

DODATOK č. 4 K ZMLUVE O DIELO

uzatvorenej dňa 02. 08. 2023

na stavbu: **Prístavba MŠ a ZŠ – obec Golianovo**

uzatvorenej podľa ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka,
medzi zmluvnými stranami

Objednávateľ:

Názov: *Obec Golianovo*
Sídlo: *Golianovo 400, 951 08 Golianovo*
IČO: *00 307 939*
DIČ: *2021252706*
IČ DPH: *nie je platca DPH*
Bankové spojenie: *SK66 5600 0000 0008 0473 0009*
V mene ktorého koná: *Mgr. Ľuboš Kolárik, starosta*
(ďalej len „**Objednávateľ**“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: *BELUNA a.s.*
Sídlo: *Ružinovská 42, 821 01 Bratislava – mestská časť Ružinov*
IČO: *45 901 295*
DIČ: *2023166871*
IČ DPH: *SK2023166871*
Spoločnosť zapísaná v: *Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III*
oddiel: Sa, vložka číslo: 6476/B
V mene spoločnosti koná: *Ing. Michal Horský, predseda predstavenstva a.s.*
IBAN: *SK12 0200 0000 0044 3848 6058*
(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

*Objednávateľ a Zhotoviteľ sú ďalej v tomto Dodatku nazývaní spoločne ako „**Zmluvné strany.**“*

(ďalej aj len ako „Dodatok č. 4“)

I. Predmet dodatku

- 1. Objednávateľ a Zhotoviteľ uzatvorili dňa 02. 08. 2023 Zmluvu o dielo, predmetom ktorej je vykonanie diela „**Prístavba MŠ a ZŠ – obec Golianovo**“ (ďalej len „Zmluva o dielo“ a „dielo“) v rozsahu a spôsobom dohodnutej v tejto Zmluve o dielo. Súčasťou Zmluvy o dielo sú dodatky č. 1 č. 2 a č.3.*
- 2. Zmluvné strany sa dohodli na úprave Rozpočtu, ktorý tvorí Prílohu tohto Dodatku č.4.*
- 3. Týmto Dodatkom č. 4 sa Cena za vykonanie diela nemení.*
- 4. Uzatvorenie Dodatku č. 4 je v súlade s § 18 ods. 1 písm. b) a c) ZVO je nevyhnutné z dôvodu zabezpečenia bezproblémového užívania objektov ZŠ a MŠ v obci Golianovo. Zmeny vyplynuli pri realizácii stavebných prác ako výsledok optimálneho riešenia so zohľadnením finančného krytia a charakter Zmluvy o dielo sa nemení.*

II. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Tento Dodatok č. 4 je vyhotovený v štyroch (4) vyhotoveniach, z ktorých jedno (2) si ponechá Objednávateľ a dve (2) Zhotoviteľ.
2. Tento Dodatok č. 4 nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oprávnenými zástupcami oboch Strán. Dodatok č. 4 nadobudne účinnosť po zverejnení zmluvy v Centrálnom registri zmlúv na stránke <https://www.crz.gov.sk/>. O nadobudnutí účinnosti Dodatku č. 4 sa Objednávateľ zaväzuje Zhotoviteľa bezodkladne informovať.“
3. Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že tento Dodatok č. 4 zodpovedá ich slobodnej vôli, uzatvárajú ho dobrovoľne a na znak súhlasu s obsahom ho podpisujú.
4. Neoddeliteľnou súčasťou Dodatku č. 4 je príloha „Zmenový list č.2_MŠ“ a „Zmenový list č.2_ZŠ“.

Objednávateľ

V Golianove

Dňa

Zhotoviteľ

V Bratislave

Dňa

*za obec Golianovo
Mgr. Ľuboš Kolárik
Starosta*

*BELUNA a.s.
Ing. Michal Horský
predseda predstavenstva a.s.*

Objednávateľ: Obec Golianovo, Golianovo 400, 951 08 Golianovo
Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava
Názov stavby: Výstavba ZŠ – obec Golianovo

Rozpočet zo ZoD		
	NÁZOV	Celková cena v EUR
	Rekapitulácia nákladov	
	SO 01 ZÁKLADNÁ ŠKOLA	1,722,538.77
E. 1.01	Architektonické a stavebno-technické riešenie	932,079.81
E. 1.01	Hlavné schodisko	140,669.57
E. 1.01	Únikové schodisko	26,827.65
E. 1.03	Zdravotechnika	41,157.12
E. 1.04	Elektroinštalácie NN	47,882.82
E. 1.05	Slaboprúd	43,834.62
E. 1.06	Vykurovanie	44,897.83
E. 1.07	Vzduchotechnika	153,488.06
2	SO 01 STAVEBNÉ ÚPRAVY V EXISTUJÚCEJ ŠKOLE	73,503.50
3	SO 02 AREÁLOVÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA	11,903.08
4	SO 03 AREÁLOVÁ DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA	24,241.09
5	SO 04 VODOVODNÁ PRÍPOJKA	6,556.09
6	SO 05 AREÁLOVÝ VODOVOD	31,906.42
7	SO 06 NAPOJENIE PRÍSTAVBY MŠ A ZŠ NA ROZVODY NN	1,982.93
8	SO 07 PRELOŽENIE JESTV. PRÍPOJKY NN	3,822.43
9	SO 08 TEPLOVOD	-
10	SO 09 SPEVNENÉ PLOCHY	81,258.41
11	SO 09 PARKOVISKO	36,871.78
12	SO 09 PARKOVISKO MÚR	10,017.42
13	SO 10 TERÉNNE A SADOVÉ ÚPRAVY	9,638.14

Celkový rozpočet Diela	
CELKOVÁ CENA bez DPH	1,722,538.77
DPH 20 %	344,507.75
CELKOVÁ CENA vrátane DPH	2,067,046.52

87	231762213	Zapadovaný podlahový polyetylen, rozptále v tloušťce 100 µPa	m ²	4,646	143,21	665,32
88	231762213S	Zapadovaný podlahový polyetylen, rozptále v tloušťce 100 µPa v pásce	m ²	50,798	150,00	8,232,81
89	713142165	Minerál tepelně izolující vrstva tloušťky do 10" - včetně křídy v závislosti	m ²	684,240	2,86	1,951,87
90	713161122	Minerál tepelně izolující vrstva zrcadlovlákně polyetylen pásmo tloušťky 100mm - PE 100	m ²	585,000	4,36	2,534,40
91	906112003	Pracovní vrstva pro izolaci tepelně v objektech výšky nad 6 m do 12 m	%	205,427	7,28	1,491,65

763 Konstrukce - dřevostavby 28.114,78

92	763110000P	Postavení vzdušnostní izolace vnitřní stěny SDK v yvniku tloušťkou 12,5 mm, vrstva proužky 100mm	m ²	18,250	52,87	966,13
93	763110017	Pláště vzdušnostní izolace vnitřní stěny SDK v yvniku tloušťkou 12,5 mm, vrstva proužky 100mm v izolaci	m ²	333,472	56,43	18,821,48
94	763110018,1	Pláště vzdušnostní izolace vnitřní stěny SDK v yvniku tloušťkou 12,5 mm, vrstva proužky 100mm v izolaci	m ²	88,741	59,13	5,272,23
95	763110018	Pláště vzdušnostní izolace vnitřní stěny SDK v yvniku tloušťkou 12,5 mm, vrstva proužky 100mm v izolaci	m ²	14,430	59,13	856,56
96	763110019	Pláště vzdušnostní izolace vnitřní stěny SDK v yvniku tloušťkou 12,5 mm, vrstva proužky 100mm v izolaci	m ²	11,204	60,00	732,12
97	763110020	Pláště vzdušnostní izolace vnitřní stěny SDK v yvniku tloušťkou 12,5 mm, vrstva proužky 100mm v izolaci	m ²	4,120	36,00	148,32
98	763110010	Průhledná izolace stropu tloušťkou 100 mm	m ²	133,000	40,00	5,320,00
99	906170400	Pracovní vrstva pro vzdušnostní izolaci v dřevostavbách výšky do 12 m	%	325,000	1,06	344,10

764 Konstrukce klamplarské 14.169,73

100	764020200	Klamplarské díly a příslušenství tloušťky 6-240 mm	m	21,200	50,00	1,060,00
101	764020201	Klamplarské díly a příslušenství tloušťky 6-240 mm	m	6,500	26,00	169,00
102	764410011	Kupčičkové kopy tloušťky 175 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m	118,120	31,16	3,711,78
103	764410011	Kupčičkové kopy tloušťky 175 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m	6,400	31,16	199,42
104	764410040	Kupčičkové kopy tloušťky 175 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m	40,800	34,74	1,425,60
105	764410075	Kupčičkové kopy tloušťky 175 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m	8,000	55,08	440,64
106	764454201	Kupčičkové kopy tloušťky 175 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m	110,000	57,96	6,376,20
107	764731114	Pracovní vrstva pro konstrukci klamplarské v objektech výšky nad 6 m	%	6,400	57,96	371,14
108	906170200	Pracovní vrstva pro konstrukci klamplarské v objektech výšky nad 6 m	%	38,004	2,03	76,96

766 Konstrukce střešné 34.933,74

109	766111100	Brzdění izolace tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	13,700	260,02	3,569,16
110	766111119	Brzdění izolace tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	23,000	338,15	7,778,30
111	766111100	Brzdění izolace tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	35,000	150,11	5,253,85
112	766111101	Brzdění izolace tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	201,800	28,14	5,679,32
113	766120200	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	38,300	66,03	2,508,57
114	76661112,4	Brzdění izolace tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	3,000	138,12	414,36
115	76661112,4M	Brzdění izolace tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	2,000	145,19	290,38
116	7666112,5	Brzdění izolace tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	2,000	127,94	255,88
117	766111100	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	350,00	350,00

767 Konstrukce doplňkové kovové 166.930,41

118	767020200	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	305,000	1,09	332,55
119	767020201	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	8,000	206,12	1,648,96
120	767020202	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	8,000	206,12	1,648,96
121	767020203	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
122	767020204	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	2,000	360,00	720,00
123	767020205	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	2,000	360,00	720,00
124	767020206	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
125	767020207	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
126	767020208	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
127	767020209	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
128	767020210	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
129	767020211	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
130	767020212	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
131	767020213	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
132	767020214	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
133	767020215	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
134	767020216	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
135	767020217	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
136	767020218	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
137	767020219	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
138	767020220	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
139	767020221	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
140	767020222	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
141	767020223	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12
142	767020224	Pracovní vrstva pro konstrukci střešné v objektech výšky nad 6 m	%	1,000	730,12	730,12

774 Podlahy z dlaždic 1.271,46

143	774020200	Podlahy z dlaždic tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	12,200	107,12	1,305,84
144	774020201	Podlahy z dlaždic tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	12,200	107,12	1,305,84
145	774020202	Podlahy z dlaždic tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	12,200	107,12	1,305,84
146	774020203	Podlahy z dlaždic tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	12,200	107,12	1,305,84

776 Podlahy povlakové 35.640,74

147	776020200	Podlahy povlakové tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	333,000	107,12	35,640,74
148	776020201	Podlahy povlakové tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	333,000	107,12	35,640,74
149	776020202	Podlahy povlakové tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	333,000	107,12	35,640,74
150	776020203	Podlahy povlakové tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	333,000	107,12	35,640,74

781 Okna 4.629,35

151	781020200	Okna tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	2,800	165,34	462,95
152	781020201	Okna tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	18,000	258,30	4,649,40
153	781020202	Okna tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	48,000	2,03	974,00

784 Matky 4.988,96

154	784020200	Matky tloušťky 100 mm, výška 100 mm, šířka 100 mm	m ²	1,200,000	4,16	4,988,96
-----	-----------	---	----------------	-----------	------	----------

VSN Vedlejší rozpočtové náklady 22.928,68

155	20000011 DOK	Dotace státního rozpočtu pro veřejné služby	m ²	0,000	1420,00	7,100,00
156	20000012 ZP	Základní cena za státní rozpočet	m ²	0,000	2000,00	13,200,00
157	20000013 DOK	Dotace státního rozpočtu pro veřejné služby	m ²	0,000	200,00	9,200,00

Objednávateľ: Obec Golanovo, Golanovo 400, 951 08 Golanovo
 Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
 Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Výstavba ZŠ – c
 Objekt: Hlavné schodisko

Fakturačný rozpočet zo ZoD						
Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu						140,669.57
HSV		Práce a dodávky HSV				
1 Zemné práce						278.72
1	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	4.410	25.63	113.03
2	132201209	Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapažených, s urovnaním dna. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	4.410	1.42	6.26
3	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m3	4.410	8.43	37.18
4	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	8.379	14.59	122.25
2 Zakladanie						1,549.66
5	275321411	Betón základových pátiiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	4.410	140.85	621.15
6	275351215	Debnenie základových pátiiek, zhotovenie-dielce	m2	4.200	17.53	73.63
7	275351216	Debnenie základových pátiiek, odstránenie-dielce	m2	4.200	3.86	16.21
8	275361821	Výstuž základových pátiiek z ocele 10505	t	0.296	2833.36	838.67
4 Vodovorné konštrukcie						7,450.17
9	411321414	Betón stropov doskových a trámových, železový tr.C 25/30	m3	3.732	153.02	571.07
10	411354237	Debnenie stropu, zabudované s plechom vlnitým lesklým, výšky vln do 50mm hr. 1,3mm	m2	49.760	33.99	1,691.34
11	411362021	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, z betonárskej ocele 10505	t	0.109	2102.61	229.18
12	435123002	Montáž prefabrikovaných schodiskových stupňov, hmotnosti do 0,25 t	ks	28.000	37.79	1,058.12
13	5937306001	Schodiskový prefabrikovaný stupeň 2000x300x80 mm	ks	26.000	118.81	3,089.06
14	5937306002	Schodiskový prefabrikovaný stupeň 2000x310x80 mm	ks	1.000	134.19	134.19
15	5937306003	Schodiskový prefabrikovaný stupeň 2000x330x80 mm	ks	1.000	135.65	135.65
16	435123015	Montáž prefabrikovaných platní schodiskovej medzipodesty, hmotnosti do 0,10 t	ks	4.000	25.99	103.96
17	5937306025	Prefabrikovaná platňa 1000x1000x80 mm	ks	4.000	109.40	437.60
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie						987.45
18	632921425	M+D Dlažba z betonových dlaždíc 500x500x50 mm na terče	m2	17.480	56.49	987.45
99 Presun hmôt HSV						343.12
19	998011032	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z blokov, výšky do 12 m	t	34.694	9.89	343.12
PSV		Práce a dodávky PSV				
766		Konštrukcie stolárske				
130,060.45						
3,796.14						
20	766691059	M+D Drevený lamelový obklad severský smrekovec profil 140x32 mm dl.2230 mm, vrátane povrchovej úpravy - ST17	ks	142.000	26.49	3,761.58
21	998766202	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	32.600	1.06	34.56
767 Konštrukcie doplnkové kovové						126,264.31
22	76716111_2	M+D Zábradlie schodiskové oceľové výšky 1,0 m, výplň zvislá pásová oceľ, povrchová úprava pozínk - Z12.2	m	34.500	401.51	13,852.10
23	767251125	M+D Podkladný porošt v protikoróznom prevedení, rozmer oka mriežky 40 x 40 mm - podlaha terasy, povrchová úprava pozínk	m2	19.900	269.44	5,361.86
24	767583179	M+D Podhľad z hliníkových segmentov, rozoberateľný, s nosnou konštrukciou, vrátane povrchovej úpravy, farba RAL 9010	m2	65.030	218.13	14,184.99
25	767583193	M+D Oceľová nosná konštrukcia dreveného lamelového obkladu, povrchová úprava pozínk - Z15.1-2	m2	38.330	109.40	4,193.30
26	767995159	M+D Oceľová nosná konštrukcia hlavného schodiska, strechy, povrchová úprava pozínk - Z13	kg	9,399.900	9.41	88,453.06
27	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	150.000	1.46	219.00

