armatury

42 700,00

742 - Elektroinstalace - slaboproud

103 700,00

762 - Konstrukce tesařské

0,00

764 - Konstrukce klempířské

55 076,99

766 - Konstrukce truhlářské

92 048,64

767 - Konstrukce zámečnické

66 024,32

771 - Podlahy z dlaždic

50 516,71

775 - Podlahy skládané

52 823,46

777 - Podlahy lité

1 625,50

781 - Dokončovací práce - obklady

35 144,66

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

49 600,32

2) Ostatní náklady**0,00****Celkové náklady za stavbu 1) + 2)****2 711 299,33**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Diplomová práce

Objekt:

SO.1. - Diplomová práce- Rodinný dům typ C

Místo:

Beroun

Datum:

9. 12. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Př.	Typ	Kód	Popis	M ¹	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 711 299,33
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 693 781,21
D	1		Zemní práce				84 044,22
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	31,476	35,10	1 104,81
2	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	0,000	47,00	0,00
3	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	36,600	286,00	10 467,60
12	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	26,840	687,00	18 439,08
4	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	63,440	150,00	9 516,00
5	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	63,440	34,00	2 156,96
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	63,440	96,90	6 147,34
9	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítěm, uloženou do 3 m	m3	4,148	414,00	1 717,27
10	M	58154413	pisek křemičitý sušený pytlovaný frakce 0,06/0,31	t	8,296	4 060,00	33 681,76
8	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	0,000	34,50	0,00
7	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez ztuhnutí	m2	140,000	5,81	813,40
D	2		Zakládání				226 973,68
11	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se ztuhnutím z netříděného štěrkopísku	m3	12,200	876,00	10 687,20
13	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	21,960	2 740,00	60 170,40
14	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,732	32 500,00	23 790,00
16	K	274321311	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	26,840	2 760,00	74 078,40
18	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	0,000	300,00	0,00
19	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	0,000	60,30	0,00
20	K	274352111	Bednění základových pasů rovné ztracené (neodbedněné)	m2	119,560	398,00	47 584,88
17	K	274361821	Výztuž základových pasů betonarskou ocelí 10 505 (R)	t	0,244	43 700,00	10 662,80
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				584 990,61
35	K	311113143	nosná zeď tl do 230 mm z tlakových tvavic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	112,500	1 140,00	128 250,00
36	M	69311080	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2	m2	146,400	14,80	2 166,72
37	M	28323509	folie drenážní nopová s textilií v 4mm	m2	107,360	63,00	6 763,68
22	K	311235131	Zdvo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 240 mm	m2	56,120	1 040,00	58 364,80
21	K	311236121.WNR	Zdvo jednovrstvé zvukově izolační z cihel Porotherm 25 AKU Z P15 na maltu M10 tloušťky 250 mm	m2	119,560	1 799,68	215 169,74
33	K	314272703	komínové těleso betonové s vlnitými izolační jednopřůduchové z izostatických vložek D 18 cm v 3 m	soubor	1,000	19 300,00	19 300,00
34	K	314272713	Příplatek ke komínovému tělesu betonovému jednopřůduchovému z izostatických vložek s vkládanou izolací D 18 cm ZKD 1 m výšky	m	4,250	2 480,00	10 540,00
121	K	317168052.WNR	Překlád vysoký Porotherm KP 7 dl 1250 mm	kus	6,000	423,94	2 543,64

PŘÍLOHA Č. 2

122	K	317168053.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1500 mm	kus	3,000	486,33	1 458,99
123	K	317168054.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1750 mm	kus	6,000	595,43	3 572,58
124	K	317168055.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 2000 mm	kus	3,000	754,32	2 262,96
125	K	317168057.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 2500 mm	kus	6,000	1 070,69	6 424,14
145	K	327122113	Opěrná zeď samonosná ze ŽB dlců tvaru L v 1000 mm	m	6,000	4 370,00	26 220,00
28	K	342244211.WNR	Příčka z cihel Porotherm 11,5 Profi P10 na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	69,540	637,21	44 311,58
29	K	342244221.WNR	Příčka z cihel Porotherm 14 Profi P10 na tenkovrstvou maltu tloušťky 140 mm	m2	46,360	715,30	33 161,31
30	K	345321515	Zídky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní ze ŽB tř. C 25/30	m3	2,928	3 460,00	10 130,88
31	K	345351005	Zřízení bednění ploštěných zidek atikových, parapetních, zábradelních	m2	11,712	424,00	4 965,89
32	K	345361821	Výztuž zidek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505	t	0,122	52 600,00	6 417,20
143	K	348401140	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 4,0 m	m	17,000	96,40	1 638,80
144	M	31324768	pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené Pz 50x2x2000mm	m	17,000	78,10	1 327,70
D 4 Vodorovné konstrukce							340 591,94
45	K	411121125	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 7000 mm	kus	24,000	699,00	16 776,00
39	M	59346852	panel stropní předpjatý 5980x1190x190mm, 12/13	kus	24,000	6 000,00	144 000,00
50	K	413123901	Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 1,5 t budova v do 18 m	kus	1,000	1 110,00	1 110,00
51	M	59341085	nosník stropní ŽB v 175mm dl 4,8m	kus	1,000	1 710,00	1 710,00
40	K	417321313	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 16/20	m3	7,686	3 040,00	23 365,44
41	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	34,526	353,00	12 187,68
42	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	34,526	81,40	2 810,42
43	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,732	43 700,00	31 988,40
52	K	433121121	Osazení ŽB schodnic	kus	0,000	480,00	0,00
53	M	59373740	schodnice venkovní ŽB 2550x150x1275mm, 12/482	kus	0,000	1 160,00	0,00
128	K	434121425	Osazení ŽB schodišťových stupňů broušených nebo leštěných na desku	m	28,000	544,00	15 232,00
129	M	59373786	stupeň schodišťový betonový univerzální dl. 98 cm	kus	28,000	554,00	15 512,00
126	K	435121011	Montáž schodišťových ramen bez podest hmotnosti do 1,5 t	kus	30,000	1 050,00	31 500,00
127	M	59373775	deska schodišťová nosná ŽB 1350x300x70mm	kus	30,000	1 480,00	44 400,00
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							348 206,10
71	K	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	100,040	236,00	23 609,44
69	K	611321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	100,040	199,00	19 907,96
72	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	254,980	202,00	51 505,96
70	K	612321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	254,980	176,00	44 876,48
73	K	622131101	Cementový postřík vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	97,600	62,90	6 139,04
74	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	97,600	193,00	18 836,80
75	K	622143001	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných soklových profilů	m	0,000	110,00	0,00
76	M	55343010	profil omítkový soklový pro omítku venkovní 14mm	m	0,000	63,70	0,00
77	K	622521011	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	97,600	238,00	23 228,80
46	K	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	23,740	3 320,00	78 816,80
49	K	631319111	Příplatek k mazanině za provedení odtokového žlábků do 200x100 mm	m	6,000	158,00	948,00
47	K	631319183	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za sklon do 35°	m3	2,200	80,50	177,10

48	K	632451024	Vyrovnávací potěr tl do 50 mm z MC 15 provedený v pásu	m2	112,240	263,00	29 519,12
141	K	636311111	Kladení dlažby z betonových dlaždic 40x40cm na sucho na terče z umělé hmoty o výšce do 25 mm	m2	15,000	376,00	5 640,00
142	M	59245320	<i>dlažba plošná betonová 400x400x45mm přírodní</i>	<i>m2</i>	<i>15,300</i>	<i>302,00</i>	<i>4 620,60</i>
56	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na montážní pěnu	kus	10,000	404,00	4 040,00
57	M	61182252	<i>zárubeň rámová pro dveře 1křídle 900x1970mm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>1 690,00</i>	<i>3 380,00</i>
58	M	61182258	<i>zárubeň obložková pro dveře 1křídle 600,700,800,900x1970mm tl 60-170mm dub,buk</i>	<i>kus</i>	<i>8,000</i>	<i>4 120,00</i>	<i>32 960,00</i>
59	M	61182264	<i>zárubeň obložková pro dveře 1křídle 600,700,800,900x1970mm tl 180-250mm dub,buk</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>4 350,00</i>	<i>0,00</i>
60	K	642942721	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 4 m2 na montážní pěnu	kus	0,000	587,00	0,00
61	M	55331427	<i>zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton s drážkou 150 dvoukřídla 1600</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>1 780,00</i>	<i>0,00</i>
D		998	Přesun hmot				108 974,66
153	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	378,384	288,00	108 974,66
D		PSV	Práce a dodávky PSV				1 017 518,12
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				80 860,10
84	K	711461103	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně fólií přilepenou v plné ploše	m2	158,600	225,00	35 685,00
85	M	28322004	<i>fólie hydroizolační pro spodní stavbu tl 1,5mm</i>	<i>m2</i>	<i>220,271</i>	<i>167,00</i>	<i>36 785,26</i>
86	K	711462103	Provedení izolace proti tlakové vodě svisle fólií přilepenou v plné ploše	m2	32,940	237,00	7 806,78
152	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	0,566	1 030,00	583,06
D		712	Povlakové krytiny				30 877,19
87	K	712331101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho AIP nebo NAIP	m2	115,900	12,90	1 495,11
88	M	BTX.40000003	<i>V 13 (role/10m2)</i>	<i>m2</i>	<i>133,285</i>	<i>63,90</i>	<i>8 516,91</i>
89	K	712341659	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením bodově	m2	115,900	84,20	9 758,78
90	M	KVK.8104KP10	<i>BITAGIT 35 MINERAL</i>	<i>m2</i>	<i>133,285</i>	<i>77,10</i>	<i>10 276,27</i>
151	K	998712102	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	0,748	1 110,00	830,12
D		713	Izolace tepelné				178 800,23
95	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	186,660	21,90	4 087,85
96	M	28375912	<i>deska EPS 150 do plochých střeš a podlah λ=0,035 tl 80mm</i>	<i>m2</i>	<i>55,998</i>	<i>198,00</i>	<i>11 087,60</i>
97	M	28375908	<i>deska EPS 150 do plochých střeš a podlah λ=0,035 tl 40mm</i>	<i>m2</i>	<i>55,998</i>	<i>99,20</i>	<i>5 555,00</i>
98	M	28376372	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034 tl 100mm</i>	<i>m2</i>	<i>60,976</i>	<i>514,00</i>	<i>31 341,46</i>
99	M	28376361	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034 tl 30mm</i>	<i>m2</i>	<i>72,175</i>	<i>155,00</i>	<i>11 187,16</i>
78	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	104,554	165,00	17 251,41
79	M	28376445	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 140mm</i>	<i>m2</i>	<i>102,480</i>	<i>404,00</i>	<i>41 401,92</i>
80	M	28376470	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 200kPa tl 20mm</i>	<i>m2</i>	<i>7,302</i>	<i>57,70</i>	<i>421,31</i>
93	K	713141111	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené asfaltem plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	73,200	146,00	10 687,20
131	M	28375914	<i>deska EPS 150 do plochých střeš a podlah λ=0,035 tl 100mm</i>	<i>m2</i>	<i>74,664</i>	<i>248,00</i>	<i>18 516,67</i>
132	K	713141311	Montáž izolace tepelné střeš plochých kladené volně, spádová vrstva	m2	73,200	58,40	4 274,88
133	M	28376142	<i>klin izolační z penového polystyrénu EPS 150 spádový</i>	<i>m3</i>	<i>7,320</i>	<i>2 860,00</i>	<i>20 935,20</i>
150	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	2,069	992,00	2 052,57

