

ROZPOČET (3DP)

Stavba: Rodinný dom Poprad - Stráže pod Tatrami
Objekt: SO-02 Rodinný dom

Objednávateľ: Kudela Miloš, Štefánikova 98/67, 058 01 Poprad

Zhotoviteľ: BBG stav,s.r.o.

Miesto: Poprad - Stráže

Spracoval: Martin Bajus

Dátum: 14.12.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Norma spotreby času	Celková pracnosť [h]	Cena celkom
HSV Práce a dodávky HSV								30,080.595
1 Zemné práce								2,012.593
1	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	33.996	4.738	0.080	2.720	161.073
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny	m3	16.998	0.809			13.751
3	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	115.561	7.861	0.030	3.467	908.425
4	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiivosť horniny 3	m3	57.781	0.695			40.158
5	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	28.717	10.908	0.030	0.862	313.245
6	132201109	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna. Príplatok k cene za lepiivosť horniny 3	m3	14.359	5.418			77.797
7	132211101	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	3.191	43.074	0.030	0.096	137.449
8	132211119	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	1.596	8.611		0.000	13.743
9	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	181.465	1.494	0.020	3.629	271.109
10	171101101	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny	m3	33.996	1.420	0.012	0.408	48.274
11	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	9.208	2.994	0.012	0.110	27.569
2 Zakladanie								8,021.652
12	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy	m2	167.805	0.515	0.129	21.605	86.420
13	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	3.517	27.545			96.876
		Uloženie pásoviny - uzemnenie	m	198.150	0.350	0.100	19.815	69.353
14	775592111	Montáž fólie PVC pod mazaniny	m2	167.574	0.309	0.080	13.406	51.780
15	2832901000	Parozábrana - fólia PVC hrúbka 0,2 mm	m2	192.710	0.700			134.897
16	273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 16/20	m3	32.328	82.673	0.650	21.013	2,672.653
17	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI	t	0.584	954.534	0.020	27.872	557.448
18	274313711	Betón základových pásov, prostý tr.C 25/30	m3	36.809	81.818	0.480	17.668	3,011.639
19	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	80.695	14.484	0.260	20.981	1,168.786
20	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	80.695	2.129	0.060	4.842	171.800
3 Zvislé a kompletne konštrukcie								4,219.727
21	311101212	Prestupy v múroch z betónu a železobetónu vložkami s vonkajšou prierezovou plochou nad 0, 02-0,05 m2	ks	6.000	3.273	0.080	0.480	19.638
22		3D-tlač stien a priečok	m3	15.426	114.000	3.695	57.000	2,098.764
23	317121102	Montáž prefabrikovaného prekladu pre svetlosť otvoru nad 1050 do 1800 mm	ks	6.000	4.977	0.360	2.160	29.862
24	317121103	Montáž prefabrikovaného prekladu pre svetlosť otvoru nad 1800 do 3750 mm	ks	18.000	7.509	0.400	7.200	135.162
25	5934078600	POROTHERM Keramický preklad KP 23,8 70x238x1000 mm	ks	6.000	8.000			48.000
26	5934078700	POROTHERM Keramický preklad KP 23,8 70x238x2000 mm	ks	15.000	16.000			240.000
27	5934078600	POROTHERM Keramický preklad KP 23,8 70x238x2250 mm	ks	3.000	8.000			24.000
28		Osadenie cementotrietských dosiek CETRIS 24 mm	m2	8.060	3.097	0.490	3.949	24.962
29	5934078600	CETRIS BASIC Cementotrietské dosky 3350x1250x24 mm	ks	2.000	15.080			30.160
30	314276179	Komínová zostava Schiedel STABIL, dvojprieduchová s vetracou šachtou, DN 20L/90°, 20/90° výšky 7 m	súb.	1.000	1,418.589		20.000	1,418.589
31	342948115	Ukončenie priečok ku konštrukciám montážnou penou	m	31.850	2.894	0.050	1.593	92.174
32	346244352	Obmurovka kúpeľňových vaní a WC Geberit, hrúbky 65 mm	m2	3.000	19.472	0.450	1.350	58.416
4 Vodorovné konštrukcie								687.447
33		3D tlač strateného bednenia venca	m3	0.630	114.000	4.030	2.539	87.165
34	317121102	Výstuž obvodového stužujúceho venca z ocele 10216	t	0.318	989.293	80.000	25.440	314.595
35	317321411	Betonáž stĺpov a stužujúceho obvodového venca z betónu C20/25	m3	2.980	95.868	1.290	3.844	285.687
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								14,182.655
36	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	26.508	33.812	0.13	3.446	896.288
37	610991111	Zakrývanie výplní vnútorných okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	26.758	0.715	0.18	4.783	19.132
38	612465112	Príprava podkladu, prednástrék BAUMIT, pod omietky vnút.stien, miešanie strojne, nanášanie ručne hr.4 mm	m2	275.051	2.925	0.15	41.258	804.524