Objednávateľ: Obec Golianovo, Golianovo 400, 951 08 Golianovo
Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Výstavba ZŠ -
Objekt: Únikové schodisk

Fakturačný rozpočet zo ZoD							
Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]	
Náklady z rozpočtu						26,827.65	
HSV		Práce a dodávky HSV					899.59
1		Zemné práce					183.85
1	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	2.178	27.67	60.27	
2	132201109	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna. Príplatok k cene za lepkosť horniny 3	m3	2.178	11.85	25.81	
3	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m3	2.178	8.43	18.36	
4	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	4.138	19.19	79.41	
2		Zakladanie					661.44
5	274321411	Betón základových pásov železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	2.178	140.64	306.31	
6	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	3.213	17.53	56.32	
7	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	3.213	3.86	12.40	
8	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	0.105	2727.67	286.41	
99		Presun hmôt HSV					54.30
9	998011032	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z blokov, výšky do 12 m	t	5.490	9.89	54.30	
PSV		Práce a dodávky PSV					25,928.06
767		Konštrukcie doplnkové kovové					25,928.06
10	76716111_1	M+D Zábradlie schodiskové oceľové výšky 1,0 m, výplň zvislá pásová oceľ, povrchová úprava pozink - Z12.1	m	26.850	417.96	11,222.23	
11	7672511345	M+D Podlahový pororošt výšky 30 mm, povrchová úprava pozink	m2	7.570	280.85	2,126.03	
12	767995158	M+D Oceľová nosná konštrukcia únikového schodiska, povrchová úprava pozink - Z11	kg	1,313.500	9.35	12,281.23	
13	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	204.500	1.46	298.57	

Objednávateľ: Obec Golanovo, Golanovo 400, 951 08 Golanovo
Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Výstavba ZŠ -
Objekt: Elektroinštalácie

Fakturačný rozpočet zo ZoD						
Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu 47,882.82

SO 01 Elektromontáže 34,621.67

1		Rúrka inštalácia tuhá PVC 21mm - do podlahy, muriva, stropných	m	102.000	3.36	342.72
2		Rúrka inštalácia HFXP 20	m	50.000	4.57	228.50
3		Rúrka inštalácia HFXP 45	m	40.000	11.99	479.60
4		Škatuľa 6455-11 so svorkovnicou, čierna	ks	5.000	18.99	94.95
5		Škatuľa prístrojová	ks	105.000	1.95	204.75
6		Škatuľa odbočná s viečkom, svorkovnicou, kruhová	ks	92.000	4.20	386.40
7		Spínač zapustený jednopólový - radenie 1, IP20, označený "A"	ks	19.000	12.02	228.38
8		Spínač zapustený sériový - radenie 5, IP20, označený "B"	ks	1.000	11.26	11.26
9		Spínač zapustený striedavý - radenie 6, IP20, označený "C"	ks	4.000	10.82	43.28
10		Spínač zapustený krížový - radenie 7, IP20, označený "D"	ks	1.000	14.48	14.48
11		Spínač jednopólový 16A/230V, IP20, spínanie rekuperačných jednotiek	ks	7.000	16.84	117.88
12		Domová zásuvka zapustená 16 A/250 V 2P+Z IP20 označená "A"	ks	82.000	10.37	850.34
13		Domová zásuvka nástenná 16 A/250V 2P+Z IP43 označená "D"	ks	2.000	11.46	22.92
14		Hlavná ekvipotenciálová svorkovnica HEP	ks	1.000	57.15	57.15
15		Svorka na potrub "Bernard" vrát. pásika	ks	10.000	7.31	73.10
16		Kábel CXKE-R 3x1.5 mm2	m	820.000	2.36	1,935.20
17		Kábel CXKE-R 3x2.5 mm2	m	1,325.000	2.94	3,895.50
18		Kábel CXKE-R 5x1.5 mm2	m	466.000	3.45	1,607.70
19		Kábel CXKE-R 5x2.5 mm2	m	108.000	4.24	457.92
20		Kábel CXKE-R 5x4 mm2	m	11.000	3.49	38.39
21		Kábel CXKE-R 5x10 mm2	m	43.000	11.49	494.07
22		Kábel CHKE-V 3x1.5 mm2	m	135.000	2.78	375.30
23		Vodič CY 4 mm2 zeleno-žltý	m	80.000	0.90	72.00
24		Vodič CY 6 mm2 zeleno-žltý	m	50.000	1.23	61.50
25		Vodič CY 16 mm2 zeleno-žltý	m	110.000	2.77	304.70
26		Vodič CY 50 mm2 zeleno-žltý	m	27.000	5.64	152.28
27		Tlačidlo Centrálny Stop chránené priehľadným sklom a nápisom	ks	1.000	46.48	46.48
28		Svietidlo nízkové s piktoqramom, s akumulátorom 1 hod	ks	6.000	138.43	830.58
29		Svietidlo LED lineárne 52W, 6000lm IP20	ks	74.000	146.79	10,862.46
30		LED svietidlo kruhovém 350mm, 25W, 3000lm, IP20	ks	8.000	23.20	185.60
31		led svietidlo typ D	ks	16.000	146.29	2,340.64
32		Drážkovanie do steny pre uloženie káblov	m	325.000	2.94	955.50
33		prívod a vývody vrchom schéma a špecifikácia prístrojov výkres č.: E1.04-11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000	ks	1.000	2,026.79	2,026.79
34		1ks, diaľkové ovládanie 17ks, dodávka komplet	ks	1.000	2,634.76	2,634.76
35		Ukončenie káblov	ks	225.000	2.06	463.50
36		PD skutkového stavu a skúšobná prevádzka	hod	33.000	33.15	1,093.95
37		Východzia revízna správa	hod	28.000	22.54	631.12

SO 01 Bleskozvod 3,873.18

38		Krabica KO125	ks	9.000	9.20	82.80
39		Uzemňovací drát FeZn D=8 mm (420m)	kg	251.000	2.17	544.67
40		Uzemňovací drát FeZn D=10 mm (50m)	kg	26.000	4.87	126.62
41		Uzemňovací pás FeZn 30x4 (150m)	kg	150.000	3.35	502.50
42		Svorka SZ	ks	9.000	5.20	46.80
43		Svorka SK	ks	75.000	4.44	333.00
44		Svorka SO	ks	10.000	4.85	48.50
45		Svorka SS	ks	80.000	2.99	239.20
46		Svorka SR03	ks	18.000	4.71	84.78
47		Svorka SP1	ks	45.000	4.71	211.95
48		Podpera vedenia na strechy PV21 plastová	ks	180.000	5.42	975.60
49		Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	9.000	4.40	39.60
50		Zváranie uzemňovacieho systému	ks	9.000	16.08	144.72
51		Svorka na potrubie ST11	ks	2.000	8.92	17.84
52		Rúrka PVC min. vnútorný priemer 29mm - (do muriva, skrytá)	m	30.000	2.56	76.80
53		Východzia revízna správa	hod	15.000	26.52	397.80

Fotovoltaika na streche 9,387.97

54		Fotovoltaické panely 13ks, výkon 0,455kWp s montážnou sadou Solárny panel Canadian solar CSL-455MS 455Wp	sub	1.000	9387.97	9,387.97
----	--	---	-----	-------	---------	----------

Objednávateľ: Obec Golanovo, Golanovo 400, 951 08 Golanovo
 Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
 Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Výstavba ZŠ – obec Golanovo
 Objekt: Vykurovanie
 Obdobie:

Fakturačný rozpočet zo ZoD						
Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu						44,897.83
HSV Práce a dodávky PSV						43,340.50
713 Izolácie tepelné						591.82
1	713482121.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	70.000	5.41	378.38
2	283310004900	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	70.000	3.05	213.44
732 Strojovne						16,165.27
3	724312125.S	Montáž tlakovej nádoby pre pitnú vodu, objem 33 l	ks	0.500	24.71	12.35
4	484620000500	Nádoba expanzná typ Refix DD s vakom 33 l, D 354 mm, v 468 mm, pripojenie G 3/4", 10 bar, biela, REFLEX	ks	0.500	247.49	123.74
5	732111404.S	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 23 m3/h (modul 150 mm)	ks	0.500	57.85	28.92
6	484650000400.S	Rozdeľovač a zberač modul 150 mm, max. prietok 23 m3/hod, prevádzková teplota 110°C, pretlak 0,6 Mpa	ks	0.500	571.15	285.57
7	484650038500.S	Konzola nástenná modul 80 - 100 mm pre rozdeľovače a zberače	ks	1.000	93.45	93.45
8	732219225.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 750-1000 l	ks	1.000	175.86	175.86
9	A31324_S01	Smaltovaný zásobníkový ohrievač vody nepriamovýhrevný pre tepelné čerpadlá - 750l. Plocha výmenníka: 4 m2. Zásobník vrátane izolácie.	ks	1.000	3528.00	3,528.00
10	732331009.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 25 l	ks	2.000	9.85	19.71
11	484630005410	Nádoba expanzná s membránou typ N 25 l, D 308 mm, v 481 mm, pripojenie R 3/4", 4 bar / 1,5 bar, šedá, REFLEX	ks	2.000	88.40	176.80
12	732351000.S	Montáž akumuláčného zásobníka vykurovacej vody v spojení so solár. systémami, tepl. čerpadlami a kotlami na pevné palivo objem do 400 l	ks	0.500	149.84	74.92
13	484420017000.S	Zásobník akumuláčny vykurovacej vody v spojení so solárnymi tepelnými čerpadlami a kotlami, objem 400 l	ks	0.500	1355.56	677.78
14	732422070.S	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 32 výtlač do 6 m rozpon 180 mm	ks	2.000	17.19	34.37
15	426110004100.S	Čerpadlo obehové, automatické riadenie výkonu, DN 32, max. dopravná výška do 6 m, liatinové, stavebná dĺžka 180 mm	ks	2.000	658.12	1,316.25
16	732460010.S01	Montáž tepelného čerpadla MONO 16 kW (vzduch-voda)	ks	0.500	1687.40	843.70
17	484730001430.S01	Tepelné čerpadlo vzduch-voda, Elco Aerotop MONO Cascade 2x 15.2 M-R	ks	0.500	16128.00	8,064.00
18	732491050.S	Montáž čerpadla suchobežného DN 25	ks	0.500	14.69	7.35
19	60186164	EVOSTA2 40-70/150 SAN 1" Elektronické obehové čerpadlo pre cirkuláciu TUV *ADE*, DAB.EVOSTA2 SAN	ks	0.500	299.60	149.80
20	998732101.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	5.000	110.54	552.70
733 Rozvod potrubia						3,946.44
21	733125015.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5	m	98.000	35.78	3,506.83
22	733125018.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 42x1,5	m	10.000	43.96	439.61
734 Armatúry						1,401.31
23	734209101.S	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	5.000	1.78	8.88
24	734213250.S	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	5.000	4.04	20.22

25	551210009500	Ventil odvodušňovací automatický, 1/2", mosadz, VARIA CIM 788, IVAR	ks	5.000	12.57	62.87
26	734223154.S	Montáž vyvažovacieho ventilu priameho pre kúrenie DN 25	ks	1.000	7.33	7.33
27	551210044306	Ventil STROMAX -GR DN 25, priamy vyvažovací, 2 vrty 1/4 uzatvorené uzávermi, hrdlohrdlo, katal. číslo 1421763, HERZ	ks	1.000	103.27	103.27
28	734240020.S	Montáž spätnéj klapky závitovej G 6/4	ks	1.000	11.57	11.57
29	551190001200.S	Spätná klapka vodorovná závitová 6/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1.000	47.51	47.51
30	734252120.S	Montáž ventilu poistného rohového G 3/4	ks	1.000	5.70	5.70
31	551210023500.S	Ventil poistný pre kúrenie 3/4", PN 16, mosadz	ks	1.000	28.41	28.41
32	734270015.S	Montáž posúvača závitového G 5/4	ks	2.000	8.95	17.89
33	551260001000	Posúvač 5/4" FF, 2x vnútorný závit, mosadz, PN 16, 08016, IVAR	ks	2.000	38.59	77.19
34	734270020.S	Montáž posúvača závitového G 6/4	ks	2.000	11.58	23.16
35	551260001100	Posúvač 6/4" FF, 2x vnútorný závit, mosadz, PN 16, 08016, IVAR	ks	2.000	49.59	99.19
36	734291114.S	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/4	ks	4.000	12.42	49.69
37	734291360.S	Montáž filtra závitového G 1 1/2	ks	1.000	11.58	11.58
38	422010002500	Filter závitový nerez, 6/4", BRA.10.000, dl. 120 mm, nerez A351 CF8M, tesnenie PTFE, IVAR	ks	1.000	178.00	178.00
39	734296190.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 40 so servopohonom	ks	1.000	14.15	14.15
40	551210038000.S	Ventil zmiešavací trojcestný 6/4", PN 10 mosadz	ks	1.000	251.21	251.21
41	551210040900.S	Servopohon ku zmiešavacím ventilom a kotlovým zostavám 230 V, krútiaci moment 5 Nm	ks	1.000	172.86	172.86
42	734411111.S	Teploměr technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	ks	2.000	30.48	60.96
43	734424120.S	Montáž tlakomera - manometra axiálneho priemer 63 mm	ks	2.000	64.27	128.55
44	388430004400	Manometer axiálny d 63 mm, MA 63, pripojenie 1/4" zadné, 0-4 bar, IVAR	ks	2.000	10.56	21.12