D	721	Zdravotecnika - vnitřní kanalizace					32 940,00
134	K	721R	Vnitřní kanalizace Dodávka+Montáž	kpl	1,000	32 940,00	32 940,00
D	722	Zdravotecnika - vnitřní vodovod					42 700,00
135	K	722R	Vnitřní vodovod Dodávka+Montáž	kpl	1,000	42 700,00	42 700,00
D	725	Zdravotecnika - zařízení předměty					36 000,00
136	K	725111132	Zařizovací předměty Dodávka+Montáž	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00
D	732	Ústřední vytápění - stroje					49 000,00
138	K	732R	strojovna Dodávka+Montáž	kpl	1,000	49 000,00	49 000,00
D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					17 080,00
137	K	733R	rozvodné potrubí Dodávka+Montáž	kpl	1,000	17 080,00	17 080,00
D	734	Ústřední vytápění - armatury					42 700,00
139	K	734R	armatury Dodávka+Montáž	kpl	1,000	42 700,00	42 700,00
D	742	Elektroinstalace - slaboproud					103 700,00
140	K	742R	elektromontáž Dodávka+Montáž	kpl	1,000	103 700,00	103 700,00
D	762	Konstrukce tesařské					0,00
149	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	0,000	1 510,00	0,00
D	764	Konstrukce klempířské					55 076,99
113	K	764204109	Montáž oplechování horních ploch a atik bez rohů rš do 800 mm	m	73,200	576,00	42 163,20
114	M	13814183	<i>plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule</i>	<i>t</i>	<i>0,198</i>	<i>37 300,00</i>	<i>7 385,40</i>
111	K	764206105	Montáž oplechování rovných parapetů rš do 400 mm	m	7,380	217,00	1 601,46
112	M	13814183	<i>plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule</i>	<i>t</i>	<i>0,012</i>	<i>37 300,00</i>	<i>447,60</i>
115	K	764304112	Montáž lemování střešních prostupů s krytinou skládanou nebo plechovou bez lišty	m2	3,172	924,00	2 930,93
116	M	13814183	<i>plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule</i>	<i>t</i>	<i>0,015</i>	<i>37 300,00</i>	<i>546,07</i>
154	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,001	1 910,00	2,33
D	766	Konstrukce truhlářské					92 048,64
64	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do zdíva	m2	17,000	647,00	10 999,00
65	M	61140051	<i>okno plastové otevíravé/sklonné dvojsklo přes plochu 1m2 do v1,5m</i>	<i>m2</i>	<i>17,000</i>	<i>3 040,00</i>	<i>51 680,00</i>
66	K	766660171	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídelových š do 0,8 m do obložkové zárubně	kus	10,000	698,00	6 980,00
67	M	61160320	<i>dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídle standard vč. mřížky plastové 600-700x1970mm</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>	<i>2 150,00</i>	<i>6 450,00</i>
68	M	61160321	<i>dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídle standard vč. mřížky plastové 800-900x1970mm</i>	<i>kus</i>	<i>7,000</i>	<i>2 160,00</i>	<i>15 120,00</i>
155	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	0,788	1 040,00	819,64
D	767	Konstrukce zámečnické					66 024,32
110	K	767162112	Montáž hliníkového zábradlí balkónového nebo lodžiového rovného s výplní včetně dodávky kotevnic prvků délky přes 1,0 do 2,0 m	kus	8,000	3 500,00	28 000,00
108	K	767220410	Montáž zábradlí schodišťového z profilové oceli do zdi hmotnosti do 20 kg	m	1,600	252,00	403,20
109	M	15411085	<i>profil ocelový L ohýbaný rovnoramenný 20x20x3mm</i>	<i>t</i>	<i>0,002</i>	<i>29 200,00</i>	<i>58,40</i>
62	K	767651113	Montáž vrat garážových sekčních zajištěcích pod strop plochy do 13 m2	kus	1,000	5 190,00	5 190,00
63	M	55345869	<i>vrata garážová sekční zateplená lamela typ M 4,0x2,125m</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>32 200,00</i>	<i>32 200,00</i>
156	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,127	1 360,00	172,72

D		771	Podlahy z dlaždic				50 516,71
103	K	771274123	Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š do 300 mm	m	28,000	318,00	8 904,00
104	M	59761337	<i>schodovka protiskluzná šířky 300mm</i>	<i>kus</i>	<i>30,800</i>	<i>211,00</i>	<i>6 498,80</i>
105	K	771274242	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic reliéfních keramických flexibilní lepidlo v do 200 mm	m	28,000	168,00	4 704,00
101	K	771575112	Montáž podlah keramických hladkých lepených disperzním lepidlem do 9 ks/m2	m2	23,180	490,00	11 358,20
102	M	59761440	<i>dlažba velkoformátová keramická sliutá hladká do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 2 do 4 ks/m2</i>	<i>m2</i>	<i>25,498</i>	<i>726,00</i>	<i>18 511,55</i>
157	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	t	0,939	575,00	540,16
D		775	Podlahy skládané				52 823,46
117	K	775541151	Montáž podlah plovoucích z lamel laminátových	m2	86,620	237,00	20 528,94
119	M	61198008	<i>podlaha plovoucí laminátová spoj zaklapnutím tř 31 tl 7mm</i>	<i>m2</i>	<i>86,620</i>	<i>367,00</i>	<i>31 789,54</i>
158	K	998775102	Přesun hmot tonážní pro podlahy dřevěné v objektech v do 12 m	t	0,486	1 040,00	504,98
D		777	Podlahy lité				1 625,50
83	K	777611161	Protiskluzná úprava lité podlahy prosypem křemenným pískem	m2	23,740	66,30	1 573,96
159	K	998777102	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 12 m	t	0,083	621,00	51,54
D		781	Dokončovací práce - obklady				35 144,66
107	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	42,700	341,00	14 560,70
106	K	781474111	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 9 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	42,700	477,00	20 367,90
160	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	0,376	575,00	216,06
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				49 600,32
81	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	590,480	20,80	12 281,98
82	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně ošetrudomých v místnostech výšky do 3,80 m	m2	590,480	63,20	37 318,34

Typ D

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Diplomová práce

Objekt:

SO.1. - Diplomová práce- Rodinný dům typ D

Místo:

Beroun

Datum:

9. 12. 2020

Zadavatel:

Filip Litera

Projektant:

Filip Litera

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Filip Litera

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady ze soupisu prací	2 172 282,76
HSV - Práce a dodávky HSV	1 334 089,64
1 - Zemní práce	65 322,95
2 - Zakládání	139 108,56
3 - Svislé a kompletní konstrukce	489 863,25
4 - Vodorovné konstrukce	214 186,28
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	330 032,47
998 - Přesun hmot	95 576,13
PSV - Práce a dodávky PSV	838 193,12
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	34 375,64
712 - Povlakové krytiny	27 080,83
713 - Izolace tepelné	159 956,79
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	28 890,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	37 450,00
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	36 000,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	49 000,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	14 980,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	35 000,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	101 650,00
762 - Konstrukce tesařské	0,00
764 - Konstrukce klempířské	51 309,99
766 - Konstrukce truhlářské	111 120,27
767 - Konstrukce zámečnické	2 739,28
771 - Podlahy z dlaždic	35 142,19
775 - Podlahy skládané	47 621,33
777 - Podlahy lité	0,00
781 - Dokončovací práce - obklady	30 823,60
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	35 053,20
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 172 282,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Diplomová práce

Objekt:

SO.1. - Diplomová práce- Rodinný dům typ D

Místo:

Beroun

Datum:

9. 12. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	M	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 172 282,76
D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 334 089,64
D	1	Zemní práce					65 322,95
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	21,400	35,10	751,14
2	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	0,000	47,00	0,00
3	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	24,610	286,00	7 038,46
12	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	17,120	687,00	11 761,44
4	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	41,730	150,00	6 259,50
5	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	41,730	34,00	1 418,82
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	63,130	96,90	6 117,30
9	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	3,638	414,00	1 506,13
10	M	58154413	písek křemičitý sušený pytlovaný frakce 0,06/0,31	t	7,276	4 060,00	29 540,56
8	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	0,000	34,50	0,00
7	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	160,000	5,81	929,60
D	2	Zakládání					139 108,56
11	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	8,560	876,00	7 498,56
13	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	13,375	2 740,00	36 647,50
14	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,428	32 500,00	13 910,00
16	K	274321311	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	13,910	2 760,00	38 391,60
18	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	0,000	300,00	0,00
19	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	0,000	60,30	0,00
20	K	274352111	Bednění základových pasů rovné ztracené (neodbedněné)	m2	93,090	398,00	37 049,82
17	K	274361821	Výztuž základových pasů betonarskou ocelí 10 505 (R)	t	0,128	43 700,00	5 611,08
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					489 863,25
35	K	311113143	nosná zeď tl do 200 mm z tloušťky 120 mm ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	91,100	1 140,00	103 854,00
36	M	69311080	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2	m2	128,400	14,80	1 900,32
37	M	28323509	folie drenážní nopová s textilií v 4mm	m2	94,160	63,00	5 932,08
22	K	311235131	Zdvo jednoduché z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 240 mm	m2	55,640	1 040,00	57 865,60
21	K	311236121.WNR	Zdvo jednoduché zvukově izolační z cihel Porotherm 25 AKU Z P15 na maltu M10 tloušťky 250 mm	m2	115,560	1 799,68	207 971,02
33	K	314272703	komínové těleso betonové s vlnitou izolací jednopřduchové z izostatických vložek D 18 cm v 3	soubor	1,000	19 300,00	19 300,00
34	K	314272713	Příplatek ke komínovému tělesu betonovému jednopřduchovému z izostatických vložek s vkládanou izolací D 18 cm ZKD 1 m výšky	m	4,250	2 480,00	10 540,00
121	K	317168052.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1250 mm	kus	0,000	423,94	0,00