39	612465210	Vnútorná omietka stien BAUMIT, vápenná, strojné nanášanie, Baumit Klima omietka (Baumit KlimaPutz S) hr. 10 mm	m2	275.051	10.435	0.37	101.769	2,870.157
40	612473186	Príplatok za zabudované rohovníky (uholníky) na hrany stien (meria sa v m dl.)	m	50.010	2.530	0.05	2.501	126.525
41	622464221	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, silikátová, škrabaná, hr. 1,5 mm	m2	196.085	8.317	0.49	96.082	1,630.839
42	622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková BAUMIT, ručné miešanie a nanášanie, Baumit Mozaiková omietka (Baumit MosaikTop)	m2	16.590	18.245	0.6	9.954	302.685
43	625251355	Kontaktný zatepľovací systém hr. 120 mm - minerálne riešenie, zatĺkacie kotvy	m2	140.510	29.662	1.1	154.561	4,167.808
44	625251372	Kontaktný zatepľovací systém rímsa hr. 30 mm - minerálne riešenie	m2	71.210	22.365	1.1	78.331	1,592.612
45	632450281	Samonivelizačná podlahová stierka, hr. 3 mm	m2	104.020	7.100	0.2	20.804	738.542
46	632454151	Poter pieskovocementový (600kg cem./m3) hr. 60 mm	m2	104.020	9.936	0.32	33.286	1,033.543

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 476.196

47	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	117.500	1.322	0.3	35.250	155.335
48	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	117.500	0.801	0.3	35.250	94.118
49	953996606	Rohový ochranný profil s integrovanou sieťovinou LK plast 100	m	99.000	1.785	0.06	5.940	176.715
50	953996621	Nadokenný profil s priznanou okapničkou VLT - 2H (plastový)	m	18.950	2.640	0.07	1.232	50.028

99 Presun hmôt HSV 1,167.773

63	998011002	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 12 m	t	198.230	5.891			1,167.773
----	-----------	---	---	---------	-------	--	--	-----------

PSV Práce a dodávky PSV 30,664.375

711 Izolácie proti vode a vlhkosti 2,607.759

51	711111001	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná penetračným náterom za studena	m2	125.272	0.155	0.100	12.527	19.417
52	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0.044	1,405.558			61.845
53	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	14.532	0.191	0.100	1.453	2.776
54	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0.005	1,405.558			7.028
55	711132107	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti popovú fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	58.128	2.243	0.080	4.650	130.381
56	6288000640	Nopová fólia FONDALINE proti vlhkosti s radónovou ochranou S	m2	66.847	2.237			149.537
57	6288000650	Začist'ovacia okrajová lišta dĺžka 2 m	ks	25.431	3.200			81.379
58	711141559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	125.272	2.939	0.130	16.285	368.174
59	711142559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	14.532	3.178	0.130	1.889	46.183
60	6283228800	Pás ťažký asfaltový Elastobit ST 40	m2	160.775	2.800			450.170
61	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	13.169	2.550			33.581
62	711111001	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná penetračným náterom za studena	m2	104.020	0.155	0.04	4.161	16.123
63	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0.036	1,405.558			50.600
64	711111211	Izolácia proti zemnej vlhkosti, stierka COMBIFLEX-C2, betón. podklad, vodorovná	m2	40.500	12.806	0.2	8.100	518.643
65	711141559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	104.020	2.939	0.16	16.643	305.715
66	6283228800	Pás ťažký asfaltový Elastobit ST 40	m2	119.623	2.800			334.944
67	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	12.260	2.550			31.263