735 Vykurovacie telesá

21,235.66

45	735311469_S01	Podlahové kúrenie so systémovou fóliou TACKER, bez tepelnej izolácie, plasthliniková rúrka AL-PEX 16x2 mm, rozstup 150-300 mm - MONTÁŽ, SKÚŠKY, ZAREGULOVANIE	m2	580.000	12.09	7,012.20
46	500684	Zverné šróbenie- na viacvrstvové potrubie ALPEX - 16x2 ALU-EK, IVAR.TA 4420	ks	48.000	4.46	214.10
47	79818203	Ochranná trubka - čierna - 50m, IVAR.HK 1620	m	200.000	1.12	224.28
48	1140124	Uponor Tacker spona pre rúrky 14-20mm (50mm), balenie 250 kusov	set	65.000	35.70	2,320.23
49	242648	PLOKFEKONOMIK - Fólia PE rastrovaná 0,15mm, š. 1200mm EKONOMIK	m2	600.000	1.44	861.84
50	735311620.S	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 12 cestný	ks	2.000	39.24	78.47
51	484650016400	Zostava rozdeľovač/zberač bez skrine CS 553 DVP 12-cestný, rozmer 1"xEK, skriňa P4/N4, mosadz CW617N, tesnenie EPDM, prietokomer plast PPA/ABC, IVAR	ks	2.000	707.50	1,415.01
52	551240012000.S	Set guľových kohútov 1" (2 ks rohové 90°) na pripojenie k rozdeľovaču	ks	2.000	54.96	109.92
53	998735101.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	5.000	74.73	373.65
54	73016434	Viacvrstvové potrubie - 16x2; PN10, T=+70° C; PN10, T=+95° C - 100m, IVAR.TURATEC	m	4,200.000	2.05	8,625.96

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

1,557.33

55	HZS000125.S	Stavebno montážne práce mimoriadne odborné (Tr. 5) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	23.500	40.18	944.26
56	HZS000214.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	16.000	38.32	613.07

Objednávateľ: Obec Golanovo, Golanovo 400, 951 08 Golanovo
 Projektant: AP- Projekt spol.s r.o.
 Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružnovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Výstavba ZS – obec Golanovo
 Objekt: Vzduchotechnika

Fakturačný rozpočet zo ZsO						
Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu **1** Zariadenie číslo 1: **153,488,06**
147,411,51

Vetracie a rekuperácie tepla v triedach na 1. a 2.NP						
1	1.01	Rekuperčná jednotka s protiprúdovým rekuperátorom v prevedení do ventilačného prostredia Cena jednotky spolu	kpl	1,000	64,755.20	64,755.20
2		Rekuperčná jednotka s protiprúdovým rekuperátorom v prevedení do ventilačného prostredia REMAK .X 1113 NRVU	ks	1,000	0.00	0.00
3		Radiátor jednotky VCS	ks	1,000	9,697.00	9,697.00
4	1.02	Kondenzačná jednotka Ispesin Ferrodo/Rozmery (Vnútřní: 1660x530x765 mm Hmotnosť: 240 kg	ks	2,000	10,809.55	21,619.10
5		Komunikačný adapter	ks	2,000	1,471.86	2,943.72
6		Bojovný ventil	ks	2,000	426.62	853.24
7		Ovládač	ks	1,000	214.81	214.81
8		Medená izolovaná potrubie na rozvod chladiva vrátane prepájacieho elektrického káblu	bm	16,000	85.26	1,364.16
9		Vakovanie	hodi.	3,000	35.14	105.42
10		Napučenie chladiva do systému	hodi.	3,000	35.80	107.40
11		Doplnenie chladiva	kg	6,000	86.19	517.14
12		Tlaková skúška s diagnostikou úniku chladiva	kpl	1,000	252.20	252.20
13	1.03	Prisadačová záclona vyrobená z eloxovaných extrudovaných hliníkových profilov. Vyrobená sa skúška z vonkajšieho rámu, vnútorného rámu so vstavanou okapovou lištou, lameli s hrúbkou 30 mm na vstupe a VZT potrubia. Rám napriečny so šírkou 10x10 mm a montážnym rámom "UR" 120x1120	ks	1,000	701.50	701.50
14	1.04	Regulačná klapka do štvorhranného potrubia - ručná Klapka je vyrobená z hliníkového rámu a vlnených profilových lamel z hliníkových profilov bez povrchovej úpravy. Rám napriečny so šírkou 30 mm na pripojenie a VZT potrubia. Lamely sú vyrobené z extrudovaného hliníka 20020	ks	4,000	128.82	515.28
15	1.05	315x250	ks	1,000	132.93	132.93
16	1.06	355x250	ks	1,000	136.64	136.64
17	1.07	355x280	ks	8,000	139.56	1,116.48
18	1.08	355x315	ks	2,000	160.31	320.62
19	1.09	113x200	ks	4,000	297.08	1,148.32
20	1.10	Regulačná klapka do kruhového potrubia - ručná Klapka je vyrobená z pozinkovaného oceľového plechu a neobsahuje žiadne lamely DN 250	ks	2,000	63.79	127.58
21	1.11	DN 315	ks	1,000	78.90	78.90
22	1.12	Regulačná klapka do kruhového potrubia - so servopohonom Klapka je vyrobená z pozinkovaného oceľového plechu a neobsahuje žiadne lamely DN 250	ks	4,000	308.30	1,233.20
23	1.13	DN 280	ks	2,000	317.31	634.62
24	1.14	DN 315	ks	8,000	321.03	2,568.24
25	1.15	Výuska do kruhového potrubia vyrobená z pozinkovaného oceľového plechu s regulačnou klapkou, horizontálna orientácia lamel - dvostranná (prirod vzhľad) 320x125	ks	44,000	51.97	2,286.68
26	1.16	420x125	ks	6,000	58.47	350.82
27	1.17	Výuska do kruhového potrubia vyrobená z pozinkovaného oceľového plechu s regulačnou klapkou, horizontálna orientácia lamel - jednstranná (prirod vzhľad) 320x125	ks	44,000	45.22	1,989.68
28	1.18	420x125	ks	4,900	52.58	210.32
29	1.19	Štvorhranné potrubie skupiny L, trieda tesnosti "B" z pozinkovaného plechu s min. vrstvou zinku 275 g/m2 so obvodou 1260 mm / 30% barovček	bm	18,000	49.19	885.42
30		so obvodou 1420 mm / 30% barovček	bm	36,000	61.52	2,214.72
31		so obvodou 1620 mm / 30% barovček	bm	15,000	70.06	1,050.90
32		so obvodou 2000 mm / 30% barovček	bm	24,000	76.45	1,810.80
33		so obvodou 2240 mm / 30% barovček	bm	12,000	81.02	972.24
34		so obvodou 2520 mm / 30% barovček	bm	3,000	92.88	278.64
35		so obvodou 3200 mm / 50% barovček	bm	16,000	104.88	1,678.08
36		so obvodou 3600 mm / 80% barovček	bm	6,000	215.87	1,295.22
37	1.20	Kruhové potrubie z objazdovne pozinkovaného plechu s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m2, do priemeru 200 mm / 20% barovček	bm	34,000	26.81	912.94
38		so priemeru 280 mm / 20% barovček	bm	35,000	39.53	1,243.55
39		so priemeru 315 mm / 20% barovček	bm	54,000	40.55	2,189.70
40		Z1 - Tepelná izolácia vzduchotechnického potrubia vedeného vo ventilačnom prostredí izolácia hmotou na báze syntetického kaolíku s vysokým difúznym odporom proti prešupu pary μ -1000, hrúbka 32 mm, samostatná izolácia, so striekovou pripraveným - hliníkovou fóliou na povrchu s ochranou proti UV žiareniu	m2	230,000	57.00	13,098.50
41		Z2 - Tepelná izolácia vzduchotechnického potrubia privodu ugraveného vzduchu vedeného vo vnútornom prostredí: Samostatná doska vrátane ochrany fólie na báze syntetického kaolíku s vysokým difúznym odporom proti prešupu pary μ -1000, koeficient tepelnej vodivosti (k) 0,040 W/m.K, hrúbka 12 mm	m2	30,000	37.84	1,135.20
42		Montážny, tesniaci a spojovací materiál	kg	180,000	14.38	2,588.40

2 Zariadenie číslo 3: 3,156,55

Vetracie sociálnych zariadení na 1.NP a 2.NP						
43	3-Jan	Potrubný odškrabací ventilátor do kruhového potrubia s časovým dobohovým spínačom Voc-400 m3/hod., Pat = 120 Pa, krytie IP44, P= 63 W, I= 0,21 A, napätie 230V, 50 Hz	ks	2,000	370.13	740.26
44		Rýchloohrievacie spiny VBM 160	ks	4,000	12.77	51.08
45		Spätná klapka RSK 160	ks	2,000	28.00	56.00
46	3.02	Výuska do kruhového potrubia vyrobená z pozinkovaného oceľového plechu s regulačnou klapkou, horizontálna orientácia lamel - jednstranná (prirod vzhľad) 320x125	ks	12,000	31.00	372.00
47	3.04	Výuková hlavica, vyrobená z pozinkovaného plechu s ochrannou sieťou proti hmyzu VH - 160	ks	3,000	163.62	490.86
48	3.05	VH - 200	ks	1,000	175.80	175.80
49	3.06	Dverová mriežka hranatá nepriehľadná hliníková s pevnými lamelami, vyrobená z hliníkových profilov s eloxovaným povrchom, použitá lamel 15 mm v bare oceľového VYThovvalnaty výrobok: Systemar s o. typ: 225x125	ks	2,000	46.94	93.88
50	3.07	320x125	ks	2,000	45.33	90.66
51	3.08	Kruhové potrubie z objazdovne pozinkovaného plechu s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m2, do priemeru 160 mm / 30% barovček	bm	48,000	18.17	872.16
52		Montážny, tesniaci a spojovací materiál	kg	15,000	14.25	213.75

3 Oživenie, vyregulovanie, skúšky a revízie zariadení VZT 2,920,00
 Oživenie, vyregulovanie, skúšky a revízie zariadení VZT 2,920,00

Objedávateľ: Obec Golanovo, Golanovo 400, 951 08 Golanovo
 Projektant: AP Projekt s.r.o.
 Zhotoviteľ: BELINA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Vytáľarba ZŠ – obec Golanovo
 Objekt: SO 01 STAVEBNÉ ÚPRAVY V EXISTUJÚcej ŠKOLE