PŘÍLOHA Č. 2

122	K	317168053.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1500 mm	kus	6,000	486,33	2 917,98
123	K	317168054.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1750 mm	kus	0,000	595,43	0,00
124	K	317168055.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 2000 mm	kus	3,000	754,32	2 262,96
125	K	317168060.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 3250 mm	kus	6,000	1 333,85	8 003,10
145	K	327122113	Opera zeď samonosná ze ŽB dílců tvaru L v 1000 mm	m	0,000	4 370,00	0,00
28	K	342244211.WNR	Příčka z cihel Porotherm 11,5 Profi P10 na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	59,920	637,21	38 181,62
29	K	342244221.WNR	Příčka z cihel Porotherm 14 Profi P10 na tenkovrstvou maltu tloušťky 140 mm	m2	13,001	715,30	9 299,26
30	K	345321515	Zidky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní ze ŽB tř. C 25/30	m3	2,568	3 460,00	8 885,28
31	K	345351005	Zřízení bednění plnostěnných zidek atikových, parapetních, zábradelních	m2	10,272	424,00	4 355,33
32	K	345361821	Výztuž zidek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505	t	0,107	52 600,00	5 628,20
143	K	348401140	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 4,0 m	m	17,000	96,40	1 638,80
144	M	31324768	pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené Pz 50x2x2000mm	m	17,000	78,10	1 327,70
D 4			Vodorovné konstrukce				214 186,28
45	K	411121125	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 7000 mm	kus	15,000	699,00	10 485,00
39	M	59346852	panel stropní předpjatý 5980x1190x190mm, 12/13	kus	15,000	6 000,00	90 000,00
50	K	413123901	Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 1,5 t budova v do 18 m	kus	0,000	1 110,00	0,00
51	M	59341085	nosník stropní ŽB v 175mm dl 4,8m	kus	0,000	1 710,00	0,00
40	K	417321313	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 16/20	m3	10,165	3 040,00	30 901,60
41	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	37,450	353,00	13 219,85
42	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	37,450	81,40	3 048,43
43	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,642	43 700,00	28 055,40
52	K	433121121	Osazení ŽB schodnic	kus	0,000	480,00	0,00
53	M	59373740	schodnice venkovní ŽB 2550x150x1275mm, 12/482	kus	0,000	1 160,00	0,00
128	K	434121425	Osazení ŽB schodišťových stupňů broušených nebo leštěných na desku	m	12,000	544,00	6 528,00
129	M	59373786	stupeň schodišťový betonový univerzální dl. 98 cm	kus	12,000	554,00	6 648,00
126	K	435121011	Montáž schodišťových ramen bez podest hmotnosti do 1,5 t	kus	10,000	1 050,00	10 500,00
127	M	59373775	deska schodišťová nosná ŽB 1350x300x70mm	kus	10,000	1 480,00	14 800,00
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				330 032,47
71	K	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	94,160	236,00	22 221,76
69	K	611321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	94,160	199,00	18 737,84
72	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	325,280	202,00	65 706,56
70	K	612321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	325,280	176,00	57 249,28
73	K	622131101	Cementový postřík vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	160,000	62,90	10 064,00
74	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	160,000	193,00	30 880,00
75	K	622143001	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných soklových profilů	m	0,000	110,00	0,00
76	M	55343010	profil omítkový soklový pro omítku venkovní 14mm	m	0,000	63,70	0,00
77	K	622521011	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	160,000	238,00	38 080,00
46	K	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	0,000	3 320,00	0,00
49	K	631319111	Příplatek k mazanině za provedení odtokového žlábků do 200x100 mm	m	0,000	158,00	0,00
47	K	631319183	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za sklon do 35°	m3	0,000	80,50	0,00

48	K	632451024	Vyrovnávací potěr tl do 50 mm z MC 15 provedený v pásu	m2	110,210	263,00	28 985,23
	K	635111132	Násyp pod podlahy z drobného kameniva 0-4 s udusáním	m3	2,850	1 420,00	4 047,00
141	K	636311111	Kladení dlažby z betonových dlaždic 40x40cm na sucho na terče z umělé hmoty o výšce do 25 mm	m2	20,000	376,00	7 520,00
142	M	59245320	<i>dlažba plošná betonová 400x400x45mm přírodní</i>	<i>m2</i>	<i>20,400</i>	<i>302,00</i>	<i>6 160,80</i>
56	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na montážní pěnu	kus	10,000	404,00	4 040,00
57	M	61182252	<i>zárubeň rámová pro dveře 1křídle 900x1970mm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>1 690,00</i>	<i>3 380,00</i>
58	M	61182258	<i>zárubeň obložková pro dveře 1křídle 600,700,800,900x1970mm tl 60-170mm dub,buk</i>	<i>kus</i>	<i>8,000</i>	<i>4 120,00</i>	<i>32 960,00</i>
59	M	61182264	<i>zárubeň obložková pro dveře 1křídle 600,700,800,900x1970mm tl 180-250mm dub,buk</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>4 350,00</i>	<i>0,00</i>
60	K	642942721	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 4 m2 na montážní pěnu	kus	0,000	587,00	0,00
61	M	55331427	<i>zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton s drážkou 150 dvoukřídla 1600</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>1 780,00</i>	<i>0,00</i>
	D	998	Přesun hmot				95 576,13
153	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	331,862	288,00	95 576,13
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				838 193,12
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				34 375,64
84	K	711461103	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně fólií přilepenou v plné ploše	m2	64,200	225,00	14 445,00
85	M	28322004	<i>fólie hydroizolační pro spodní stavbu tl 1,5mm</i>	<i>m2</i>	<i>93,518</i>	<i>167,00</i>	<i>15 617,51</i>
86	K	711462103	Provedení izolace proti tlakové vodě svisle fólií přilepenou v plné ploše	m2	17,120	237,00	4 057,44
152	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	0,248	1 030,00	255,69
	D	712	Povlakové krytiny				27 080,83
87	K	712331101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho AIP nebo NAIP	m2	101,650	12,90	1 311,29
88	M	BTX.40000003	<i>V 13 (role/10m2)</i>	<i>m2</i>	<i>116,898</i>	<i>63,90</i>	<i>7 469,75</i>
89	K	712341659	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením bodově	m2	101,650	84,20	8 558,93
90	M	KVK.8104KP10	<i>BITAGIT 35 MINERAL</i>	<i>m2</i>	<i>116,898</i>	<i>77,10</i>	<i>9 012,80</i>
151	K	998712102	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	0,656	1 110,00	728,06
	D	713	Izolace tepelné				159 956,79
95	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	219,420	21,90	4 805,30
96	M	28375912	<i>deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 80mm</i>	<i>m2</i>	<i>51,296</i>	<i>198,00</i>	<i>10 156,57</i>
97	M	28375908	<i>deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 40mm</i>	<i>m2</i>	<i>53,479</i>	<i>99,20</i>	<i>5 305,08</i>
98	M	28376372	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034 tl 100mm</i>	<i>m2</i>	<i>55,661</i>	<i>514,00</i>	<i>28 609,96</i>
99	M	28376361	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034 tl 30mm</i>	<i>m2</i>	<i>63,301</i>	<i>155,00</i>	<i>9 811,69</i>
78	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	91,292	165,00	15 063,25
79	M	28376445	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 140mm</i>	<i>m2</i>	<i>89,880</i>	<i>404,00</i>	<i>36 311,52</i>
80	M	28376470	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 200kPa tl 20mm</i>	<i>m2</i>	<i>6,404</i>	<i>57,70</i>	<i>369,51</i>
93	K	713141111	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené asfaltem plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	64,200	146,00	9 373,20
131	M	28375914	<i>deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 100mm</i>	<i>m2</i>	<i>65,484</i>	<i>248,00</i>	<i>16 240,03</i>
132	K	713141311	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně, spádová vrstva	m2	64,200	58,40	3 749,28
133	M	28376142	<i>Klin izolacní z penoveno polystyrénu EPS 150 snádový</i>	<i>m3</i>	<i>6,420</i>	<i>2 860,00</i>	<i>18 361,20</i>
150	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,815	992,00	1 800,20

D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					28 890,00
134	K	721R	Vnitřní kanalizace Dodávka+Montáž	kpl	1,000	28 890,00	28 890,00
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod					37 450,00
135	K	722R	Vnitřní vodovod Dodávka+Montáž	kpl	1,000	37 450,00	37 450,00
D	725	Zdravotechnika - zařízení předměty					36 000,00
136	K	725111132	Zařizovací předměty Dodávka+Montáž	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00
D	732	Ústřední vytápění - strojovny					49 000,00
138	K	732R	strojovna Dodávka+Montáž	kpl	1,000	49 000,00	49 000,00
D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					14 980,00
137	K	733R	rozvodné potrubí Dodávka+Montáž	kpl	1,000	14 980,00	14 980,00
D	734	Ústřední vytápění - armatury					35 000,00
139	K	734R	armatury Dodávka+Montáž	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
D	742	Elektroinstalace - slaboproud					101 650,00
140	K	742R	elektromontáž Dodávka+Montáž	kpl	1,000	101 650,00	101 650,00
D	762	Konstrukce tesařské					0,00
149	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	0,000	1 510,00	0,00
D	764	Konstrukce klempířské					51 309,99
113	K	764204109	Montáž oplechování horních ploch a atik bez rohů rš do 800 mm	m	64,200	576,00	36 979,20
114	M	13814183	<i>plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule</i>	t	0,212	37 300,00	7 902,38
111	K	764206105	Montáž oplechování rovných parapetů rš do 400 mm	m	12,700	217,00	2 755,90
112	M	13814183	<i>plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule</i>	t	0,022	37 300,00	820,60
115	K	764304112	Montáž lemování střešních prostupů s krytinou skládanou nebo plechovou bez lišty	m2	2,600	924,00	2 402,40
116	M	13814183	<i>plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule</i>	t	0,012	37 300,00	447,60
154	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,001	1 910,00	1,91
D	766	Konstrukce truhlářské					111 120,27
64	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	22,200	647,00	14 363,40
65	M	61140051	<i>okno plastové otevíravé/sklonné dvojsklo přes plochu 1m2 do v1,5m</i>	m2	22,200	3 040,00	67 488,00
66	K	766660171	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do obložkové zárubně	kus	10,000	698,00	6 980,00
67	M	61160320	<i>dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídle standard vč. mřížky plastové 600-700x1970mm</i>	kus	3,000	2 150,00	6 450,00
68	M	61160321	<i>dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídle standard vč. mřížky plastové 800-900x1970mm</i>	kus	7,000	2 160,00	15 120,00
155	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	0,691	1 040,00	718,87
D	767	Konstrukce zámečnické					2 739,28
110	K	767162112	Montáž hliníkového zábradlí balkónového nebo lodžiového rovného s výplní včetně dodávky kotevnic prvků délky přes 1,0 do 2,0 m	kus	0,000	3 500,00	0,00
108	K	767220410	Montáž zábradlí schodišťového z profilové oceli do zdi hmotnosti do 20 kg	m	9,900	252,00	2 494,80
109	M	15411085	<i>profil ocelový L ohýbaný rovnoramenný 20x20x3mm</i>	t	0,008	29 200,00	233,60
62	K	767651113	Montáž vrat garážových sekčních zajištěných pod strop plochy do 13 m2	kus	0,000	5 190,00	0,00
63	M	55345869	<i>vrata garážová sekční zateplená lamela typ M 4,0x2,125m</i>	kus	0,000	32 200,00	0,00
156	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,008	1 360,00	10,88