713 Izolácie tepelné 3,527.423

68	713132132	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, celoplošným prilpením	m2	38.752	4.001	0.360	13.951	155.047
69	6315145800	Polystyrén STYROFOAM IB tepelná izolácia 1250x600mm hrúbky 100mm	m2	39.527	6.500		0.000	256.926
70	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	4.120	1.300			5.356
71	713111121	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom s úpravou viazacím drôtom	m2	225.900	3.136	0.18	40.662	708.422
72	6314150050	Tepelné izolácie stropné podhlady a stropy NOBASIL MPN, čadičová minerálna izolácia - doska 100x600x1000	m2	105.248	3.200			336.794
73	6314150090	Tepelné izolácie stropné podhlady a stropy NOBASIL MPN, čadičová minerálna izolácia - doska 160x600x1000	m2	129.688	5.100			661.409
74	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché	m2	129.688	0.402	0.12	15.563	52.135
75	2832990190	Parozábrana Fatrapar E hr.0,15mm, š.2m, balenie: 200m2	m2	171.512	0.446			76.494
76	713121121	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v dvoch vrstvách	m2	100.770	1.452	0.12	12.092	146.318
77	2837653421	EPS Roof 100S penový polystyrén hrúbka 80 mm	m2	106.816	4.200			448.627
78	2837653422	EPS Roof 100S penový polystyrén hrúbka 100 mm	m2	106.816	5.100			544.762
79	2832210100	Oddeľovacia fólia	m2	119.623	0.796			95.220
80	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	30.702	1.300			39.913

762 Konštrukcie tesárske 6,983.413

81	762313112	Montáž oceľových spojovacích prostriedkov - svorníkov, skrutiek dĺžky nad 150 do 300 mm	ks	50.000	0.940	0.060	3.000	47.000
82	4297002589a	Závitová tyčZTZ-M14/1,0 M14 / 1 m + matica,podložka	ks	25.000	2.560			64.000
83	762332120	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 120-224 cm2	m	198.150	4.603	0.440	87.186	912.084
84	6051592600	Hranoly akosť I - dodávka	m3	2.201	195.000			429.195

85	762341002	Montáž debnenia jednoduchých striech, na kontralaty drevotrieskovými OSB doskami na pero drážku	m2	187.860	3.097	0.500	93.930	581.802
86	6072627200	Doska drevoštiepková OSB 3 PD4 2500x675x15 mm	m2	197.253	4.400			867.913
87	762342202	Montáž debnenia a latovania striech pri vzdialenosti lát do 220 mm	m2	187.860	1.462	0.122	22.888	274.651
88	762342210	Montáž debnenia a latovania striech - kontralaty rozpon 80-120 cm	m2	187.860	0.866	0.072	13.557	162.687
89	6051718000	Strešné laty - dodávka	m	1.000.000	0.550			550.000
90	762395000	Spojovacie a ochranné prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a latovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty, impregnácia	m3	3.701	27.255	0.200	0.740	100.871
91	998762202	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	39.902	4.500			179.559
92	762332110	Montáž pomocných konštrukcií odkvapu	m	165.700	3.870	0,06	9.942	641.259
93	6053370000	Rezivo pre konštrukciu rímsov	m3	1.171	195.000			228.345
94	762421500	Montáž obloženia stropov, podkladový rošt	m	304.200	0.450	0,24	73.008	136.890
95	6053340400	Laty smrek akost' I do 25cm2 L=100-200 cm	m3	0.730	195.000			142.350
96	766422342	Montáž obloženia podhládov rovných panelmi obklad. z aglomerovaných dosiek, veľ. nad 0,6 do 1,5 m2	m2	71.210	6.106	0,68	48.423	434.808
97	6072628104	Doska drevoštiepková OSB 3 do vlhkého prostrediahr. 18 mm (2500x1250mm)	m2	74.058	6.985			517.295
98	762512245	Položenie podláh na drevený podklad z drevotrieskových dosiek prískrutkovaním	m2	50.841	3.155	0,68	34.572	160.403
99	6072628105	Doska drevoštiepková OSB 3 do vlhkého prostrediahr. 22 mm (2500x1250mm)	m2	54.908	7.852			431.138
100	998762202	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	26.925	4.500		0.000	121.163
763 Konštrukcie - drevostavby								8,719.650