Fakturačný rozpočet zo ZsD						
Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu						73,643.30
HSV Práce a dodávky HSV						92,804.97
1 Zemné práce						916.00
1	113106612	Rozobranie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche pod 20 m ² , -0,15000	m ²	150,000	6,10	915,00
3 Zvislé a kompletné konštrukcie						1,569.72
2	311273120Z	Zamurovanie otvorov murivo nosné z tvárnej skobolozborných M+D z ochrannou časťou na MC-5 a tenkovrst. maľb. hr. 375 P4-500	m ³	4,533	310,32	1,408,53
3	342272106	Prvky z tvárnej pozdĺžnych na IAC-3 a tenkovrst. maľb. hr. 150, P4-500, vrátane uchytenia o podlažnicu steny	m ²	3,847	41,00	157,53
4 Vodovodná konštrukcie						1,874.06
4	413841121P	M+D Oseťový preklad d 3,3 m nad novým otvorom, vrátane zosadenia kábla	ks	1,000	1,874,06	1,874,06
6 Úpravy porcov, podlahy, osadenie						15,334.78
5	812485114	Príprava podkladu, predčastiek, pod omietky pripr. stien regulačné nosovozovú náterom	m ²	40,000	1,42	56,80
6	812485131	Výstučná omietka stien, vápno-cementová, miešanie a nanášanie strojne MVS 25 hr. 1 cm	m ²	40,000	9,30	375,60
7	822484232	Vontváľna omietka stien tenkovrstovú silikónovú základ s škrabák 2 mm	m ²	150,400	18,26	2,746,30
8	822481119	Podlahnutie vontkáľných stien, sklotekstúru mrežkou do spoja	m ²	150,400	7,04	1,059,83
9	822635022	Doplnenie do zamurovaných otvorov - konštantný zámkovcový systém stien hr. 120 mm, (EPS-F), výstužná žrvta s armovcovou škrabkou, kotvy	m ²	12,228	74,52	911,23
10	832451128	Plát cementový vystužený karr-netom 150x150/6 v spáke hr. 50/80 mm	m ²	12,400	13,13	162,81
11	832477008	Samonivelizačná vrstva FMA/30 hr. 18 mm	m ²	136,400	41,37	5,656,58
12	832477072	Odkátenie podkladu po vybití náštupnej podlažovej vrstvy a penetratívny náter	m ²	97,452	12,07	1,178,22
13	870901005	Príprava podkladu vysušovaním po vybití	m ²	41,958	1,48	61,88
14	827661112.5	Penetračný náter adhéznou emulziou redovanou lutolnom	m ²	41,958	4,13	173,43
15	87090220.5	Príprava podkladu - odstránenie asfaltového lepidla frézo	m ²	41,992	38,28	1,607,23
16	K3243-A	Predčastiek 2 mm	m ²	200,000	0,60	120,00
17	K3243-B	ladičková omietka	m ²	800,000	0,41	328,00
18	81242352.5	Omietka rýh v stenách maľbu vápennou šírky rýhy do 100 mm omietkou hladkou	m ²	33,000	26,77	883,48
9 Ostatné konštrukcie a práce - buranie						12,438.41
19	841841041	Návrh lezenia ľahkého pracovného nadového s podlahami šírky nad 1, 00 do 1,20 m a výšky do 10 m	m ²	248,002	3,49	865,84
20	841841291	Prípratak za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lezenia šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m ²	248,002	2,04	506,11
21	841841841	Demonáž lezenia ľahkého pracovného nadového a s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky do 10 m	m ²	248,002	2,32	575,87
22	841855903	Lezenie ľahké pracovné pomocou, s výškou ľadovej podlahy nad 1,50 do 2,50 m	m ²	164,120	9,64	1,582,12
23	852801114	Výstavba budov pre výškové podlaží nad 4 m	m ²	258,800	6,53	1,688,87
24	853845111	Ľaha ochová	m	45,348	3,59	162,77
25	853845112	Práci ochová	m	43,600	3,59	156,53
26	853845115	Ľaha PVC v odovracom nosom	m	14,360	4,72	67,88
27	861055111	Buranie základov alebo vybitie otvorov plochy nad 4 m ² v základoch akustických, -0,40000	m ²	1,908	282,88	424,47
28	862031132	Buranie pretek v tehál pálených, plyných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19000	m ²	4,035	3,69	14,89
29	862032231	Buranie maľby natukalového z tehál pálených, vápno-cementových, cementových na maľbu, -1,90000	m ³	2,850	32,68	93,08
30	863012620	Buranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu prelabkovaných s dutinami hr. nad 140 mm, -1,60000	m ³	6,280	105,58	667,46
31	865041441	Buranie podkladov pod dlažby, laticových dlažieb a mazačiek, škrabáček hr. nad 100 mm, plochy nad 4 m ² , -1,60000	m ³	4,950	68,13	287,74
32	865042141	Buranie podkladov pod dlažby, laticových dlažieb a mazačiek, beton alebo ľahý asfalt hr. do 100 mm, plochy nad 4 m ² , -0,20000	m ³	0,140	117,02	16,38
33	865081712	Buranie dlažieb, bez podklad. kábla z vysoč. alebo keramických dlaždic hr. do 10 mm, -0,02000	m ²	33,000	2,84	93,72
34	867031132	Príkreslenie rovnych ostien, bez odstupu, po tržobom vybití otvorov, v murive teh. na maľbu, - 0,05700	m ²	17,528	8,71	152,67
35	868061125	Vývesenie alebo zavesenie dreveného dverového krídla do 2 m ²	ks	3,000	0,89	2,67
36	869022240	Demonáž časťových okien na dverie použitia	m ²	11,620	63,75	741,23
37	869063455	Výborenie kovových dverových zárubní, -0,08200	m ²	5,464	26,39	144,30
38	871033531	Výborenie otvorov v murive teh. plochy do 1 m ² hr. do 150 mm, -0,28100	m ²	0,984	11,58	6,51
39	871033651	Výborenie otvorov v murive teh. plochy do 4 m ² hr. do 600 mm, -1,87500	m ³	0,720	76,38	54,99
40	878011191	Odkátenie omietok vnútorných vápenných alebo vápno-cementových v rozsahu do 100 %, -0,05000	m ²	62,071	4,92	305,39
41	878011411	Odkátenie a odstránenie izolácie z dosiek hr. nad 50 mm, s omietkou -0,12000	m ²	38,217	10,71	377,17
42	878011410	Zreženie zášľapového systému stien - nové okná	ks	29,008	5,44	158,20
43	879011111	Dvážka doprava súťaží v výškových hmôt za prve podlaže bez alebo poz zášľapový podlažím	m	45,71	13,40	615,54
44	879081111	Súvoz súťaží a výškových hmôt na sádku do 1 km	m	45,71	17,31	792,08
45	879081121	Doprava súťaží v výškových hmôt na skladišťa za každý dáždi 1 m	m	900,880	0,54	486,46
46	879080812	Poplatok za skladovanie - beton, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	m	45,731	23,87	1,091,00
47	879080713	Prerušenie kotlanenia 7 m ³	ks	2,000	212,16	424,32
8 Prerušenie hmôt HSV						1,483.00
48	880281111	Prerušenie hmôt pre otvory a údržbu objektov vrátane konštrukčných prídávok výšky do 25 m	m	31,053	47,76	1,483,00
PSV Práce a dodávky PSV						40,698.53
713 Izolácie tepelne						196.82
49	713121111	Montáž tepelnej izolácie pásm podlah, jednovrstvová	m ²	12,718	1,22	15,51
50	2837642213	Expanďovaný podlahový polystyrén EPS 150	m ³	1,563	149,21	233,24
51	998713202	Prerušenie hmôt pre izolácie tepelne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	m	12,200	2,03	24,77
763 Konštrukcie drevoštváby						5,818.81
52	763115517	Prvky adokolárňové dvojitú oplátené SDK s vysokou pevnosťou R1 12,8 mm, hrúbka prvků 150mm a zosilňovač	m ²	11,584	42,17	487,65
53	763115517	Prvky adokolárňové dvojitú oplátené SDK s vysokou pevnosťou R1 12,8 mm, hrúbka prvků 150mm a zosilňovač	m ²	28,800	42,17	1,214,40
54	763135035	Zosilňovač kaptový 600 x 600 mm, akustická doska	m ²	41,880	71,00	2,973,48
55	763135010	M+D Zavesenie akustický podlaž - segmenty 1200x600	m ²	11,520	105,30	1,213,08
56	888763402	Prerušenie hmôt pre sádkovú konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky od 7do 12 m	m	7,600	1,19	9,04
764 Konštrukcie klampiarcke						147.90
57	884410380	Výborenie pa prekov z hliníkoveho Al plechu vrátane ohov r1 400 mm - K06	m	2,400	34,74	83,38

58	764410880	Demontáž oplechovana parapetov rls do 400 do 600 mm, d.002017	ks	4,800	1,98	9,60
59	998764202	Presun hmŕdi pre konštrukcie klamiarске v objektoch výšky nad 6 do 12 m	ks	7,600	7,24	55,02
766 Konštrukcia stôdarska 608,46						
60	766661112	Montáž dverového kŕidla kompletiz. ztváraného do oceľovej alebo hliníkovej zliatiny, petroleozástená	ks	3,000	26,81	77,72
61		Dvere vnútorné hladké s prehrávkou 90x197 cm, vrátane kovania	ks	3,000	95,24	285,72
62		M-D Dvere s kováním	ks	3,000	80,67	242,01
767 Konštrukcie doplnkové kovové 3,403,31						
63	767622116.1	M-D Interiérová hliníková stena 1450x3400 mm s dverami pivovaru (roz. panel), zaklepané bezpečnostné dvojkl., bezpečnostný popel, madlo - AL21	ks	1,000	1,871,96	1,871,96
64	767623310.7	M-D Nadstavek hliníkovej jednotky 2150x1000 mm, zaklepané oceľové - AL 29	ks	2,000	424,00	848,00
65	767996857	Demontáž ostatných doplnkových stavieb - oceľové stĺpy priemer 100 mm, d. 0,15000	ks	6,000	87,25	523,50
66	998767202	Presun hmŕdi pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	ks	41,000	1,46	59,86
776 Podlahy výšové a parketové 1,824,26						
67	776511800	Demontáž podlah. výšových a parketových tabulí lepených lepením rls z.00000	ks2	97,400	18,72	1,824,26
776 Podlahy povlaková 5,885,43						
68	776411090	Leštenie podlahových skalkov alebo ťel gumových	ks	77,540	3,81	303,18
69	8841291548	Sklep podlahový výšky 60 mm	ks	81,070	7,00	627,47
70	776521101	Zemina podlahových podlah z prírodného kŕidla	ks2	67,360	11,67	786,81
71	8841291508	Trubum - marmoleum hr. 3 mm	ks2	68,881	37,13	2,588,58
72	776521108	Zemina podlahových podlah keramických	ks2	50,200	1,87	939,47
73	8841291508	Trubum koberec	ks2	31,468	37,13	1,168,18
74	998776202	Presun hmŕdi pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	ks	80,300	0,46	36,89
783 Nátory 990,14						
75	783824225	Nátory sten - antigravty	ks2	79,800	12,40	990,14
784 Malby 2,560,71						
76	784452271	Malby disperznou farbou jednofarebné dvojnásobné výšky do 3,80 m, vrátane penetrácie podlahou	ks2	618,100	9,38	2,660,48
77	78449901	Čistiacie práce - zakrytie vnútorných zariadení a podlah laku v miestnostiach alebo na schodisku	ks2	337,800	1,61	540,23
Zároveňtechnika 1,188,33						
78	998721101.8	Presun hmŕdi pre vidnomo kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	ks	2,000	48,25	96,50
79	722171150.8	Pozemníkové potrubie v kotúčoch spájané lisovaním d 16 mm	ks	17,000	21,38	363,38
80	725219401.8	Montáž umývadla keramického na sklyty do muriva, bez výložkov emalových	ks	1,000	62,49	62,49
81	501.509.00.7	Umývadlo Geberit Selnova Compact 55x37cm, Ohvor pre batériu 60cm, Pripadajúceho, Biele	ks	1,000	168,30	168,30
82	725819401.8	Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2"	ks	2,000	10,68	21,36
83	8413104	HERZ Rohový ventil pre studenú a teplú pitnú vodu, pripojenie na rúrku 1/2", vonkajší závit, pripojenie na batériu 3/8" vonk. závit	ks	2,000	13,97	27,93
84	725829208.8	Montáž batérie umývacej a dezovej správkovej s technickým uzáverom odpadového ventilu	ks	1,000	21,08	21,08
85	725869301.8	Montáž zápchovej uzávierky pre zariadenie predmetu, prieváženie do 0,40 mm	ks	1,000	14,87	14,87
86	55162000640	Zápchová uzávierka s ponomou rúrkou pre umývadla s vonkajšou rúrkou, vonkajšou rúrkou, d 40 mm, G 1 1/4", plast, Geberit	ks	1,000	41,89	41,89
87	998725101.8	Presun hmŕdi pre zariadenie predmetu v objektoch výšky do 6 m	ks	2,000	50,13	100,26
88	73151113.8	Páskové z medených rŕdk hrdých spájaných lisovaním D 191,0 mm	ks	2,000	34,61	69,21
89	551001	Sádko 011 pre izol. a PE sárky obšobnárna	ks	2,000	24,73	49,46
90	736122030.8	Montáž vykurovacieho telesa rohového pripojovacieho rozsoku 500 mm dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	93,30	93,30
91	735161811.8	Demontáž vykurovacieho telesa rŕkového s hliníkovými lamelami stavebné dĺžky do 1500 mm, d.0,15000	ks	1,000	57,80	57,80
Elektromontáž 13,328,84						
92		Rúrka inštalácia HF XP 20	ks	387,400	4,57	1,770,83
93		Termostat R-NRG-DM digitálny RKA1 s podlah. senzom	ks	1,000	262,00	262,00
94		Kábel R-BK-C-43.0M-850WTV odporový +folia+ruchtyky	ks	1,000	1,190,00	1,190,00
95		Skafuľa prístavová	ks	40,000	1,63	61,20
96		Skafuľa odbočná s vidčiom, svorkovnicou, krúžkov	ks	21,000	3,30	69,30
97		Spínač zapustený jednofázy - radenie 1, IP20, označený A"	ks	2,000	9,25	18,50
98		Spínač zapustený sériový - radenie 6, IP20, označený B"	ks	1,000	9,38	9,38
99		Spínač zapustený striedový - radenie 6, IP20, označený C"	ks	4,000	9,23	36,92
100		Domová zásuvka zapustená 16 A/250 V 2P+2 IP20 označená A"	ks	48,000	8,88	454,48
101		Hlavná svýkpostojová svorkovnica HEP	ks	1,000	21,06	21,06
102		Sývka na potrub. "Bernard" vrát. pásk	ks	3,000	2,20	6,70
103		Kábel C-VKE-R 3x1,5 mm2	ks	448,000	2,30	1,029,20
104		Kábel C-VKE-R 3x2,5 mm2	ks	300,000	2,88	864,00
105		Kábel ZV1 6"	ks	100,000	2,83	283,00
106		Kábel C-VKE-V 3x1,5 mm2	ks	20,000	1,94	38,80
107		Kábel 2x0,75	ks	20,000	1,29	25,80
108		Vodiv. C-V 6 mm2 zvesto-zly	ks	60,000	1,93	115,80
109		Vodiv. C-V 16 mm2 zvesto-zly	ks	20,000	20,28	405,60
110		Sývka LED typ A	ks	17,000	146,20	2,485,40
111		Prístavová skafuľa pre odbočnú tabuľku rozvádzača H41 sŕpŕbder, nástenný, plastový, dreve jato krytie IP40/20, In=63A, prívod a vývod vrchom	ks	300,000	1,80	540,00
112		schéma a špecifikácia prístavový výkres 4 - E104-4	ks	1,000	2,634,76	2,634,76
113		Prístavová skafuľa	ks	30,000	8,30	249,00
114		Prístavová skafuľa	ks	60,000	6,60	396,00
115		Prístavová skafuľa	ks	30,000	2,06	61,80
116		Prístavová skafuľa s odbočnou prístavkou	ks	20,000	3,34	66,80
117		Výkresová revízia správa	ks	18,000	2,64	475,20
118		Kábel C-VKE-R 2x6 mm2	ks	8,000	3,80	30,40
Riešenie 38,97						
119		Uzemňovacia drôt FeZn Dn8 mm (420m)	ks	15,000	1,64	24,60
120		Uzemňovacia pás FeZn 30x4 (150m)	ks	3,000	2,93	7,29
121		Sývka SF	ks	3,000	2,98	8,73
Štruktúrovaná kabeľná a audio video vrátnik 4,710,35						
122		štruktúrovaná kabeľná a audio video vrátnik	ks	10,000	25,30	253,00
123		štruktúrovaná kabeľná a audio video vrátnik	ks	1,000	30,80	30,80
124		štruktúrovaná kabeľná a audio video vrátnik	ks	2,000	17,60	35,20
125		štruktúrovaná kabeľná a audio video vrátnik	ks	1,074,700	1,60	1,714,12
126		štruktúrovaná kabeľná a audio video vrátnik	ks	1,000	37,20	37,20
127		štruktúrovaná kabeľná a audio video vrátnik	ks	800,000	3,30	2,640,00