D		771	Podlahy z dlaždic				35 142,19
103	K	771274123	Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š do 300 mm	m	12,000	318,00	3 816,00
104	M	59761337	<i>schodovka protiskluzná šířky 300mm</i>	<i>kus</i>	<i>13,200</i>	<i>211,00</i>	<i>2 785,20</i>
105	K	771274242	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic reliéfních keramických flexibilní lepidlo v do 200 mm	m	12,000	168,00	2 016,00
101	K	771575112	Montáž podlah keramických hladkých lepených disperzním lepidlem do 9 ks/m2	m2	20,330	490,00	9 961,70
102	M	59761440	<i>dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 2 do 4 ks/m2</i>	<i>m2</i>	<i>22,363</i>	<i>726,00</i>	<i>16 235,54</i>
157	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	t	0,570	575,00	327,75
D		775	Podlahy skládané				47 621,33
117	K	775541151	Montáž podlah plovoucích z lamel laminátových	m2	78,110	237,00	18 512,07
119	M	61198008	<i>podlaha plovoucí laminátová spoj zaklapnutím tř 31 tl 7mm</i>	<i>m2</i>	<i>78,110</i>	<i>367,00</i>	<i>28 666,37</i>
158	K	998775102	Přesun hmot tonážní pro podlahy dřevěné v objektech v do 12 m	t	0,426	1 040,00	442,89
D		777	Podlahy lité				0,00
83	K	777611161	Protiskluzná úprava lité podlahy prosypem křemenným pískem	m2	0,000	66,30	0,00
159	K	998777102	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 12 m	t	0,000	621,00	0,00
D		781	Dokončovací práce - obklady				30 823,60
107	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	37,450	341,00	12 770,45
106	K	781474111	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 9 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	37,450	477,00	17 863,65
160	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	0,330	575,00	189,50
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				35 053,20
81	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	417,300	20,80	8 679,84
82	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně ošetrudorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	417,300	63,20	26 373,36

Typ E**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Diplomová práce

Objekt:

SO.1. - Diplomová práce- Rodinný dům typ E

Místo:

Beroun

Datum:

9. 12. 2020

Zadavatel:

Filip Litera

Projektant:

Filip Litera

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Filip Litera

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady ze soupisu prací	1 741 691,32
HSV - Práce a dodávky HSV	1 034 430,97
1 - Zemní práce	55 663,94
2 - Zakládání	117 007,20
3 - Svislé a kompletní konstrukce	331 987,59
4 - Vodorovné konstrukce	202 234,60
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	247 146,50
998 - Přesun hmot	80 391,14
PSV - Práce a dodávky PSV	707 260,35
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	28 914,08
712 - Povlakové krytiny	22 778,27
713 - Izolace tepelné	134 561,50
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	27 000,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	35 000,00
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	36 000,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	49 000,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	14 000,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	35 000,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	95 000,00
762 - Konstrukce tesařské	0,00
764 - Konstrukce klempířské	24 858,65
766 - Konstrukce truhlářské	75 962,84
767 - Konstrukce zámečnické	2 739,28
771 - Podlahy z dlaždic	30 980,01
775 - Podlahy skládané	40 055,33
777 - Podlahy lité	0,00
781 - Dokončovací práce - obklady	25 926,39
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	29 484,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 741 691,32

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Diplomová práce

Objekt:

SO.1. - Diplomová práce- Rodinný dům typ E

Místo:

Beroun

Datum:

9. 12. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Filip Litera

Př.	Typ	Kód	Popis	Mj.	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 741 691,32
D HSV Práce a dodávky HSV							1 034 430,97
D 1 Zemní práce							55 663,94
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	18,000	35,10	631,80
2	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	0,000	47,00	0,00
3	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	20,700	286,00	5 920,20
12	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	14,400	687,00	9 892,80
4	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	35,100	150,00	5 265,00
5	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	35,100	34,00	1 193,40
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	59,000	96,90	5 717,10
9	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítěm, uloženou do 3 m	m3	3,060	414,00	1 266,84
10	M	58154413	pisek křemičitý sušený pytlovaný frakce 0,06/0,31	t	6,120	4 060,00	24 847,20
8	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	0,000	34,50	0,00
7	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	160,000	5,81	929,60
D 2 Zakládání							117 007,20
11	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	7,200	876,00	6 307,20
13	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	11,250	2 740,00	30 825,00
14	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,360	32 500,00	11 700,00
16	K	274321311	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	11,700	2 760,00	32 292,00
18	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	0,000	300,00	0,00
19	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	0,000	60,30	0,00
20	K	274352111	Bednění základových pasů rovné ztracené (neodbedněné)	m2	78,300	398,00	31 163,40
17	K	274361821	Výztuž základových pasů betonarskou ocelí 10 505 (R)	t	0,108	43 700,00	4 719,60
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							331 987,59
35	K	311113143	nosná zeď tl do 230 mm z tlakových tvaric ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	0,000	1 140,00	0,00
36	M	69311080	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2	m2	108,000	14,80	1 598,40
37	M	28323509	folie drenážní nopová s textilií v 4mm	m2	79,200	63,00	4 989,60
22	K	311235131	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 240 mm	m2	46,800	1 040,00	48 672,00
21	K	311236121.WNR	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační z cihel Porotherm 25 AKU Z P15 na maltu M10 tloušťky 250 mm	m2	97,200	1 799,68	174 928,90
33	K	314272703	komínové těleso betonové s vnější izolací jednopřůduchové z izostatických vložek D 18 cm v 3 m	soubor	1,000	19 300,00	19 300,00
34	K	314272713	Příplatek ke komínovému tělesu betonovému jednopřůduchovému z izostatických vložek s vkládanou izolací D 18 cm ZKD 1 m výšky	m	4,250	2 480,00	10 540,00
121	K	317168052.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1250 mm	kus	0,000	423,94	0,00

PŘÍLOHA Č. 2

122	K	317168053.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1500 mm	kus	6,000	486,33	2 917,98
123	K	317168054.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1750 mm	kus	0,000	595,43	0,00
124	K	317168055.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 2000 mm	kus	3,000	754,32	2 262,96
125	K	317168060.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 3250 mm	kus	6,000	1 333,85	8 003,10
145	K	327122113	Uperna zeď samonosná ze ŽB dílců tvaru L v 1000 mm	m	0,000	4 370,00	0,00
28	K	342244211.WNR	Příčka z cihel Porotherm 11,5 Profi P10 na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	50,400	637,21	32 115,38
29	K	342244221.WNR	Příčka z cihel Porotherm 14 Profi P10 na tenkovrstvou maltu tloušťky 140 mm	m2	10,935	715,30	7 821,81
30	K	345321515	Zdičky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní ze ŽB tř. C 25/30	m3	2,160	3 460,00	7 473,60
31	K	345351005	Zřízení bednění plnostěnných zdídek atikových, parapetních, zábradelních	m2	8,640	424,00	3 663,36
32	K	345361821	Výztuž zdídek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505	t	0,090	52 600,00	4 734,00
143	K	348401140	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 4,0 m	m	17,000	96,40	1 638,80
144	M	31324768	<i>pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené Pz 50x2x2000mm</i>	<i>m</i>	<i>17,000</i>	<i>78,10</i>	<i>1 327,70</i>
D 4			Vodorovné konstrukce	202 234,60			
45	K	411121125	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 7000 mm	kus	15,000	699,00	10 485,00
39	M	59346852	<i>panel stropní předpjatý 5980x1190x190mm, 12/13</i>	<i>kus</i>	<i>15,000</i>	<i>6 000,00</i>	<i>90 000,00</i>
50	K	413123901	Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 1,5 t budova v do 18 m	kus	0,000	1 110,00	0,00
51	M	59341085	<i>nosník stropní ŽB v 175mm dl 4,8m</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>1 710,00</i>	<i>0,00</i>
40	K	417321313	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 16/20	m3	8,550	3 040,00	25 992,00
41	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	31,500	353,00	11 119,50
42	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	31,500	81,40	2 564,10
43	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,540	43 700,00	23 598,00
52	K	433121121	Osazení ŽB schodnic	kus	0,000	480,00	0,00
53	M	59373740	<i>schodnice venkovní ŽB 2550x150x1275mm, 12/482</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>1 160,00</i>	<i>0,00</i>
128	K	434121425	Osazení ŽB schodišťových stupňů broušených nebo leštěných na desku	m	12,000	544,00	6 528,00
129	M	59373786	<i>stupeň schodišťový betonový univerzální dl. 98 cm</i>	<i>kus</i>	<i>12,000</i>	<i>554,00</i>	<i>6 648,00</i>
126	K	435121011	Montáž schodišťových ramen bez podest hmotnosti do 1,5 t	kus	10,000	1 050,00	10 500,00
127	M	59373775	<i>deska schodišťová nosná ŽB 1350x300x70mm</i>	<i>kus</i>	<i>10,000</i>	<i>1 480,00</i>	<i>14 800,00</i>
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	247 146,50			
71	K	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	79,200	236,00	18 691,20
69	K	611321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	79,200	199,00	15 760,80
72	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	273,600	202,00	55 267,20
70	K	612321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	273,600	176,00	48 153,60
73	K	622131101	Cementový postřík vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	72,000	62,90	4 528,80
74	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	72,000	193,00	13 896,00
75	K	622143001	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných soklových profilů	m	0,000	110,00	0,00
76	M	55343010	<i>profil omítkový soklový pro omítku venkovní 14mm</i>	<i>m</i>	<i>0,000</i>	<i>63,70</i>	<i>0,00</i>
77	K	622521011	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	72,000	238,00	17 136,00
46	K	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	0,000	3 320,00	0,00
49	K	631319111	Příplatek k mazanině za provedení odtokového žlábků do 200x100 mm	m	0,000	158,00	0,00
47	K	631319183	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za sklon do 35°	m3	0,000	80,50	0,00