101	763732112	Montáž strešnej konštrukcie z väzníkov priehradových, konštrukčnej dĺžky do 18 m	m	266.354	6.379	0.200	53.271	1.699.072
102	6122201031	Strešný drevený priehradový väzník pre stanové strechy rozpätia do 12 m, pre rodiné domy	súb	1.000	3.981.000			3.981.000
103	6122201031a	Doprava krovu Poprad - Snina	súb	1.000	140.000			140.000
104	763783100	Spojovací materiál pre montáž drevostavieb z kompletizovaných panelov	m3	3.300	19.454			64.198
105	763791101	Montáž ostatných dielcov z dosiek š. do 200 mm a hr. do 32 mm	m	53.400	1.535	0.360	19.224	81.969
106	6051377000	Dosky a fošne mäkké rezivo - omietané akost' A	m3	1.028	190.000			195.320
107	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	61.616	4.500			277.272
108	763138250	Protipožiarny podhlád SDK Rigips RF 15 mm závesný, dvojúrovňová oceľová podkonštrukcia CD, TI 50 mm	m2	84.660	21.528	1,200	101.592	1.822.560
109	763138251	Protipožiarny podhlád SDK Rigips RFI 15 mm závesný, dvojúrovňová oceľová podkonštrukcia CD, TI 50 mm	m2	16.110	22.349	1,200	19.332	360.042
110	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	21.826	4.500			98.217
764 Konštrukcie klampiarske								1,438.027

111	764327221	Montáž oplechovania z pozinkovaného farbeného PZf plechu, odkvapov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 330 mm	m	53.400	3.649	0.912	48.714	194.857
112	1381403022	Odkvapový plech 2,75 m	ks	21.000	7.900			165.900
113	764359501	Montáž žlabu z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 200 - 400 mm	m	53.400	8.033	0.400	21.360	428.962
114	5534414961	Odkvapové systémy - žlab pododkvapový, r.š. 330 mm, držiak, roh, hrdlo	m	53.400	7.500			400.500
115	764454431	Montáž zvodových rúr z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové s priemerom 60 - 150 mm	m	12.000	7.874	0.300	3.600	94.488
116	5534415051	Odkvapové systémy - zvodová rúra, D 100 mm, vr. príslušenstva	m	12.000	10.600			127.200
117	998764201	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	14.119	1.850	1.892	7.463	26.120
765 Konštrukcie - krytiny tvrdé								6,449.289

118	765312295	Montáž keramickej krytiny, jednoduchých striech, sklon od 22° do 35°	m2	187.860	8.762	0.876	164.603	1.646.029
119	765314391	Montáž hrebeňa, sklon od 22° do 35°	m	3.500	8.366	0.837	2.928	29.281
120	765314394	Montáž nárožia, sklon od 22° do 35°	m	33.600	8.131	0.813	27.320	273.202
121	5966002780	Krytina pálená CREATON vrátane príslušenstva - dodávka	m2	187.860	18.600			3.494.196
122	765331897	Montáž strešného svetlíka, pre nevykurované priestory	ks	1.000	53.851	13.500	13.500	53.851
123	6113900101	Strešný svetlík Control, 45x55 cm	ks	1.000	75.000			75.000
124	765901081	Montáž strešnej fólie, na plné debnenie	m2	187.860	1.191	0.100	18.645	223.741
125	2837751501a	Strešné hydroizolačné fólie Tyvek Solid 82g	m2	240.000	1.180			283.200
126	998765202	Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	60.785	6.100			370.789
783 Dokončovacie práce - nátery								571.036

127	783782203	Nátery tesárskych konštrukcií povrchová impregnácia Bochemitom QB	m2	243.715	1.145	0.286	69.764	279.054
128	783782203	Nátery tesárskych konštrukcií povrchová impregnácia Bochemitom QB	m2	61.915	1.145	0.286	17.723	70.893
129	783894612	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou SADAKRINOM bielym pre náter sadrokartón. stropov 2x	m2	100.770	2.194	0.35	35.270	221.089
784 Dokončovacie práce - maľby								367.778

130	784452371	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné na jemnozrnny podklad výšky do 3, 80 m	m2	194.078	1.895	0.21	40.756	367.778
-----	-----------	---	----	---------	-------	------	--------	---------

Celkom

60,744.970