Objednávateľ: Obec Golanovo, Golanovo 400, 951 08 Golanovo
 Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
 Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Vystavba ZŠ -
 Objekt: SO 02 AREÁLOV

Fakturačný rozpočet zo ZoD						
Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu						11,903.08
HSV Práce a dodávky HSV						11,903.08
1 Zemné práce						3,657.19
1	132201202	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	m3	114.950	9.98	1,147.20
2	132201209	Príplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	m3	114.950	1.23	141.39
3	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m3	39.325	8.13	319.71
4	167101101	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	39.325	8.13	319.71
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládke	m3	39.325	0.81	31.85
6	174101001	Zásyp zhutnený jám, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	75.625	3.46	261.66
7	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	30.250	17.44	527.56
8	583371970	Štrkopiesok 0-32 N1	m3	30.250	30.02	908.11
4 Vodorovné konštrukcie						431.97
9	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	m3	9.075	47.60	431.97
8 Rúrove vedenie						4,350.05
10	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do 20% DN 200, tesnenie gum. krúžkami	m	18.000	1.23	22.14
11	2865A0116	Rúra kanalizačná hladká PVC d 200x4,5x1000	kus	3.000	12.03	36.09
12	2865A0118	Rúra kanalizačná hladká PVC d 200x4,5x3000	kus	1.000	31.04	31.04
13	2865A0119	Rúra kanalizačná hladká PVC d 200x4,5x5000	kus	3.000	49.83	149.49
14	877353122	Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 200	kus	3.000	4.28	12.84
15	2865A0454	Presuvka kanalizačná PVC d 200	kus	3.000	7.45	22.35
16	892101111	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou	m	18.000	2.67	48.06
17	899739106	Montáž výstražnej PVC fólie-hnedá kanalizácia hr.0,4-0,6 mm, š. nad 300 do 500 mm na obsyp	m	55.000	0.89	48.95
18	899991610	Pripojenie jestv. kanalizácie	kus	1.000	186.34	186.34
19	899991612	Napojenie na jestv. šachtu	kus	1.000	210.82	210.82
20	871375515.S	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do 20% DN 300, tesnenie gum. krúžkami	m	55.000	20.50	1,127.50
21	286140010500.1	Rúra kanalizačná hladká PVC d 300x7,7x1000	kus	3.000	47.12	141.36
22	286140010500.2	Rúra kanalizačná hladká PVC d 300x7,7x3000	kus	1.000	101.20	101.20
23	286140010500.3	Rúra kanalizačná hladká PVC d 300x7,7x5000	kus	10.000	134.25	1,342.50
24	721172721.S	Montáž presuviek na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	kus	3.000	0.02	0.06
25	286510009000.S	Presuvka kanalizačná PVC d 200	kus	3.000	39.47	118.41
26	721290113.S	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 300 vodou	m	55.000	3.83	210.65
27	894431134.S	Montáž revíznej šachty plastovej DN400 do 1,5-2m	kus	1.000	130.05	130.05
28	286610004200.S	Šachtové dno DN400 /300 priebežné	kus	1.000	230.10	230.10
29	286610027100.S	Šachtové predĺženie hladké DN400 2m	kus	1.000	125.10	125.10
30	552410000180.S	Šachtový poklop liatinový	kus	1.000	55.00	55.00
9 Ostatné konštrukcie a práce						3,463.87
31	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	m3	39.325	12.53	492.74
32	998276101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plastových alebo sklolaminátových v otvorenom výkope	t	81.917	36.27	2,971.13

Objednávateľ: Obec Golanovo, Golanovo 400, 951 08 Golanovo
 Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
 Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Výstavba ZŠ -
 Objekt: SO 03 AREÁL OV

Fakturačný rozpočet zo ZoD						
Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu						24,241.09
HSV Práce a dodávky HSV						24,241.09
1 Zemné práce						4,551.43
1	131201101	Hĺbenie jám nezap., v horn. tr. 3 do 100 m ³	m ³	72.864	11.14	811.70
2	131201109	Príplatok za lepiivosť v horn. tr. 3	m ³	72.864	0.94	68.49
3	132201201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m ³	m ³	16.800	18.39	308.95
4	132201201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m ³	m ³	30.000	18.39	551.70
5	132201209	Príplatok za lepiivosť hominy tr.3 v rýhach š. do 200 cm	m ³	16.800	1.23	20.66
6	132201209	Príplatok za lepiivosť hominy tr.3 v rýhach š. do 200 cm	m ³	30.000	1.23	36.90
7	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m ³	57.324	8.13	466.04
8	162701106	Vodorovné premiestnenie sutiny do 10000 m na skládku vrátane naloženia na dopravný prostriedok a zloženie	t	2.100	8.36	17.55
9	167101101	Nakladanie výkopku do 100 m ³ v horn. tr. 1-4	m ³	57.324	8.13	466.04
10	171201201	Uloženie sypaniny na skládku	m ³	57.324	0.81	46.43
11	174101001	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	32.340	3.46	111.90
12	174101001	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	30.000	3.46	103.80
13	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m ³	5.040	17.44	87.90
14	583371970	Štrkopiesok 0-32 N1	m ³	5.040	30.02	151.30
15	175101201	Obsyp objektu bez prehodenia sypaniny	m ³	23.584	26.37	621.91
16	583372510	Štrkopiesok 0-63 B1	m ³	23.584	28.84	680.16
2 Základy						411.13
17	211971110	Zhotovenie opláštenia z geotextílie	m ²	100.000	1.21	121.00
18	683665220	Geotextília polypropylénová	m ²	100.000	1.70	170.00
19	274313721.S	Betónovanie základových pásov z betónu	m ³	1.000	13.75	13.75
20	589310003300	Betón 16/20	m ³	1.000	106.38	106.38
4 Vodorovné konštrukcie						1,275.68
21	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	m ³	11.800	47.60	561.68
22	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	m ³	15.000	47.60	714.00
8 Rúrove vedenie						13,677.26
23	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do 20% DN 150, tesnenie gum. krúžkami	m	14.000	1.06	14.84
24	2865A0111	Rúra kanalizačná hladká PVC d 160x3,6x1000	kus	1.015	7.68	7.80
25	2865A0113	Rúra kanalizačná hladká PVC d 160x3,6x3000	kus	1.015	20.21	20.51
26	2865A0114	Rúra kanalizačná hladká PVC d 160x3,6x5000	kus	2.030	32.50	65.98
27	892101111	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou	m	14.000	2.59	36.26
28	894803210	Montáž vsakovacích blokov	m ³	16.896	16.80	283.85
29	2863K8602	Vsakovací blok - základný prvok	kus	80.000	32.43	2.594.40
30	2863K8603	Vsakovací blok - bočná platňa	kus	28.000	14.23	398.44
31	2863K8604	Odvetrávacía platňa na napojenie rúry KG DN 160	kus	1.000	199.02	199.02
32	2863K7324	Rúra kanalizačná hladká KGEM, SN 4, DN 160, dĺžka 3000	kus	1.000	17.49	17.49
33	2863K7833	Presuvka KGU DN 150	kus	1.000	2.90	2.90
34	2865P0483	Kóleno kanalizačné PVC DN 150/87°	kus	1.000	3.94	3.94
35	899739106	Montáž výstražnej PVC fólie-hnedá kanalizácia hr.0.4-0.6 mm, š. nad 300 do 500 mm na obsyp	m	14.000	0.89	12.46
36	899739106	Montáž výstražnej PVC fólie-hnedá kanalizácia hr.0.4-0.6 mm, š. nad 300 do 500 mm na obsyp	m	125.000	0.89	111.25
37	871365512.S	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 250, tesnenie gum. krúžkami	m	125.000	24.63	3,078.75
38	286110007600	Rúra kanalizačná hladká PVC DN 250	m	125.000	30.97	3,871.63
39	553440036100.S	Rúra zvodová pozinkovaná, priemer 100 mm	m	10.000	4.04	40.44
40	4361E02072	Šachta filtračno-usadzovacia s prepážkou a poklopom	kus	1.000	1,092.96	1,092.96
41	2863K7832	Presuvky koléná	ks	1.000	300.00	300.00
42	899991610	Prípojenie jestv. kanalizácie	kus	1.000	186.34	186.34
43	892101112	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 250 vodou	m	125.000	4.14	518.00
44	894170033.S	Montáž filtračno-usadzovacej šachty DN600, výška 2000 mm	ks	1.000	110.00	110.00
45	2866100476	Filteračno-usadzovacia šachta AFS200 s poklopom, DN 600, výška 1,8 m, EKODREN	ks	1.000	710.00	710.00
9 Ostatné konštrukcie a práce - búranie						4,325.59
46	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	m ³	57.324	12.53	718.27
47	998276101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plastových alebo sklolaminátových v otvorenom výkope	t	70.208	36.27	2,546.44
48	998276101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plastových alebo sklolaminátových v otvorenom výkope	t	3.080	36.27	111.71
49	130901123.S	Búranie konštrukcií z betónu železového alebo predpätého vo výkopávkach	m ³	1.000	543.27	543.27
50	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	2.100	67.00	140.70
51	000300012.S	Geodetické práce	sub	1.000	265.20	265.20

Objednávateľ: Obec Golianovo, Golianovo 400, 951 08 Golianovo
 Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
 Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Výstavba ZŠ -
 Objekt: SO 04 VODOVO

Fakturačný rozpočet zo ZoD						
Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu						6,556.09
HSV		Práce a dodávky HSV				6,180.44
1		Zemné práce				1,837.17
1	113107112	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. 100-200 mm, do 200 m ²	m ²	16.000	5.40	86.40
2	132201201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m ³	m ³	32.076	18.39	589.88
3	132201209	Príplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	m ³	9.623	1.23	11.84
4	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m ²	80.190	4.51	361.66
5	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m ²	80.190	0.95	76.18
6	161101101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m	m ³	32.076	3.78	121.25
7	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m ³	10.109	8.13	82.19
8	167101101	Nakladanie výkopku do 100 m ³ v horn. tr. 1-4	m ³	10.109	8.13	82.19
9	171201201	Uloženie sypaniny na skládku	m ³	10.109	0.81	8.19
10	174101001	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	21.967	3.46	76.01
11	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m ³	7.193	17.44	125.45
12	583371970	Štrkopiesok 0-32 N1	m ³	7.193	30.02	215.93
4 Vodorovné konštrukcie						233.93
13	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého	m ³	2.916	53.65	156.44
14	452311141	Podkladové dosky z betónu prostého tr. C 16/20 v otvorenom výkope pod potrubie	m ³	0.480	132.20	63.46
15	452351101	Debnenie podkladových dosiek a sedlových lôžok pod potrubie v otvorenom výkope	m ²	1.080	12.99	14.03
5 Komunikácie						198.08
16	564762111	Podklad z kameniva hrub. drv. 32-63 mm s výpl. kamenivom hr. 200 mm	m ²	16.000	12.38	198.08
8 Rúrové vedenie						2,471.17
17	871211121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 63	m	24.300	0.45	10.94
18	2865F1044	Rúra tlaková HDPE pre rozvod vody 63x5,8 PN 16 - 116837	m	24.300	4.55	110.57
19	877211121	Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope, zvárané DN 63	kus	2.000	3.38	6.76

20	2863A3505	Prechodka PE/ocel' USTN 612 586 d 63, R 2"	kus	2.000	82.04	164.08
21	891213111	Montáž vodovodných ventilov hlavných pre prípojky DN 50	kus	1.000	9.96	9.96
22	4222I0304	Ventil rohový pre domové prípojky - DN 2" - 3120	kus	1.000	128.29	128.29
23	891249111	Montáž navrtáv. pásov na potrubí z rúr vláknocementových, liatinových, ocelových, plastových DN 80	kus	1.000	42.82	42.82
24	4222F4327	Pás navrtávací, PN 16, DN 110, G 2" - 17 35 04	kus	1.000	97.57	97.57
25	4222J5804	Súprava zemná , Rd 1,2-1,8	kus	1.000	36.69	36.69
26	892233111	Preplachovanie a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 40-70	m	24.300	3.26	79.22
27	892241111	Tlaková skúška vodovodného potrubia DN do 80	m	24.300	0.88	21.38
28	894421132	Osadenie prefa vodomerných šachiet	kus	1.000	169.83	169.83
29	4361E02071	Šachta vodomerná	kus	1.000	1,018.90	1,018.90
30	899103111	Osadenie poklopov liatinových, ocelových s rámom nad 100 do 150 kg	kus	1.000	26.64	26.64
31	552431110	Poklop ťažký s rámom 600x600 104kg	kus	1.000	460.40	460.40
32	899401111	Osadenie poklopov liatinových ventilových	kus	1.000	14.00	14.00
33	4222J5822	Poklop pre ventily	kus	1.000	16.68	16.68
34	899731101	Uloženie výstražná PVC fólia-biela vodovod hr.0,3mm, š.200 mm na obsyp	m	24.300	0.52	12.64
35	899731111	Vyhľadávací vodič na potrubí z PE D do 150	m	28.000	1.09	30.52
36	899731119	Montáž vývodu signalizačného vodiča	kus	2.000	4.03	8.06
37	345473010	Autozásuvka, 7 pólová, 12 V, DIN/ISO 1724, nárazuvzdorný plast	kus	2.000	2.61	5.22
9		Ostatné konštrukcie a práce - búranie				1,440.09
38	979082213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	t	27.200	1.49	40.53
39	979082219	Príplatok za každý ďalší 1 km sute	t	136.000	0.28	38.08
40	979087212	Nakladanie sute na dopravný prostriedok	t	27.200	4.28	116.42
41	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	m3	10.109	12.53	126.67
42	998276101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plastových alebo sklolaminátových v otvorenom výkope	t	30.835	36.27	1,118.39
PSV		Práce a dodávky PSV				375.65
722		Vnútorný vodovod				375.65
43	722262303	Vodomer pre vodu závit jednvtok suchob do 40 °C G 6/4	kus	1.000	161.49	161.49
44	722263408	Montáž vodomernej zostavy	kus	1.000	23.17	23.17
45	4222I1003.	Zostava vodomerná - DN 50	súprava	1.000	188.76	188.76
46	998722201	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	3.484	0.64	2.23