48	K	632451024	Vyrovnávací potěr tl do 50 mm z MC 15 provedený v pásu	m2	92,700	263,00	24 380,10
	K	635111132	Násyp pod podlahy z drobného kameniva 0-4 s udusáním	m3	2,850	1 420,00	4 047,00
141	K	636311111	Kladení dlažby z betonových dlaždic 40x40cm na sucho na terče z umělé hmoty o výšce do 25 mm	m2	20,000	376,00	7 520,00
142	M	59245320	<i>dlažba plošná betonová 400x400x45mm přírodní</i>	<i>m2</i>	<i>20,400</i>	<i>302,00</i>	<i>6 160,80</i>
56	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na montážní pěnu	kus	7,000	404,00	2 828,00
57	M	61182252	<i>zárubeň rámová pro dveře 1křídle 900x1970mm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 690,00</i>	<i>1 690,00</i>
58	M	61182258	<i>zárubeň obložková pro dveře 1křídle 600,700,800,900x1970mm tl 60-170mm dub,buk</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>	<i>4 120,00</i>	<i>24 720,00</i>
59	M	61182264	<i>zárubeň obložková pro dveře 1křídle 600,700,800,900x1970mm tl 180-250mm dub,buk</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>4 350,00</i>	<i>0,00</i>
60	K	642942721	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 4 m2 na montážní pěnu	kus	1,000	587,00	587,00
61	M	55331427	<i>zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton s drážkou 150 dvoukřídla 1600</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 780,00</i>	<i>1 780,00</i>
D	998		Přesun hmot				80 391,14
153	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	279,136	288,00	80 391,14
D	PSV		Práce a dodávky PSV				707 260,35
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				28 914,08
84	K	711461103	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně fólií přilepenou v plné ploše	m2	54,000	225,00	12 150,00
85	M	28322004	<i>fólie hydroizolační pro spodní stavbu tl 1,5mm</i>	<i>m2</i>	<i>78,660</i>	<i>167,00</i>	<i>13 136,22</i>
86	K	711462103	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé fólií přilepenou v plné ploše	m2	14,400	237,00	3 412,80
152	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	0,209	1 030,00	215,06
D	712		Povlakové krytiny				22 778,27
87	K	712331101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho AIP nebo NAIP	m2	85,500	12,90	1 102,95
88	M	BTX.40000003	<i>V 13 (role/10m2)</i>	<i>m2</i>	<i>98,325</i>	<i>63,90</i>	<i>6 282,97</i>
89	K	712341659	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením bodově	m2	85,500	84,20	7 199,10
90	M	KVK.8104KP10	<i>BITAGIT 35 MINERAL</i>	<i>m2</i>	<i>98,325</i>	<i>77,10</i>	<i>7 580,86</i>
151	K	998712102	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	0,552	1 110,00	612,39
D	713		Izolace tepelné				134 561,50
95	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	185,400	21,90	4 060,26
96	M	28375912	<i>deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 80mm</i>	<i>m2</i>	<i>43,146</i>	<i>198,00</i>	<i>8 542,91</i>
97	M	28375908	<i>deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 40mm</i>	<i>m2</i>	<i>44,982</i>	<i>99,20</i>	<i>4 462,21</i>
98	M	28376372	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034 tl 100mm</i>	<i>m2</i>	<i>46,818</i>	<i>514,00</i>	<i>24 064,45</i>
99	M	28376361	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034 tl 30mm</i>	<i>m2</i>	<i>53,244</i>	<i>155,00</i>	<i>8 252,82</i>
78	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	76,788	165,00	12 670,02
79	M	28376445	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 140mm</i>	<i>m2</i>	<i>75,600</i>	<i>404,00</i>	<i>30 542,40</i>
80	M	28376470	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 200kPa tl 20mm</i>	<i>m2</i>	<i>5,387</i>	<i>57,70</i>	<i>310,80</i>
93	K	713141111	Montáž izolace tepelné stěch plochých lepené asfaltem plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	54,000	146,00	7 884,00
131	M	28375914	<i>deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 100mm</i>	<i>m2</i>	<i>55,080</i>	<i>248,00</i>	<i>13 659,84</i>
132	K	713141311	Montáž izolace tepelné stěch plochých kladené volně, spádová vrstva	m2	54,000	58,40	3 153,60
133	M	28376142	<i>Klin izolační z penového polystyrénu EPS 150 snádová</i>	<i>m3</i>	<i>5,400</i>	<i>2 860,00</i>	<i>15 444,00</i>
150	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,526	992,00	1 514,19

D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					27 000,00
134	K	721R	Vnitřní kanalizace Dodávka+Montáž	kpl	1,000	27 000,00	27 000,00
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod					35 000,00
135	K	722R	Vnitřní vodovod Dodávka+Montáž	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
D	725	Zdravotechnika - zařízení předměty					36 000,00
136	K	725111132	Zařizovací předměty Dodávka+Montáž	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00
D	732	Ústřední vytápění - stroje					49 000,00
138	K	732R	strojovna Dodávka+Montáž	kpl	1,000	49 000,00	49 000,00
D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					14 000,00
137	K	733R	rozvodné potrubí Dodávka+Montáž	kpl	1,000	14 000,00	14 000,00
D	734	Ústřední vytápění - armatury					35 000,00
139	K	734R	armatury Dodávka+Montáž	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
D	742	Elektroinstalace - slaboproud					95 000,00
140	K	742R	elektromontáž Dodávka+Montáž	kpl	1,000	95 000,00	95 000,00
D	762	Konstrukce tesařské					0,00
149	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	0,000	1 510,00	0,00
D	764	Konstrukce klempířské					24 858,65
113	K	764204109	Montáž oplechování horních ploch a atik bez rohů rš do 800 mm	m	28,640	576,00	16 496,64
114	M	13814183	<i>plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule</i>	t	0,095	37 300,00	3 543,50
111	K	764206105	Montáž oplechování rovných parapetů rš do 400 mm	m	7,000	217,00	1 519,00
112	M	13814183	<i>plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule</i>	t	0,012	37 300,00	447,60
115	K	764304112	Montáž lemování střešních prostupů s krytinou skládanou nebo plechovou bez lišty	m2	2,600	924,00	2 402,40
116	M	13814183	<i>plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule</i>	t	0,012	37 300,00	447,60
154	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,001	1 910,00	1,91
D	766	Konstrukce truhlářské					75 962,84
64	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	15,000	647,00	9 705,00
65	M	61140051	<i>okno plastové otevíravé/sklpné dvojsklo přes plochu 1m2 do v1,5m</i>	m2	15,000	3 040,00	45 600,00
66	K	766660171	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do obložkové zárubně	kus	7,000	698,00	4 886,00
67	M	61160320	<i>dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídle standard vč. mřížky plastové 600-700x1970mm</i>	kus	2,000	2 150,00	4 300,00
68	M	61160321	<i>dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídle standard vč. mřížky plastové 800-900x1970mm</i>	kus	5,000	2 160,00	10 800,00
155	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	0,646	1 040,00	671,84
D	767	Konstrukce zámečnické					2 739,28
110	K	767162112	Montáž hliníkového zábradlí balkónového nebo lodžiového rovného s výplní včetně dodávky kotevnic prvků délky přes 1,0 do 2,0 m	kus	0,000	3 500,00	0,00
108	K	767220410	Montáž zábradlí schodišťového z profilové oceli do zdi hmotnosti do 20 kg	m	9,900	252,00	2 494,80
109	M	15411085	<i>profil ocelový L ohýbaný rovnoramenný 20x20x3mm</i>	t	0,008	29 200,00	233,60
62	K	767651113	Montáž vrat garážových sekčních zajištěcích pod strop plochy do 13 m2	kus	0,000	5 190,00	0,00
63	M	55345869	<i>vrata garážová sekční zateplená lamela typ M 4,0x2,125m</i>	kus	0,000	32 200,00	0,00
156	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,008	1 360,00	10,88

D		771	Podlahy z dlaždic				30 980,01
103	K	771274123	Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š do 300 mm	m	12,000	318,00	3 816,00
104	M	59761337	<i>schodovka protiskluzná šířky 300mm</i>	<i>kus</i>	<i>13,200</i>	<i>211,00</i>	<i>2 785,20</i>
105	K	771274242	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic reliéfních keramických flexibilní lepidlo v do 200 mm	m	12,000	168,00	2 016,00
101	K	771575112	Montáž podlah keramických hladkých lepených disperzním lepidlem do 9 ks/m2	m2	17,100	490,00	8 379,00
102	M	59761440	<i>dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 2 do 4 ks/m2</i>	<i>m2</i>	<i>18,810</i>	<i>726,00</i>	<i>13 656,06</i>
157	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	t	0,570	575,00	327,75
D		775	Podlahy skládané				40 055,33
117	K	775541151	Montáž podlah plovoucích z lamel laminátových	m2	65,700	237,00	15 570,90
119	M	61198008	<i>podlaha plovoucí laminátová spoj zaklapnutím tř 31 tl 7mm</i>	<i>m2</i>	<i>65,700</i>	<i>367,00</i>	<i>24 111,90</i>
158	K	998775102	Přesun hmot tonážní pro podlahy dřevěné v objektech v do 12 m	t	0,358	1 040,00	372,53
D		777	Podlahy lité				0,00
83	K	777611161	Protiskluzná úprava lité podlahy prosypem křemenným pískem	m2	0,000	66,30	0,00
159	K	998777102	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 12 m	t	0,000	621,00	0,00
D		781	Dokončovací práce - obklady				25 926,39
107	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	31,500	341,00	10 741,50
106	K	781474111	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 9 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	31,500	477,00	15 025,50
160	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	0,277	575,00	159,39
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				29 484,00
81	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	351,000	20,80	7 300,80
82	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	351,000	63,20	22 183,20

Typ F

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Diplomová práce

Objekt:

SO.1. - Diplomová práce- Rodinný dům typ F

Místo:

Beroun

Datum:

9. 12. 2020

Zadavatel:

Filip Litera

Projektant:

Filip Litera

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Filip Litera

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací**2 832 442,54**

HSV - Práce a dodávky HSV

1 784 224,33

1 - Zemní práce

80 606,43

2 - Zakládání

236 275,88

3 - Svislé a kompletní konstrukce

651 125,88

4 - Vodorovné konstrukce

350 174,21

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

352 601,10

998 - Přesun hmot

113 440,83

PSV - Práce a dodávky PSV

1 048 218,21

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

84 174,04

712 - Povlakové krytiny

32 142,67

713 - Izolace tepelné

187 405,97

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

34 290,00

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

44 450,00

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

36 000,00

732 - Ústřední vytápění - strojovny

49 000,00

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

17 780,00

734 - Ústřední vytápění - armatury

44 450,00

742 - Elektroinstalace - slaboproud

107 950,00

762 - Konstrukce tesařské

0,00

764 - Konstrukce klempířské

58 089,69

766 - Konstrukce truhlářské

89 888,64

767 - Konstrukce zámečnické

66 024,32

771 - Podlahy z dlaždic

51 740,88

775 - Podlahy skládané

54 988,36

777 - Podlahy lité

1 625,50

781 - Dokončovací práce - obklady

36 585,02

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

51 633,12

2) Ostatní náklady**0,00****Celkové náklady za stavbu 1) + 2)****2 832 442,54**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Diplomová práce

Objekt:

SO.1. - Diplomová práce- Rodinný dům typ F

Místo:

Beroun

Datum:

9. 12. 2020

Zadavatel:

Filip Litera

Projektant:

Zpracovatel:

Filip Litera

Př.	Typ	Kód	Popis	Mj.	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 832 442,54
D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 784 224,33
D	1	Zemní práce					80 606,43
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	32,766	35,10	1 150,09
2	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	0,000	47,00	0,00
3	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	38,100	286,00	10 896,60
12	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	27,940	687,00	19 194,78
4	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	66,040	150,00	9 906,00
5	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	66,040	34,00	2 245,36
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	66,040	96,90	6 399,28
9	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	5,780	414,00	2 392,92
10	M	58154413	písek křemičitý sušený pytlovaný frakce 0,06/0,31	t	6,800	4 060,00	27 608,00
8	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	0,000	34,50	0,00
7	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	140,000	5,81	813,40
D	2	Zakládání					236 275,88
11	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	12,700	876,00	11 125,20
13	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	22,860	2 740,00	62 636,40
14	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,762	32 500,00	24 765,00
16	K	274321311	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	27,940	2 760,00	77 114,40
18	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	0,000	300,00	0,00
19	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	0,000	60,30	0,00
20	K	274352111	Bednění základových pasů rovné ztracené (neodbedněné)	m2	124,460	398,00	49 535,08
17	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,254	43 700,00	11 099,80
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					651 125,88
35	K	311113143	nosná zeď tl do 250 mm z tloušťky tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	156,800	1 140,00	178 752,00
36	M	69311080	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2	m2	152,400	14,80	2 255,52
37	M	28323509	folie drenážní novová s textilií v 4mm	m2	111,760	63,00	7 040,88
22	K	311235131	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 240 mm	m2	58,420	1 040,00	60 756,80
21	K	311236121.WNR	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační z cihel Porotherm 25 AKU Z P15 na maltu M10 tloušťky 250 mm	m2	124,460	1 799,68	223 988,17
33	K	314272703	komínové těleso betonové s vnější izolací jednopřůduchové z izostatických vložek D 18 cm v 3 m	soubor	1,000	19 300,00	19 300,00
34	K	314272713	Příplatek ke komínovému tělesu betonovému jednopřůduchovému z izostatických vložek s vkládanou izolací D 18 cm ZKD 1 m výšky	m	4,250	2 480,00	10 540,00
121	K	317168052.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1250 mm	kus	6,000	423,94	2 543,64

122	K	317168053.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1500 mm	kus	3,000	486,33	1 458,99
123	K	317168054.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1750 mm	kus	6,000	595,43	3 572,58
124	K	317168055.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 2000 mm	kus	3,000	754,32	2 262,96
125	K	317168057.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 2500 mm	kus	6,000	1 070,69	6 424,14
145	K	327122113	Opěrná zeď samonosná ze ŽB dílců tvaru L v 1000 mm	m	6,000	4 370,00	26 220,00
28	K	342244211.WNR	Příčka z cihel Porotherm 11,5 Profi P10 na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	72,390	637,21	46 127,63
29	K	342244221.WNR	Příčka z cihel Porotherm 14 Profi P10 na tenkovrstvou maltu tloušťky 140 mm	m2	48,260	715,30	34 520,38
30	K	345321515	Zídky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní ze ŽB tř. C 25/30	m3	3,048	3 460,00	10 546,08
31	K	345351005	Zřízení bednění plnostěnných zídek atikových, parapetních, zábradelních	m2	12,192	424,00	5 169,41
32	K	345361821	Výztuž zídek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505	t	0,127	52 600,00	6 680,20
143	K	348401140	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 4,0 m	m	17,000	96,40	1 638,80
144	M	31324768	pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené Pz 50x2x2000mm	m	17,000	78,10	1 327,70
D 4			Vodorovné konstrukce				350 174,21
45	K	411121125	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 7000 mm	kus	25,000	699,00	17 475,00
39	M	59346852	panel stropní předpjatý 5980x1190x190mm, 12/13	kus	25,000	6 000,00	150 000,00
50	K	413123901	Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 1,5 t budova v do 18 m	kus	1,000	1 110,00	1 110,00
51	M	59341085	nosník stropní ŽB v 175mm dl 4,8m	kus	1,000	1 710,00	1 710,00
40	K	417321313	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 16/20	m3	8,001	3 040,00	24 323,04
41	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	35,941	353,00	12 687,17
42	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	35,941	81,40	2 925,60
43	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,762	43 700,00	33 299,40
52	K	433121121	Osazení ŽB schodnic	kus	0,000	480,00	0,00
53	M	59373740	schodnice venkovní ŽB 2550x150x1275mm, 12/482	kus	0,000	1 160,00	0,00
128	K	434121425	Osazení ŽB schodišťových stupňů broušených nebo leštěných na desku	m	28,000	544,00	15 232,00
129	M	59373786	stupeň schodišťový betonový univerzální dl. 98 cm	kus	28,000	554,00	15 512,00
126	K	435121011	Montáž schodišťových ramen bez podest hmotnosti do 1,5 t	kus	30,000	1 050,00	31 500,00
127	M	59373775	deska schodišťová nosná ŽB 1350x300x70mm	kus	30,000	1 480,00	44 400,00
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				352 601,10
71	K	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	104,140	236,00	24 577,04
69	K	611321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	104,140	199,00	20 723,86
72	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	265,430	202,00	53 616,86
70	K	612321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	265,430	176,00	46 715,68
73	K	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	101,600	62,90	6 390,64
74	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	101,600	193,00	19 608,80
75	K	622143001	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných soklových profilů	m	0,000	110,00	0,00
76	M	55343010	profil omítkový soklový pro omítky venkovní 14mm	m	0,000	63,70	0,00
77	K	622521011	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	101,600	238,00	24 180,80
46	K	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	23,740	3 320,00	78 816,80
49	K	631319111	Příplatek k mazanině za provedení odtokového žlábků do 200x100 mm	m	6,000	158,00	948,00
47	K	631319183	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za sklon do 35°	m3	2,200	80,50	177,10

48	K	632451024	Vyrovnávací potěr tl do 50 mm z MC 15 provedený v pásu	m2	116,840	263,00	30 728,92
141	K	636311111	Kladení dlažby z betonových dlaždic 40x40cm na sucho na terče z umělé hmoty o výšce do 25 mm	m2	15,000	376,00	5 640,00
142	M	59245320	<i>dlažba plošná betonová 400x400x45mm přírodní</i>	m2	15,300	302,00	4 620,60
56	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na montážní pěnu	kus	9,000	404,00	3 636,00
57	M	61182252	<i>zárubeň rámová pro dveře 1křídle 900x1970mm</i>	kus	2,000	1 690,00	3 380,00
58	M	61182258	<i>zárubeň obložková pro dveře 1křídle 600,700,800,900x1970mm tl 60-170mm dub,buk</i>	kus	7,000	4 120,00	28 840,00
59	M	61182264	<i>zárubeň obložková pro dveře 1křídle 600,700,800,900x1970mm tl 180-250mm dub,buk</i>	kus	0,000	4 350,00	0,00
60	K	642942721	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 4 m2 na montážní pěnu	kus	0,000	587,00	0,00
61	M	55331427	<i>zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton s drážkou 150 dvoukřídla 1600</i>	kus	0,000	1 780,00	0,00
D		998	Přesun hmot				113 440,83
153	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	393,892	288,00	113 440,83
D		PSV	Práce a dodávky PSV				1 048 218,21
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				84 174,04
84	K	711461103	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií přilepenou v plné ploše	m2	165,100	225,00	37 147,50
85	M	28322004	<i>fólie hydroizolační pro spodní stavbu tl 1,5mm</i>	m2	229,299	167,00	38 292,85
86	K	711462103	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé fólií přilepenou v plné ploše	m2	34,290	237,00	8 126,73
152	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	0,589	1 030,00	606,96
D		712	Povlakové krytiny				32 142,67
87	K	712331101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho AIP nebo NAIP	m2	120,650	12,90	1 556,39
88	M	BTX.40000003	<i>V 13 (role/10m2)</i>	m2	138,748	63,90	8 865,97
89	K	712341659	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením bodově	m2	120,650	84,20	10 158,73
90	M	KVK.8104KP10	<i>BITAGIT 35 MINERAL</i>	m2	138,748	77,10	10 697,43
151	K	998712102	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	0,779	1 110,00	864,15
D		713	Izolace tepelné				187 405,97
95	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	252,660	21,90	5 533,25
96	M	28375912	<i>deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 80mm</i>	m2	58,293	198,00	11 542,01
97	M	28375908	<i>deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 40mm</i>	m2	58,293	99,20	5 782,67
98	M	28376372	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034 tl 100mm</i>	m2	63,475	514,00	32 625,94
99	M	28376361	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034 tl 30mm</i>	m2	75,133	155,00	11 645,65
78	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	108,839	165,00	17 958,44
79	M	28376445	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 140mm</i>	m2	106,680	404,00	43 098,72
80	M	28376470	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 200kPa tl 20mm</i>	m2	7,601	57,70	438,57
93	K	713141111	Montáž izolace tepelné stěch plochých lepené asfaltem plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	76,200	146,00	11 125,20
131	M	28375914	<i>deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 100mm</i>	m2	77,724	248,00	19 275,55
132	K	713141311	Montáž izolace tepelné stěch plochých kladené volně, spádová vrstva	m2	76,200	58,40	4 450,08
133	M	28376142	<i>klin izolační z penového polystyrenu EPS 150 spádový</i>	m3	7,620	2 860,00	21 793,20
150	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	2,154	992,00	2 136,69

D	721	Zdravotecnika - vnitřní kanalizace					34 290,00
134	K	721R	Vnitřní kanalizace Dodávka+Montáž	kpl	1,000	34 290,00	34 290,00
D	722	Zdravotecnika - vnitřní vodovod					44 450,00
135	K	722R	Vnitřní vodovod Dodávka+Montáž	kpl	1,000	44 450,00	44 450,00
D	725	Zdravotecnika - zařízení předměty					36 000,00
136	K	725111132	Zařizovací předměty Dodávka+Montáž	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00
D	732	Ústřední vytápění - stroje					49 000,00
138	K	732R	strojovna Dodávka+Montáž	kpl	1,000	49 000,00	49 000,00
D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					17 780,00
137	K	733R	rozvodné potrubí Dodávka+Montáž	kpl	1,000	17 780,00	17 780,00
D	734	Ústřední vytápění - armatury					44 450,00
139	K	734R	armatury Dodávka+Montáž	kpl	1,000	44 450,00	44 450,00
D	742	Elektroinstalace - slaboproud					107 950,00
140	K	742R	elektromontáž Dodávka+Montáž	kpl	1,000	107 950,00	107 950,00
D	762	Konstrukce tesařské					0,00
149	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	0,000	1 510,00	0,00
D	764	Konstrukce klempířské					58 089,69
113	K	764204109	Montáž oplechování horních ploch a atik bez rohů rš do 800 mm	m	76,200	576,00	43 891,20
114	M	13814183	<i>plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule</i>	t	0,251	37 300,00	9 379,46
111	K	764206105	Montáž oplechování rovných parapetů rš do 400 mm	m	7,000	217,00	1 519,00
112	M	13814183	<i>plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule</i>	t	0,012	37 300,00	447,60
115	K	764304112	Montáž lemování střešních prostupů s krytinou skládanou nebo plechovou bez lišty	m2	2,600	924,00	2 402,40
116	M	13814183	<i>plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule</i>	t	0,012	37 300,00	447,60
154	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,001	1 910,00	2,43
D	766	Konstrukce truhlářské					89 888,64
64	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	17,000	647,00	10 999,00
65	M	61140051	<i>okno plastové otevíravé/sklonné dvojsklo přes plochu 1m2 do v1,5m</i>	m2	17,000	3 040,00	51 680,00
66	K	766660171	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do obložkové zárubně	kus	10,000	698,00	6 980,00
67	M	61160320	<i>dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídle standard vč. mřížky plastové 600-700x1970mm</i>	kus	3,000	2 150,00	6 450,00
68	M	61160321	<i>dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídle standard vč. mřížky plastové 800-900x1970mm</i>	kus	6,000	2 160,00	12 960,00
155	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	0,788	1 040,00	819,64
D	767	Konstrukce zámečnické					66 024,32
110	K	767162112	Montáž hliníkového zábradlí balkónového nebo lodžiového rovného s výplní včetně dodávky kotevnic prvků délky přes 1,0 do 2,0 m	kus	8,000	3 500,00	28 000,00
108	K	767220410	Montáž zábradlí schodišťového z profilové oceli do zdi hmotnosti do 20 kg	m	1,600	252,00	403,20
109	M	15411085	<i>profil ocelový L ohýbaný rovnoramenný 20x20x3mm</i>	t	0,002	29 200,00	58,40
62	K	767651113	Montáž vrat garážových sekčních zajištěcích pod strop plochy do 13 m2	kus	1,000	5 190,00	5 190,00
63	M	55345869	<i>vrata garážová sekční zateplená lamela typ M 4,0x2,125m</i>	kus	1,000	32 200,00	32 200,00
156	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,127	1 360,00	172,72