Objednávateľ: Obec Golanovo, Golanovo 400, 951 08 Golanovo
 Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
 Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Výstavba ZŠ -
 Objekt: SO 05 AREÁLOV

Fakturačný rozpočet zo ZD						
Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu						31,906.42
HSV		Práce a dodávky HSV				
1		Zemné práce				
1	131201201	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	67.500	29.84	2,014.20
2	131201209	Príplatok za lepkosť horn. tr. 3	m3	67.500	1.78	120.15
3	132201201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	119.724	18.39	2,201.72
4	132201209	Príplatok za lepkosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	m3	35.917	1.23	44.18
5	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	299.310	4.51	1,349.89
6	151101102	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	m2	57.000	8.37	477.09
7	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	299.310	0.95	284.34
8	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	m2	57.000	4.40	250.80
9	161101101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m	m3	187.224	3.78	707.71
10	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m3	105.231	8.13	855.53
11	167101101	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	105.231	8.13	855.53
12	171201201	Uloženie sypaniny na skládku	m3	105.231	0.81	85.24
13	174101002	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000m3	m3	81.993	3.22	264.02
14	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	26.847	17.44	468.21
15	583371970	Štrkopiesok 0-32 N1	m3	26.847	30.02	805.95
4						1,084.61
4		Vodorovné konštrukcie				
16	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z kameniva dŕobného ťaženého	m3	10.884	53.65	583.93
17	452311141	Podkladové dosky z betónu prostého tr. C 16/20 v otvorenom výkope pod potrubie	m3	3.180	132.20	420.40
18	452351101	Debnenie podkladových dosiek a sedlových lôžok pod potrubie v otvorenom výkope	m2	6.180	12.99	80.28
8						13,821.33
8		Rúrové vedenie				
19	871211121	Montáž potrubia z ťiakových rúrok polyetylénových d 63	m	90.700	0.45	40.82
20	2865F1044	Rúra ťiaková HDPE pre rozvod vody 63x5,8 PN 16 - 116837	m	90.700	4.55	412.69
21	877211121	Montáž elektrovaroviek na potrubí PE v otvorenom výkope, zvárané DN 63	kus	6.000	4.14	24.84
22	2863A0R05	Koleno elektrovarovkovej W 90° 612 099 d 63	kus	2.000	22.01	44.02
23	2863A0904	T-kus s predĺž. odboč. a objímkou 612 164 d 63	komplet	1.000	30.55	30.55
24	2863A3505	Prechodka PE/ocof USTN 612 586 d 63, R 2"	kus	3.000	82.04	246.12
25	892233111	Preplachovanie a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 40-70	m	90.700	3.26	295.68
26	892241111	Ťiaková skúška vodovodného potrubia DN do 80	m	90.700	0.88	79.82
27	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia DN do 300	kus	1.000	263.54	263.54
28	894421121	Osadenie prefabrikovaných šachiet 4 - 10 t (4 diely)	kus	4.000	101.36	405.44
29	4361D0105	Nádrž požiaru 22m3 - (4 diely)	kus	1.000	9,437.81	9,437.81
30	4361D0199	Montážny materiál	kus	1.000	283.11	283.11
31	894421132	Osadenie prefa vodomerých šachiet	kus	1.000	169.83	169.83
32	4361E02071	Šachta armatúra	kus	1.000	952.98	952.98
33	899103111	Osadenie poklopov liatinových, oceľových s rámom nad 100 do 150 kg	kus	2.000	26.64	53.28
34	552431110	Poklop ťažký s rámom 600x600 104kg	kus	2.000	445.67	891.34
35	899731101	Uloženie výstražná PVC fólia-biela vodovod hr.0,3mm, š.200 mm na obsyp	m	90.700	0.52	47.16
36	899731111	Vyhľadávaci vodič na potrubí z PE D do 150	m	94.000	1.09	102.46
37	899731119	Montáž vývodu signalizačného vodiča	kus	6.000	4.03	24.18
38	345473010	Autozásuvka, 7 pólová, 12 V, DIN/ISO 1724, nárazuvzdorný plast	kus	6.000	2.61	15.66
9						5,369.10
9		Ostatné konštrukcie a práce				
39	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zemeiny	m3	105.231	12.53	1,318.54
40	998276101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plastových alebo sklolaminátových v otvorenom výkope	t	111.678	36.27	4,050.56
PSV		Práce a dodávky PSV				
722		Vnútrotný vodovod				
41	722170914	Opr. vodov. potrubia z PE, vsadenie odbočky do potr. D 40,63	kus	1.000	37.46	37.46
42	722172219	Potrubie nasávacie z rúrok PP rad ťažk. D 110/10,0	m	4.000	41.42	165.68
43	722239106	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 2	kus	3.000	9.67	29.01
44	4223K0266	Uzávier guľový voda s odvodnením 2"	kus	1.000	73.91	73.91
45	4224G0207	Elektroventil uzatvárací - 2"FF; bez prúdu otvorené	kus	1.000	204.60	204.60
46	4228C0215	Klapka spätná vodorovná Clapet (kov-kov) 2"	kus	1.000	38.57	38.57
47	722251143	Hadicová spojka A 110	kus	1.000	77.50	77.50
48	722253156	Hasičský výtokový stojan	kus	1.000	199.75	199.75
49	722290229	Ťiakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 100	m	4.000	3.82	15.28
50	998722201	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	7.906	0.64	5.06

Objednávateľ: Obec Golianovo, Golianovo 400, 951 08 Golianovo
Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Výstavba ZŠ – obec Golianovo
Objekt: SO 06 NAPOJENIE PRÍSTAVBY MŠ A ZŠ NA ROZVODY NN

Fakturačný rozpočet zo ZoD						
Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu						1,982.93
SO 06 NAPOJENIE PRÍSTAVBY MŠ A ZŠ NA ROZVODY NN						1,982.93
1		Kábel uložený v zemi NAYY-J 4x25 mm ²	m	10.000	9.43	94.30
2		Kábel uložený v zemi CYKY-J 5x16 mm ²	m	60.000	9.42	565.20
3		RE Elektromerový rozvádzač ER1.0 K403 W 50A PO	ks	1.000	537.47	537.47
4		Poistka SPHO 80A	ks	3.000	12.19	36.57
5		Výkop zeminy pre uloženie kábelov	m3	10.000	5.74	57.40
6		Zához zeminy uložených kábelov	m3	10.000	2.45	24.50
7		Ochranná fólia	m	50.000	0.41	20.50
8		Piesok	m3	3.000	19.83	59.49
9		Kábelová chránička	m	50.000	11.75	587.50

Objednávateľ: Obec Golianovo, Golianovo 400, 951 08 Golianovo
Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Výstavba ZŠ – obec Golianovo
Objekt: SO 07 PRELOŽENIE JESTV. PRÍPOJKY NN

Fakturačný rozpočet zo ZoD

Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]
---------	-------------	-------	------	----------	-----------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

3,822.43

SO 07 PRELOŽENIE JESTV. PRÍPOJKY NN

3,822.43

1		Kábel uložený v zemi NAYY-J 4x95 mm ²	m	65.000	16.02	1,041.30
2		Kábel uložený v zemi AYKY-J 4x50 mm ²	m	65.000	12.75	828.75
3		Kábel uložený v zemi CYKY-J 5x16 mm ²	m	30.000	9.12	273.60
4		Istič trojpólový 63A/B	ks	1.000	72.53	72.53
5		Výkop zeminy pre uloženie kábelov	m3	13.000	6.62	86.06
6		Zához zeminy uložených kábelov	m3	13.000	2.53	32.89
7		Ochranná fólia	m	55.000	0.42	23.10
8		Piesok	m3	4.000	22.85	91.40
9		Kábelová chránička	m	120.000	11.44	1,372.80

Objednávateľ: Obec Golianovo, Golianovo 400, 951 08 Golianovo
Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Výstavba ZŠ – obec Golianovo
Objekt: SO 08 TEPLOVOD

Fakturačný rozpočet zo ZoD

Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]
---------	-------------	-------	------	----------	--------------------	----------------------

Náklady z rozpočtu

0.00

Objednávateľ: Obec Golanovo, Golanovo 400, 951 08 Golanovo
 Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
 Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružnovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Výstavba ZŠ – obec Golanovo
 Objekt: SO 09 SPEVNENÉ PLOCHY

Fakturačný rozpočet zo ZôD						
Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu HSV						81,256.41
Práce a dodávky HSV						71,367.34
Zemné práce						5,497.79
1	121101112	Ostránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m ³	m ³	55.534	7.98	442.05
2	131201101	Výkop nezábezpečnej jamy v hĺbke 3. do 100 m ³	m ³	55.534	15.13	840.23
3	131201109	Príplatok za lepivosť horniny 3	m ³	55.534	1.18	66.09
4	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hĺbk. 3 do 100m ³	m ³	68.062	25.63	1,744.43
5	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m ³	68.062	1.42	96.65
6	162201101	Vodorovné premiestnenie vykoppku z horniny 1-4 do 20m	m ³	81.676	1.84	150.28
7	162701112	Vodorovné premiestnenie vykoppku po spevnených cestách, horniny tr.1-4 do 15000 m	m ³	82.758	8.43	697.65
8	167101102	Nakladanie neuhľahnúťého vykoppku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m ³	m ³	40.838	2.59	105.77
9	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	40.838	0.99	40.43
10	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	77.592	14.59	1,132.07
11	174101002	Zásyp sypaninou so ztuhnutím (ám. sachiet, ryh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	40.838	4.46	182.14
2 Zakladanie						24,593.66
12	2731205725d	M-D Železobetónový základový pás 550x500 mm tr.C 25/30 pre nosné steny kaskády, vrátane vystuženia a debnenia	m	20.500	196.25	4,023.13
13	273121121Op	M-D Prefabrikovaná železobetónová konštrukcia kaskády hr. 120 mm, vrátane povrchovej úpravy - PR01-PR03	m ³	8.762	1,293.78	11,336.10
14	273121122Op	M-D Prefabrikovaná železobetónová nosná stena kaskády hr. 300 mm - S1-S4	m ³	3.802	1,398.93	5,318.73
15	273121138SS	M-D Prefabrikovaná železobetónová schodisková stupňa 300x175 mm - PR04-PR05	m	8.000	293.05	2,344.40
16	274313711	Betón základových pásov, prostý tr.C 20/25	m ³	11.190	140.42	1,571.30
3 Zvislé a kompletne konštrukcie						4,798.95
17	311271302	Murno nosná debnička tvárnica 50x25x25 s betónovou výplňou hr. 25 cm	t	10.620	244.69	2,598.61
18	341361821	Výstuž stien a priečok 10505 s betónovou výplňou	t	0.744	2,957.44	2,200.34
4 Vodorovné konštrukcie						388.92
19	417321414	Betón stúžujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25	m ³	0.700	152.65	106.89
20	417351115	Debnenie bočnic stúžujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m ²	4.666	13.68	63.83
21	417351116	Debnenie bočnic stúžujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstátie	m ²	4.666	4.81	22.44
22	417361821	Výstuž stúžujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0.070	2,796.98	195.79
5 Komunikácie						23,840.08
24	564751111P	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drevného vef. 8-16 mm s rozprestretím a zhutn. hr.150 mm	m ²	0.000	54.37	0.00
25	564761111P	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drevného vef. 16-32 mm s rozprestretím a zhutn. hr.200 mm	m ²	336.180	10.61	3,566.87
26	596811112	Kladienie zámkovej diaľky hr. 8 cm pre peších nad 20 m ²	m ²	175.360	27.85	4,883.78
27	5924753005	Dlažba betónová hr. 80 mm, strieborná	m ²	177.114	40.84	7,233.34
28	596911212D	Kladienie zámkovej diaľky hr. 7 cm pre peších nad 20 m ²	m ²	160.620	21.22	3,412.60
29	596911292P	Príplatok za kladienie nepravidielnej bet. diaľky hr. 7 cm, nad 20 m ²	m ²	160.820	23.87	3,838.77
30	5822912901	Dlažba betónová hr. 70 mm, sivá	m ²	162.428	5.57	904.72
9 Ostatné konštrukcie a práce - búranie						8,698.34
32	916561111	Dobudenie základ. obrubníka betón., do 102ka z bet. pros. tr. C 10/12.5 s bočnou oporou	m	121.090	7.32	886.38
33	592902940	Obrubník parkový 100/20/5 cm, sivá	m	122.300	3.43	419.49
34	933451401	M-D Drevený sedák kaskádovej lavičky sohranou 50x90 mm severský smrekovec, s podkladnou konštrukciou, vrátane povrchovej úpravy	m	30.300	95.60	2,896.68
35	633451415	M-D Drevený obklad múrika severský smrekovec hr. 25 mm, s podkladným roštom, vrátane povrchovej úpravy	m ²	30.468	124.38	3,782.15
36	633451417	M-D Drevený obklad vrchnej časti múrika šírky 380 mm severský smrekovec hr. 32 mm, s podkladným roštom, vrátane povrchovej úpravy	m	10.470	68.16	713.64
99 Presun hmôt HSV						3,549.60
37	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom diaždzeným (822 2.3, 822 5.3) akékoľvek dĺžky objektu	t	345.292	10.28	3,549.60
PSV Práce a dodávky PSV						9,625.87
767 Konštrukcie doplnkové kovové						9,625.87
38	767914105	Montáž stĺpika pre rámové oplotenie, vo výške do 2,0 m, vrátane betónovej páky s vykoppom	ks	20.000	56.75	1,135.00
39	767914105	Montáž stĺpika pre rámové oplotenie, vo výške do 2,0 m, vrátane betónovej páky s vykoppom	ks	32.000	56.75	1,816.00
40	5534630101	Stĺpik 60x60 mm výšky 240 cm s úpravou zinok + pvc a hrúbkou steny 1,5mm, vrátane čapsočky	ks	20.000	29.04	580.80
41	5534630101	Stĺpik 60x60 mm výšky 240 cm s úpravou zinok + pvc a hrúbkou steny 1,5mm, vrátane čapsočky	ks	32.000	29.04	929.28
42	767914135	Montáž oplotenia rámového, na oceľové stĺpiky, vo výške nad 1,5 do 2,0 m	m	46.500	9.89	459.89
43	767914135	Montáž oplotenia rámového, na oceľové stĺpiky, vo výške nad 1,5 do 2,0 m	m	65.000	9.89	642.85
44	5534630005	Celo-pozinkovaný a následne poplastovaný plotový panel 2500x1730 mm	ks	18.800	77.04	1,448.35
45	5534630005	Celo-pozinkovaný a následne poplastovaný plotový panel 2500x1730 mm	ks	33.000	77.04	2,542.32
46	767920210	M-D Oceľová vstupná brána dvojkřídlová 2400x1730 mm, vrátane povrchovej úpravy a stĺpkov	ks	1.000	18.17	18.17
47	767920210	M-D Oceľová vstupná brána dvojkřídlová 2400x1730 mm, vrátane povrchovej úpravy a stĺpkov	ks	1.000	18.17	18.17
48	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objemoch výšky nad 5 do 12 m	%	24.000	1.46	35.04
VRN Vedľajšie rozpočtové náklady						265.20
49	000300012.S	Geotechnické práce	sub	1.000	265.20	265.20

Objednávateľ: Obec Golianovo, Golianovo 400, 951 08 Golianovo
 Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
 Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby:
 Objekt:

Fakturačný rozpočet zo ZoD

Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena
---------	-------------	-------	------	----------	-----------------

Objekt: Náklady z rozpočtu

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	113107111	Odstránenie krytu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr. do 100 mm, -0,16000t	m2	200.320	3.73
2	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	53.710	28.30
3	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	101.612	5.04
4	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	21.160	5.04
5	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny	m3	101.612	1.37
6	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny	m3	21.160	1.37
7	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m3	101.612	8.43
8	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m3	21.190	8.43
9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	193.063	14.59
10	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	40.220	14.59
11	180402112	Založenie trávnikového výsevom na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	82.980	1.58
12	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	4.273	9.36
13	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	82.980	0.23
14	183403161	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	82.980	0.03

2 Zakladanie

15	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	254.030	0.29
----	-----------	--	----	---------	------

5 Komunikácie

16	564861111	Podklad zo štrkodrviny fr 0-32mm s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	m2	254.030	9.31
17	564861111	Podklad zo štrkodrviny fr 0-32mm s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	m2	52.920	9.31
18	567122114	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením, KZC I, po zhutnení hr. 150 mm	m2	254.030	13.51
19	567122114	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením, KZC I, po zhutnení hr. 150 mm	m2	52.920	13.51
20	596811112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm pre peších nad 20 m2	m2	240.334	21.35
21	596811112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm pre peších nad 20 m2	m2	50.060	21.35
22	5924753005	Dlažba betónová hr. 80 mm, strieborná	m2	242.737	27.85
23	5924753005	Dlažba betónová hr. 80 mm, strieborná	m2	50.570	27.85
24	596911212D	Kladenie zámkovej dlažby hr. 7 cm pre peších nad 20 m2	m2	13.696	23.87
25	596911293P	Príplatok za kladenie bet. dlažby hr. 7 cm do pásika, nad 20 m2	m2	13.696	5.57
26	5922912901	Dlažba betónová hr. 70 mm, sivá	m2	13.833	40.84

9 Zakladanie

27	914001111D	M+D Cestná zvislá dopravná značka so stĺpikom a základom	ks	3.000	148.51
28	917762112	Osadenie cestného obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	46.300	13.76

29	917762112	Osadenie cestného obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	9.000	13.76
30	5922924900	Obrubník cestný so skosením 100x26x15 cm farba sivá	ks	45.394	9.02
31	5922924900	Obrubník cestný so skosením 100x26x15 cm farba sivá	ks	9.000	9.02
32	5922924903	Obrubník cestný so skosením oblúkový 78x26x15 cm farba sivá	ks	2.331	26.59
33	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	44.136	17.34
34	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	9.195	17.34
35	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	44.136	0.54
36	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	9.195	0.54
37	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	44.136	23.87
38	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	9.195	23.87
99		Presun hmôt HSV			
39	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	270.967	10.28

Výstavba ZŠ – obec Golianovo
SO 09 PARKOVIŠKO

Cena celkom [EUR]

36,871.78

36,871.78

7,685.66

747.19
1,519.99
512.12
106.65
139.21
28.99
856.59
178.63
2,816.79
586.81
131.11
40.00
19.09
2.49

73.67

73.67

22,341.27

2,365.02
492.69
3,431.95
714.95
5,131.13
1,068.78
6,760.23
1,408.37
326.92
76.29
564.94

3,985.64

445.53
637.09

123.84
409.45
81.18
61.98
765.32
159.44
23.83
4.97
1,053.53
219.48
2,785.54
2,785.54

Objednávateľ: Obec Golianovo, Golianovo 400, 951 08 Golianovo
Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Výstavba ZŠ – obec Golianovo
Objekt: SO 09 PARKOVIŠKO MÚR

Fakturačný rozpočet zo ZoD

Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]
---------	-------------	-------	------	----------	-----------------	-------------------

Objekt: Náklady z rozpočtu **10,017.42**

HSV **Práce a dodávky HSV** **10,017.42**
3 **Zvislé a kompletne konštrukcie** **10,017.42**

1		Betónové oplatenie jednostranné, stĺpy hladké odlievané, vzor nová bridlica, rovné zakončenie, šedé, 46m/2m	ks	46.000	77.54	3,566.70
2		Montáž+ likvidácia starého oplatenia	ks	46.000	90.31	4,154.08
3		Doprava s vykládkou (auto s HR)	ks	1.000	867.96	867.96
4		Odvoz starého pletiva+ sute	ks	1.000	706.48	706.48
5		Nosenie	bm	1.000	22.20	22.20
6		Zrezanie tují a likvidácia	ks	1.000	700.00	700.00

Celkom v EUR

10,017.42

Objednávateľ: Obec Golianovo, Golianovo 400, 951 08 Golianovo
Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Výstavba ZŠ – obec Golianovo
Objekt: SO 10 TERÉNNE A SADOVÉ ÚPRAVY

Fakturačný rozpočet zo ZoD

Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]
---------	-------------	-------	------	----------	-----------------	-------------------

Objekt: Náklady z rozpočtu **9,638.14**

HSV Práce a dodávky HSV **9,638.14**

1 Zemné práce **9,349.95**

1	180402112	Založenie trávniku parkového výsevom na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	1,037.370	1.58	1,639.04
2	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	53.424	10.22	545.99
3	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1,037.370	0.23	238.60
4	183403161	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1,037.370	0.03	31.12
5	18556564SU	Sadové úpravy	sub	1.000	6,895.20	6,895.20

99 Presun hmôt HSV **288.19**

6	998231311	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	5.780	49.86	288.19
---	-----------	--	---	-------	-------	--------

Objednávateľ: Obec Golianovo, Golianovo 400, 951 08 Golianovo
Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava
Názov stavby: Prístavba MŠ – obec Golianovo

Rozpočet zo ZoD		
	NÁZOV	Celková cena v EUR
	Rekapitulácia nákladov	
	SO 01 MATERSKÁ ŠKOLA	891,544.55
E.1.01	Architektonické a stavebno-technické riešenie	657,681.37
E.1.03	Zdravotechnika	71,955.96
E.1.04	Elektroinštalácie NN	46,723.24
E.1.05	Slaboprúd	40,472.85
E.1.06	Vykurovanie	31,642.94
E.1.07	Vzduchotechnika	43,068.19
Celkový rozpočet Diela		
CELKOVÁ CENA bez DPH		891,544.55
DPH 20 %		178,308.91
CELKOVÁ CENA vrátane DPH		1,069,853.46

Objednávateľ: Obec Golanovo, Golanovo 400, 951 08 Golanovo
 Projektant: AP-Projekt spol.s r.o.
 Zhotoviteľ: BEJUKA s. r. o., Ružnovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Prístavba MŠ – obec Golanovo
 Objekt: Architektonické a stavebno-technické riešenie

Fakturačný rozpočet zo ZoD						
Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]
					657,681.37	
Náklady z rozpočtu					285,776.46	
HSV					120,328.86	
3 Práca a dodávky HSV						
Zvislá a Kompletné konštrukcie						
1	331142011-F	M+D Prebálikovaný stropný železobetónový zateplený panel v starom zateplených základových trámoch (podrobnjšie výkres E.1.02.1-4)	sub.	0.450	166,413.00	74,885.85
2	331142011-F	M+D Prebálikované železobetónové stĺpy 400x400 mm (podrobnjšie výkres E.1.02.1-8)	sub.	0.620	56,168.59	34,824.53
3	331142011-S	M+D Prebálikované nosné stĺpy v interier	sub.	0.500	21,236.95	10,618.45
4 Vodovorné konštrukcie						98,772.10
4	411122011-2	M+D Železobetónová stropná doska hr. 200 mm - filigrán hr. 70 mm ± 30 mm nadbetónová s výstužou (podrobnjšie výkresy E.1.02.1-C, E.1.02.1-D)	m2	604.300	108.47	65,548.42
5	411322011-F	M+D Prebálikované železobetónové priečlatky 400x400 mm (podrobnjšie výkresy E.1.02.1-C, E.1.02.1-D)	sub.	0.500	66,447.35	33,223.65
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie						44,327.87
6	6315710034	Násep z kameneva ťažného na plochých strechách vodovorný jadro v spádov. súbežnosti a uvoľnení porcov	m3	48.338	106.08	5,127.82
7	632451049	Póler cementový hr. 50 mm - ochrana hydroizolácie	m2	604.230	13.46	8,132.94
8	632451126	Póler cementový vystužený karp-sieťou 150/150E hr. 75 mm	m2	8.340	14.18	118.34
9	632451127	Póler cementový vystužený karp-sieťou 150/150E hr. 90 mm	m2	536.230	14.45	7,748.52
10	632451128	Póler cementový vystužený karp-sieťou 150/150E v spádov hr. 50-90 mm	m2	31.170	13.26	413.31
11	632477005S	Samonovetná vrstva FMA30 hr. 15 mm	m2	8.340	35.01	291.88
12	632461115	Samonovetná vrstva FMA30 hr. 17 mm	m3	536.230	39.12	20,977.32
13	632465136	Samonovetná vrstva FMA30 hr. 18 mm	m2	31.170	41.37	1,289.50
14	6324651361	Kladenie betónovej diaľnice voľne, rozmeru nad 300 x 300 mm	ks	32.000	2.02	64.64
15	59246001500S	Platina betónová, rozmer 500x500x50 mm	ks	32.000	5.11	163.52
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						9,673.65
16	641950002	Leštenie ťažné pracovné pomôcky, s výškou ťažovej podlahy nad 120 do 150 cm	m2	675.740	5.24	3,516.88
17	602901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	645.100	5.17	3,335.17
18	603960762	Počlany prestup - zabetónovanie otvoru 700x400 mm	ks	23.000	135.29	3,110.79
19	603945115	Počlany prestup - zabetónovanie otvoru 200x200 mm	ks	3.000	42.17	126.51
20	603945116	Počlany prestup - zabetónovanie otvoru 150x500 mm	ks	2.000	42.17	84.34
99 Presun hmôt HSV						12,673.98
21	998011032	Presun hmôt pre budovy AKSO 801, 803,812,zvislá konštr z plátok, výšky do 12 m	t	1,298.501	9.76	12,673.98
PSV					349,376.83	
711 Práca a dodávky PSV						14,995.92
Izolácie proti vode a vlhkosti						
22	711111001	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorná penetračným náterom za stúdena	m2	645.100	1.33	857.98
23	711112001	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za stúdena	m2	32.712	1.33	43.51
24	7116315000	Lak asfaltový penetračný	t	0.237	5,038.80	1,194.20
25	711123135	M+D Hydroizolačná šľerka hr. 3 mm na ploche vodovornej a zvislej, vrátane hydroizolačných plátok	m2	100.240	22.87	2,292.45
26	711141559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a ľahovej vode vodorná NAIP priľavením	m2	645.100	6.63	4,277.01
27	711142559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a ľahovej vode zvislá NAIP priľavením	m2	32.712	9.28	303.57
28	628113006	Pls asfaltový a pozypom hr. 3.5 mm vystužený sklenenou rohožou, odbohy vodi roztoku	m2	779.484	7.25	5,651.25
29	99871202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	105.000	3.58	375.90
713 Izolácie tepelné						19,813.38
30	713211111	Montáž tepelnej izolácie pásmi podlah, jednovrstvová	m2	575.740	1.22	702.40
31	2837642713	Expanziovny podlahový polyuretán, napätie v ťahu 150 kPa	m3	108.818	143.21	15,583.40
32	713191122	Izolácie tepelnej podlah, stropov z vrch,striech prevrým pásmom do výšky 100mm - PE fólia	m2	575.740	4.36	2,510.23
33	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	99.000	7.25	717.75
763 Konštrukcie drevostavby						37,876.25
34	763115503P	Priečna sadrokartónová jednoducho oplátená SDK s vysokou pevnosťou-RB 12.5 mm, hrúbka priečky 150mm	m2	51.200	52.87	2,706.94
35	763115517	Priečky sadrokartónové dvojito oplátené SDK s vysokou pevnosťou-RB 12.5 mm, hrúbka priečky 150mm s izoláciou	m2	225.088	55.43	12,476.83
36	763115517-1	Priečky sadrokartónové dvojito oplátené SDK s vysokou pevnosťou-RB12.5 mm, hrúbka priečky 150mm s izoláciou	m2	195.620	59.31	11,602.22
37	763115518	Priečky sadrokartónové dvojito oplátené SDK s vysokou pevnosťou-RB1 12.5 mm, hrúbka priečky 150mm s izoláciou	m2	67.528	59.31	4,005.09
38	763132200	SDK podlah zavesená dvojvrstvom kca profil CD dosky podopierané hr. 15 mm	m2	23.310	35.36	824.24
39	763135010	M+D Zavesený akustický podlahš - segmenty 1200x600 mm	m2	116.640	49.58	5,779.51
40	998763402	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v staváchobjektoch výšky od 7do 12 m	%	453.447	1.06	480.65
764 Konštrukcie klampiarske						7,317.00
41	764410311	Oplechovanie krycia lišta okenného rámu s špalky z hliníkoveho Al plechu vrátane rohov rS 285 mm - KD5	m	169.880	31.16	5,293.46
42	764410340	Oplechovanie parapetov z hliníkoveho Al plechu vrátane rohov rS 285 mm - KD5	m	52.300	34.74	1,816.90
43	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	82.000	2.52	206.64
766 Konštrukcie stolárske						42,128.04
44	766111100S	M+D Interiérová ľahká montovaná dlaňaca stena na nožičkách s povrchom HPL LAMINGO doska - ST102-ST103	m2	5.330	280.05	1,492.87
45	766111117	M+D Kapotáž inštaláčného jadra s revíznymi otvorkami 700x3400 mm z drevoreskovej dosky HPL LAMINGO, kovanie - ST01	ks	23.000	678.12	15,596.76
46	766111119	M+D Kapotáž inštaláčného jadra s revíznymi otvorkami 300x3400 mm z drevoreskovej dosky HPL LAMINGO, kovanie - ST14	ks	2.000	338.13	676.26
47	766111120	M+D Kapotáž inštaláčného jadra s revíznymi otvorkami 400x3400 mm z drevoreskovej dosky HPL LAMINGO, kovanie - ST15	ks	1.000	417.68	417.68
48	766411012	M+D Interiérový krycí list okenného ostena - drevená dubová doska hr. 30 mm, šírka 150 mm - ST106-12	m	225.850	29.24	6,332.83
49	766647231	M+D Drevené interiérové okno 2400x800 mm, zasklenie jednoducho, bezpečnostné - ST116	ks	3.000	694.82	2,084.46
50	76666112-4	M+D Hliníkové interiérové drevo plná (rozl. panel) s nadvetrikom 900x200x600 mm, vrátane hliníkovej zárubne a kovania - ST8,ST7,ST8	ks	4.000	1,285.63	5,142.12
51	76666112-5	M+D Hliníkové interiérové drevo plná (rozl. panel) s nadvetrikom 900x200x600 mm, vrátane hliníkovej zárubne a kovania - ST11,ST12	ks	3.000	1,274.26	3,822.78
52	76666112-7M	M+D Hliníkové interiérové drevo 800x2000 mm, plná (rozl. panel), vrátane hliníkovej zárubne a kovania - D02,D03	ks	2.000	1,011.62	2,023.24
53	76666112-7M	M+D Hliníkové interiérové drevo 900x2000 mm, plná (rozl. panel), vrátane hliníkovej zárubne a mašľa - D04,D05	ks	3.000	1,069.42	3,208.26
54	76666112-8	M+D Hliníkové interiérové drevo 600x2000 mm, plná (rozl. panel), vrátane hliníkovej zárubne a kovania - D01	ks	1.000	981.79	981.79