D	771	Podlahy z dlaždic					51 740,88
103	K	771274123	Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š do 300 mm	m	28,000	318,00	8 904,00
104	M	59761337	<i>schodovka protiskluzná šířky 300mm</i>	kus	30,800	211,00	6 498,80
105	K	771274242	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic reliéfních keramických flexibilní lepidlo v do 200 mm	m	28,000	168,00	4 704,00
101	K	771575112	Montáž podlah keramických hladkých lepených disperzním lepidlem do 9 ks/m2	m2	24,130	490,00	11 823,70
102	M	59761440	<i>dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 2 do 4 ks/m2</i>	m2	26,543	726,00	19 270,22
157	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	t	0,939	575,00	540,16
D	775	Podlahy skládané					54 988,36
117	K	775541151	Montáž podlah plovoucích z lamel laminátových	m2	90,170	237,00	21 370,29
119	M	61198008	<i>podlaha plovoucí laminátová spoj zaklapnutím tř 31 tl 7mm</i>	m2	90,170	367,00	33 092,39
158	K	998775102	Přesun hmot tonážní pro podlahy dřevěné v objektech v do 12 m	t	0,505	1 040,00	525,68
D	777	Podlahy lité					1 625,50
83	K	777611161	Protiskluzná úprava lité podlahy prosypem křemenným pískem	m2	23,740	66,30	1 573,96
159	K	998777102	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 12 m	t	0,083	621,00	51,54
D	781	Dokončovací práce - obklady					36 585,02
107	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	44,450	341,00	15 157,45
106	K	781474111	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 9 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	44,450	477,00	21 202,65
160	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	0,391	575,00	224,92
D	784	Dokončovací práce - malby a tapety					51 633,12
81	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	614,680	20,80	12 785,34
82	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oteřuvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	614,680	63,20	38 847,78

Typ B-upravený na energeticky náročnou budovu kategorie A

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ			
Stavba:	Diplomová práce		
Objekt:	SO.1. - Diplomová práce- Rodinný dům typ B-vhodný pro dotaci		
Místo:	Beroun	Datum:	9. 12. 2020
Zadavatel:	Filip Litera	Projektant:	
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Filip Litera
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		
1) Náklady ze soupisu prací	2 176 409,16		
HSV - Práce a dodávky HSV	1 225 344,63		
1 - Zemní práce	61 110,30		
2 - Zakládání	130 008,00		
3 - Svislé a kompletní konstrukce	462 261,04		
4 - Vodorovné konstrukce	209 265,00		
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	273 376,80		
998 - Přesun hmot	89 323,49		
PSV - Práce a dodávky PSV	951 064,53		
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	32 126,76		
712 - Povlakové krytiny	25 309,19		
713 - Izolace tepelné	156 955,18		
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	27 000,00		
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	35 000,00		
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	36 000,00		
732 - Ústřední vytápění - strojovny	149 000,00		
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	14 000,00		
734 - Ústřední vytápění - armatury	35 000,00		
742 - Elektroinstalace - slaboproud	95 000,00		
762 - Konstrukce tesařské	0,00		
764 - Konstrukce klempířské	46 763,91		
766 - Konstrukce truhlářské	156 668,84		
767 - Konstrukce zámečnické	2 739,28		
771 - Podlahy z dlaždic	33 428,35		
775 - Podlahy skládané	44 505,92		
777 - Podlahy lité	0,00		
781 - Dokončovací práce - obklady	28 807,10		
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	32 760,00		
2) Ostatní náklady	0,00		
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 176 409,16		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Diplomová práce

Objekt:

SO.1. - Diplomová práce- Rodinný dům typ B-vhodný pro dotaci

Místo:

Beroun

Datum:

9. 12. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	Mj	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 176 409,16
D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 225 344,63
D	1	Zemní práce					61 110,30
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	20,000	35,10	702,00
2	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	0,000	47,00	0,00
3	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	23,000	286,00	6 578,00
12	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	16,000	687,00	10 992,00
4	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	39,000	150,00	5 850,00
5	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	39,000	34,00	1 326,00
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	59,000	96,90	5 717,10
9	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítěm, uloženou do 3 m	m3	3,400	414,00	1 407,60
10	M	58154413	písek křemičitý sušený pytlovaný frakce 0,06/0,31	t	6,800	4 060,00	27 608,00
8	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	0,000	34,50	0,00
7	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	160,000	5,81	929,60
D	2	Zakládání					130 008,00
11	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	8,000	876,00	7 008,00
13	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	12,500	2 740,00	34 250,00
14	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,400	32 500,00	13 000,00
16	K	274321311	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	13,000	2 760,00	35 880,00
18	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	0,000	300,00	0,00
19	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	0,000	60,30	0,00
20	K	274352111	Bednění základových pasů rovné ztracené (neodbedněné)	m2	87,000	398,00	34 626,00
17	K	274361821	Výztuž základových pasů betonarskou ocelí 10 505 (R)	t	0,120	43 700,00	5 244,00
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					462 261,04
35	K	311113143	nosná zeď tl do 230 mm z tlakových tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	86,400	1 140,00	98 496,00
36	M	69311080	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2	m2	120,000	14,80	1 776,00
37	M	28323509	folie drenážní novová s textilií v 4mm	m2	88,000	63,00	5 544,00
22	K	311235131	Zdivo jednovrstvé z cihel broušenýchdo P10 na tenkovrstvou maltu tl 240 mm	m2	52,000	1 040,00	54 080,00
21	K	311236121.WNR	Zdivo jednovrstvé zvukové izolační z cihel Porotherm 25 AKU Z P15 na maltu M10 tloušťky 250 mm	m2	108,000	1 799,68	194 365,44
33	K	314272703	komínové těleso betonové s vkladnou izolací jednopřůduchové z izostatických vložek D 18 cm v 3	soubor	1,000	19 300,00	19 300,00
34	K	314272713	Příplatek ke komínovému tělesu betonovému jednopřůduchovému z izostatických vložek s vkladnou izolací D 18 cm ZKD 1 m výšky	m	4,250	2 480,00	10 540,00
121	K	317168052.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1250 mm	kus	0,000	423,94	0,00

122	K	317168053.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1500 mm	kus	6,000	486,33	2 917,98	
123	K	317168054.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 1750 mm	kus	0,000	595,43	0,00	
124	K	317168055.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 2000 mm	kus	3,000	754,32	2 262,96	
125	K	317168060.WNR	Překlad vysoký Porotherm KP 7 dl 3250 mm	kus	6,000	1 333,85	8 003,10	
145	K	327122113	Opěrná zeď samonosná ze ŽB dílcu tvaru L v 1000 mm	m	0,000	4 370,00	0,00	
28	K	342244211.WNR	Příčka z cihel Porotherm 11,5 Profi P10 na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	56,000	637,21	35 683,76	
29	K	342244221.WNR	Příčka z cihel Porotherm 14 Profi P10 na tenkovrstvou maltu tloušťky 140 mm	m2	12,150	715,30	8 690,90	
30	K	345321515	Zídky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní ze ŽB tř. C 25/30	m3	2,400	3 460,00	8 304,00	
31	K	345351005	Zřízení bednění plnostěnných zídek atikových, parapetních, zábradelních	m2	9,600	424,00	4 070,40	
32	K	345361821	Výztuž zídek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505	t	0,100	52 600,00	5 260,00	
143	K	348401140	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 4,0 m	m	17,000	96,40	1 638,80	
144	M	31324768	pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené Pz 50x2x2000mm	m	17,000	78,10	1 327,70	
D 4			Vodorovné konstrukce					209 265,00
45	K	411121125	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 7000 mm	kus	15,000	699,00	10 485,00	
39	M	59346852	panel stropní předpjatý 5980x1190x190mm, 12/13	kus	15,000	6 000,00	90 000,00	
50	K	413123901	Montáž trámů, průvlaků, ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 1,5 t budova v do 18 m	kus	0,000	1 110,00	0,00	
51	M	59341085	nosník stropní ŽB v 175mm dl 4,8m	kus	0,000	1 710,00	0,00	
40	K	417321313	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 16/20	m3	9,500	3 040,00	28 880,00	
41	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	35,000	353,00	12 355,00	
42	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	35,000	81,40	2 849,00	
43	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,600	43 700,00	26 220,00	
52	K	433121121	Osazení ŽB schodnic	kus	0,000	480,00	0,00	
53	M	59373740	schodnice venkovní ŽB 2550x150x1275mm, 12/482	kus	0,000	1 160,00	0,00	
128	K	434121425	Osazení ŽB schodišťových stupňů broušených nebo leštěných na desku	m	12,000	544,00	6 528,00	
129	M	59373786	stupeň schodišťový betonový univerzální dl. 98 cm	kus	12,000	554,00	6 648,00	
126	K	435121011	Montáž schodišťových ramen bez podest hmotnosti do 1,5 t	kus	10,000	1 050,00	10 500,00	
127	M	59373775	deska schodišťová nosná ŽB 1350x300x70mm	kus	10,000	1 480,00	14 800,00	
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					273 376,80
71	K	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	88,000	236,00	20 768,00	
69	K	611321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	88,000	199,00	17 512,00	
72	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	304,000	202,00	61 408,00	
70	K	612321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	304,000	176,00	53 504,00	
73	K	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	80,000	62,90	5 032,00	
74	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	80,000	193,00	15 440,00	
75	K	622143001	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných soklových profilů	m	0,000	110,00	0,00	
76	M	55343010	profil omítkový soklový pro omítku venkovní 14mm	m	0,000	63,70	0,00	
77	K	622521011	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	80,000	238,00	19 040,00	
46	K	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	0,000	3 320,00	0,00	
49	K	631319111	Příplatek k mazanině za provedení odtokového žlábků do 200x100 mm	m	0,000	158,00	0,00	
47	K	631319183	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za sklon do 35°	m3	0,000	80,50	0,00	

48	K	632451024	Vyrovnávací potěr tl do 50 mm z MC 15 provedený v pásu	m2	103,000	263,00	27 089,00
	K	635111132	Násyp pod podlahy z drobného kameniva 0-4 s udusáním	m3	2,850	1 420,00	4 047,00
141	K	636311111	Kladení dlažby z betonových dlaždic 40x40cm na sucho na terče z umělé hmoty o výšce do 25 mm	m2	20,000	376,00	7 520,00
142	M	59245320	<i>dlažba plošná betonová 400x400x45mm přírodní</i>	<i>m2</i>	<i>20,400</i>	<i>302,00</i>	<i>6 160,80</i>
56	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na montážní pěnu	kus	9,000	404,00	3 636,00
57	M	61182252	<i>zárubeň rámová pro dveře 1křídle 900x1970mm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>1 690,00</i>	<i>3 380,00</i>
58	M	61182258	<i>zárubeň obložková pro dveře 1křídle 600,700,800,900x1970mm tl 60-170mm dub,buk</i>	<i>kus</i>	<i>7,000</i>	<i>4 120,00</i>	<i>28 840,00</i>
59	M	61182264	<i>zárubeň obložková pro dveře 1křídle 600,700,800,900x1970mm tl 180-250mm dub,buk</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>4 350,00</i>	<i>0,00</i>
60	K	642942721	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 4 m2 na montážní pěnu	kus	0,000	587,00	0,00
61	M	55331427	<i>zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton s drážkou 150 dvoukřídla 1600</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>1 780,00</i>	<i>0,00</i>
	D	998	Přesun hmot				89 323,49
153	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	310,151	288,00	89 323,49
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				951 064,53
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				32 126,76
84	K	711461103	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně fólií přilepenou v plné ploše	m2	60,000	225,00	13 500,00
85	M	28322004	<i>fólie hydroizolační pro spodní stavbu tl 1,5mm</i>	<i>m2</i>	<i>87,400</i>	<i>167,00</i>	<i>14 595,80</i>
86	K	711462103	Provedení izolace proti tlakové vodě svisle fólií přilepenou v plné ploše	m2	16,000	237,00	3 792,00
152	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	0,232	1 030,00	238,96
	D	712	Povlakové krytiny				25 309,19
87	K	712331101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho AIP nebo NAIP	m2	95,000	12,90	1 225,50
88	M	BTX.40000003	<i>V 13 (role/10m2)</i>	<i>m2</i>	<i>109,250</i>	<i>63,90</i>	<i>6 981,08</i>
89	K	712341659	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením bodově	m2	95,000	84,20	7 999,00
90	M	KVK.8104KP10	<i>BITAGIT 35 MINERAL</i>	<i>m2</i>	<i>109,250</i>	<i>77,10</i>	<i>8 423,18</i>
151	K	998712102	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	0,613	1 110,00	680,43
	D	713	Izolace tepelné				156 955,18
95	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	206,000	21,90	4 511,40
96	M	28375912	<i>deska EPS 150 do plochých střeš a podlah $\lambda=0,035$ tl 80mm</i>	<i>m2</i>	<i>47,940</i>	<i>198,00</i>	<i>9 492,12</i>
97	M	28375908	<i>deska EPS 150 do plochých střeš a podlah $\lambda=0,035$ tl 40mm</i>	<i>m2</i>	<i>49,980</i>	<i>99,20</i>	<i>4 958,02</i>
98	M	28376372	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch $\lambda=0,034$ tl 100mm</i>	<i>m2</i>	<i>52,020</i>	<i>514,00</i>	<i>26 738,28</i>
99	M	28376361	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch $\lambda=0,034$ tl 30mm</i>	<i>m2</i>	<i>59,160</i>	<i>155,00</i>	<i>9 169,80</i>
78	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	85,320	165,00	14 077,80
79	M	28376445	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 140mm</i>	<i>m2</i>	<i>84,000</i>	<i>360,00</i>	<i>30 240,00</i>
80	M	28376470	<i>deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 200kPa tl 20mm</i>	<i>m2</i>	<i>5,985</i>	<i>57,70</i>	<i>345,33</i>
93	K	713141111	Montáž izolace tepelné střeš plochých kladené volně asfaltem plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	60,000	146,00	8 760,00
131	M	28375914	<i>deska EPS 150 do plochých střeš a podlah $\lambda=0,035$ tl 100mm</i>	<i>m2</i>	<i>61,200</i>	<i>430,00</i>	<i>26 316,00</i>
132	K	713141311	Montáž izolace tepelné střeš plochých kladené volně, spádová vrstva	m2	60,000	58,40	3 504,00
133	M	28376142	<i>klin izolacni z penoveno polystyrenu EPS 150 snádová</i>	<i>m3</i>	<i>6,000</i>	<i>2 860,00</i>	<i>17 160,00</i>
150	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,696	992,00	1 682,43

D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					27 000,00
134	K	721R	Vnitřní kanalizace Dodávka+Montáž	kpl	1,000	27 000,00	27 000,00
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod					35 000,00
135	K	722R	Vnitřní vodovod Dodávka+Montáž	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
D	725	Zdravotechnika - zařízení předměty					36 000,00
136	K	72511132	Zařizovací předměty Dodávka+Montáž	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00
D	732	Ústřední vytápění - strojovny					149 000,00
138	K	732R	strojovna Dodávka+Montáž	kpl	1,000	49 000,00	49 000,00
	K	732R2	system nuceného větrání s rekuperací	kpl	1,000	100 000,00	100 000,00
D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					14 000,00
137	K	733R	rozvodné potrubí Dodávka+Montáž	kpl	1,000	14 000,00	14 000,00
D	734	Ústřední vytápění - armatury					35 000,00
139	K	734R	armatury Dodávka+Montáž	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
D	742	Elektroinstalace - slaboproud					95 000,00
140	K	742R	elektromontáž Dodávka+Montáž	kpl	1,000	95 000,00	95 000,00
D	762	Konstrukce tesařské					0,00
149	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	0,000	1 510,00	0,00
D	764	Konstrukce klempířské					46 763,91
113	K	764204109	Montáž oplechování horních ploch a atik bez rohů rš do 800 mm	m	60,000	576,00	34 560,00
114	M	13814183	plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule	t	0,198	37 300,00	7 385,40
111	K	764206105	Montáž oplechování rovných parapetů rš do 400 mm	m	7,000	217,00	1 519,00
112	M	13814183	plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule	t	0,012	37 300,00	447,60
115	K	764304112	Montáž lemování střešních prostupů s krytinou skládanou nebo plechovou bez lišty	m2	2,600	924,00	2 402,40
116	M	13814183	plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule	t	0,012	37 300,00	447,60
154	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,001	1 910,00	1,91
D	766	Konstrukce truhlářské					156 668,84
64	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	15,000	647,00	9 705,00
65	M	61140051	okno plastové otevíravé/sklonné dvojsklo přes plochu 1m2 do v1,5m	m2	15,000	8 040,00	120 600,00
66	K	766660171	Montáž dveřních křidel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do obložkové zárubně	kus	9,000	698,00	6 282,00
67	M	61160320	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídle standard vč. mřížky plastové 600-700x1970mm	kus	3,000	2 150,00	6 450,00
68	M	61160321	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídle standard vč. mřížky plastové 800-900x1970mm	kus	6,000	2 160,00	12 960,00
155	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	0,646	1 040,00	671,84
D	767	Konstrukce zámečnické					2 739,28
110	K	767162112	Montáž hliníkového zábradlí balkónového nebo lodžiového rovného s výplní včetně dodávky kotevnic prvků délky přes 1,0 do 2,0 m	kus	0,000	3 500,00	0,00
108	K	767220410	Montáž zábradlí schodišťového z profilové oceli do zdi hmotnosti do 20 kg	m	9,900	252,00	2 494,80
109	M	15411085	profil ocelový L ohýbaný rovnoramenný 20x20x3mm	t	0,008	29 200,00	233,60
62	K	767651113	Montáž vrat garážových sekčních zajíždících pod strop plochy do 13 m2	kus	0,000	5 190,00	0,00
63	M	55345869	vrata garážová sekční zateplená lamela typ M 4,0x2,125m	kus	0,000	32 200,00	0,00
156	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,008	1 360,00	10,88

D		771	Podlahy z dlaždic				33 428,35
103	K	771274123	Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š do 300 mm	m	12,000	318,00	3 816,00
104	M	59761337	<i>schodovka protiskluzná šířky 300mm</i>	<i>kus</i>	<i>13,200</i>	<i>211,00</i>	<i>2 785,20</i>
105	K	771274242	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic reliéfních keramických flexibilní lepidlo v do 200 mm	m	12,000	168,00	2 016,00
101	K	771575112	Montáž podlah keramických hladkých lepených disperzním lepidlem do 9 ks/m2	m2	19,000	490,00	9 310,00
102	M	59761440	<i>dlažba velkoformátová keramická sliutá hladká do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 2 do 4 ks/m2</i>	<i>m2</i>	<i>20,900</i>	<i>726,00</i>	<i>15 173,40</i>
157	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	t	0,570	575,00	327,75
D		775	Podlahy skládané				44 505,92
117	K	775541151	Montáž podlah plovoucích z lamel laminátových	m2	73,000	237,00	17 301,00
119	M	61198008	<i>podlaha plovoucí laminátová spoj zaklapnutím tř 31 tl 7mm</i>	<i>m2</i>	<i>73,000</i>	<i>367,00</i>	<i>26 791,00</i>
158	K	998775102	Přesun hmot tonážní pro podlahy dřevěné v objektech v do 12 m	t	0,398	1 040,00	413,92
D		777	Podlahy lité				0,00
83	K	777611161	Protiskluzná úprava lité podlahy prosypem křemenným pískem	m2	0,000	66,30	0,00
159	K	998777102	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 12 m	t	0,000	621,00	0,00
D		781	Dokončovací práce - obklady				28 807,10
107	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	35,000	341,00	11 935,00
106	K	781474111	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 9 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	35,000	477,00	16 695,00
160	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	0,308	575,00	177,10
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				32 760,00
81	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	390,000	20,80	8 112,00
82	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně ošetrudomých v místnostech výšky do 3,80 m	m2	390,000	63,20	24 648,00