55	99876202	Presun hmot pre konštrukcie stolarské v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	320,000	1,06	339,20
767		Konštrukcie doplnkové kovové				177,895,57
56	767622109-1	M+D Hliníkové okno 2400x2050 mm s rozširovacím profilom, zasklenie izolačné trojsklo - AL01	ks	2,000	2,990,13	5,980,26
57	767622109-2	M+D Hliníkové okno 2400x2050 mm s rozširovacím profilom, zasklenie izolačné trojsklo - AL02	ks	4,000	2,990,13	11,960,52
58	767622109-3	M+D Hliníkové okno 2400x2050 mm s rozširovacím profilom, zasklenie izolačné trojsklo, matná fólia - AL03	ks	4,000	1,302,30	5,209,20
59	767622109-5	M+D Hliníkové okno 2400x2400 mm s rozširovacím profilom, zasklenie izolačné trojsklo - AL05	ks	4,000	4,475,25	17,901,00
60	767622109-6	M+D Hliníkové okno 2400x3400 mm s rozširovacím profilom, zasklenie izolačné trojsklo - AL06	ks	1,000	4,261,27	4,261,27
61	767622110-1	M+D Hliníková exteriérová stena 2400x3400 mm so vstupnými dverami, zasklenie izolačné trojsklo, bezpečnostné, kovanie - AL07	ks	4,000	5,025,94	20,102,16
62	767622110-2	M+D Hliníková exteriérová stena 2400x3400 mm so vstupnými dverami, zasklenie izolačné trojsklo, bezpečnostné, madlo - AL08	ks	1,000	5,950,61	5,950,61
63	767622110-3	M+D Hliníková exteriérová stena 1800x3400 mm so vstupnými dverami, zasklenie izolačné trojsklo, bezpečnostné, kovanie - AL09	ks	1,000	5,503,34	5,503,34
64	767622110-4	M+D Hliníková exteriérová stena 1800x3400 mm so vstupnými dverami, zasklenie izolačné trojsklo, bezpečnostné, madlo - AL10	ks	1,000	5,185,57	5,185,57
64	767622110-5	M+D Hliníková exteriérová stena 2000x3720 mm, s dverami, zasklenie izolačné trojsklo, bezpečnostné, kovanie, samozatvárací zámok	ks	1,000	2,547,04	2,547,04
66	767622110-7	M+D Hliníková exteriérová stena 2000x3720 mm s dverami, zasklenie izolačné trojsklo, bezpečnostné, kovanie - AL12	ks	1,000	5,164,77	5,164,77
67	767622111-1	M+D Hliníková exteriérová stena 3400x3400 mm, zasklenie izolačné trojsklo, bezpečnostné - AL14	ks	1,000	6,141,42	6,141,42
68	767622111-2	M+D Hliníková exteriérová stena 3200x3400 mm s dverami, zasklenie izolačné trojsklo, bezpečnostné, kovanie - AL15	ks	1,000	11,594,54	11,594,54
69	767622111-3	M+D Hliníková exteriérová stena 3200x3720 mm, zasklenie izolačné trojsklo, bezpečnostné - AL16	ks	1,000	10,508,55	10,508,55
70	767622111-6	M+D Hliníková exteriérová stena 3115x3370 mm, zasklenie izolačné trojsklo, bezpečnostné - AL32	ks	2,000	1,326,05	2,652,00
71	767622111-7	M+D Hliníková exteriérová stena 3720x3400x3075mm s dverami, zasklenie izolačné trojsklo, bezpečnostné - AL31,1-3	ks	1,000	1,326,05	1,326,05
72	767622115-1	M+D Interiérová hliníková stena 2600x3000 mm s dverami presklenými, zasklenie bezpečnostné dvojsklo, bezpečnostný poklop, madlo - AL19	ks	1,000	3,918,33	3,918,33
73	767622115-2	M+D Interiérová hliníková stena 3000x3000 mm s dverami presklenými, zasklenie bezpečnostné dvojsklo, bezpečnostný poklop, madlo - AL20	ks	1,000	3,632,62	3,632,62
74	767622116-1	M+D Interiérová hliníková stena 1450x3400 mm s dverami priamy izol. panel, zasklenie bezpečnostné dvojsklo, bezpečnostný poklop, madlo - AL21	ks	4,000	2,035,48	8,141,92
75	767622116-4	M+D Interiérová hliníková stena 1850x3400 mm s dverami priamy izol. panel, zasklenie bezpečnostné dvojsklo, bezpečnostný poklop, madlo - AL24	ks	1,000	2,621,50	2,621,50
76	767622116-5	M+D Interiérová hliníková stena 2250x3000 mm s dverami priamy izol. panel, zasklenie bezpečnostné dvojsklo, bezpečnostný poklop, madlo - AL25	ks	1,000	3,476,77	3,476,77
77	767623310-2	M+D Nadsvetielnik hliníkovej jednotelny 2300x1000 mm, zasklenie trojsklo - AL27	ks	3,000	394,88	1,184,64
78	767623310-3	M+D Nadsvetielnik hliníkovej jednotelny 1850x1000 mm, zasklenie trojsklo - AL28	ks	1,000	379,83	379,83
79	767634102-1	M+D Exteriérová screenová roleta 2400x2500 mm, vrátane AL-boxu, elektrický pohon, diaľkové ovládanie - Z01	ks	6,000	1,241,69	7,450,14
80	767634102-2	M+D Exteriérová screenová roleta 2400x2500 mm, vrátane AL-boxu, elektrický pohon, diaľkové ovládanie - Z02	ks	5,000	1,306,65	6,533,25
81	767634102-3	M+D Exteriérová screenová roleta 3400x2000 mm, vrátane AL-boxu, elektrický pohon, diaľkové ovládanie - Z03	ks	1,000	1,367,07	1,367,07
82	767634102-4	M+D Exteriérová screenová roleta 4500x2000 mm, vrátane AL-boxu, elektrický pohon, diaľkové ovládanie - Z04	ks	1,000	1,843,92	1,843,92
83	767634102-5	M+D Exteriérová screenová roleta 1400x2200 mm, vrátane AL-boxu, elektrický pohon, diaľkové ovládanie - Z05	ks	4,000	1,009,80	4,039,20
84	767634104	M+D AL-box pre exteriérovú screenovú roletu 150x150 mm - Z06-07	m	6,000	365,63	2,193,78
85	767632105	M+D Diaľkový rebrik s ochranným kočom dl. 7,075 m so závesným systémom dl. 2,0 m - Z10	ks	1,000	3,785,73	3,785,73
86	767633216	M+D Ochranný odbový rám pre jednotky VZT 2600x1600 mm, bočrňová úprava pozink., 4x základová patka 400x400x400 mm - Z16	ks	1,000	2,057,95	2,057,95
87	767633201	M+D Podlahová interiérová lištacia rohová 1800x1200 mm, štruktúra AL, gúfoly cca. 50 mm s kolobocovú násova (100% polyamid) s jedným pohybovým kľúčom - Z14.1	ks	1,000	1,389,25	1,389,25
88	767633202	M+D Podlahová interiérová lištacia rohová 1800x1200 mm, hránka s výškou väzu z 10 mm na gumovej podložke, 100% Nylon, 100% HighNylon - Z14.2	ks	1,000	1,287,87	1,287,87
89	99876202	Presun hmot pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	95,000	1,51	143,45
771		Podlahy z dlaždic				2,631,71
90	771448011	Montáž soklov z obkladáčiek hliníkových, keramických do premlazov výšky 100 mm	m	10,500	9,11	177,65
91	771575109	Montáž podlah z dlaždic keram. ukášané do mechu bez povrchovej úpravy alebo glaz. hladkých 300x300 mm	m2	39,510	31,82	1,257,21
92	997638600	Dlaždice keramické z nadým povrchom 300x300 mm	m2	41,706	25,06	1,045,15
93	99871202	Presun hmot pre podlahy z dlaždic v objektov výšky nad 6 do 12 m	%	10,000	5,17	51,70
776		Podlahy povlakové				30,285,15
94	77641000	Spoločná podlahová doska alebo list, gumových	m	313,044	3,91	1,234,03
95	9841291545	Súčet podlahových výšky 60 mm	m	322,439	6,82	2,199,01
96	776021101	Spoločná podlahová doska z prirovnanej lištice	m2	424,420	11,87	5,037,87
97	9841291505	Podlahy - marmolexové tv. 3 mm	m2	441,390	37,13	16,395,15
98	77602310.S	Spoločná podlahová doska	m2	111,816	10,24	1,144,83
99	99741001700.S	Koberec, modrá, výška 12 mm	m2	116,277	34,63	4,033,65
100	99876202	Presun hmot pre podlahy povlakové v objektov výšky nad 6 do 12 m	%	557,679	0,46	256,53
781		Obklady				6,690,31
101	781445020	Montáž obkladov stien z obkladáčiek hliníkových, keramických do mechu veľ. 150x150 mm	m2	105,000	35,14	3,689,77
102	997638603	Obkladáčiky keramické 150x150 mm	m2	111,062	29,88	3,317,02
103	99871202	Presun hmot pre obklady keramické v objektov výšky nad 6 do 12 m	%	44,000	2,92	128,48
783		Nátery				5,669,16
104	783824225	Nátery stien - antigray	m2	457,190	12,40	5,669,16
784		Dokončovacie práce - maľby				4,474,91
105	78442271	Maľby disperznou farbou jednofarebné dvojnásobné výšky do 3,80 m, vrátane penetrácie podkladu	m2	1,124,350	3,98	4,474,91
VRN		Vedľajšie rozpočtové náklady				22,628,68
106	000600011.DD	Dielenká dokumentácia pre prefabrikovaný skelet, geodet	eur	0,500	14,292,950	7,146,48
107	000600012.ZS	Zariadenie stavebníka	eur	0,500	26,620,000	13,260,00
108	000600013.OP	Doplnenie - demontáž a úprava do pôvodného stavu	eur	0,500	4,243,200	2,121,60

Objednávateľ: Obec Golianovo, Golianovo 400, 951 08 Golianovo
 Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
 Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Prístavba MŠ – obec Golianovo
 Objekt: Zdravotechnika

Fakturačný rozpočet zo ZoD						
Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu						71,955.96
HSV PRÁCE A DODÁVKY PSV						71,955.96
1 721 - Vnútna kanalizácia						15,425.05
1	721175008	Potrúbie kanal. odpadné PE D 110/4,3 ležaté v zemi	m	34.000	26.85	912.90
2	721175009	Potrúbie kanal. odpadné PE D 125/4,9 ležaté v zemi	m	103.000	36.72	3,988.16
3	721175010	Potrúbie kanal. odpadné PE D 160/6,2 ležaté v zemi	m	13.000	59.94	779.22
4	721175011	Potrúbie kanal. odpadné PE D 200/6,2 ležaté v zemi	m	6.000	83.13	498.78
5	721177221	Potrúbie z rúr akustických db 20 odpadné zvislé d75/3	m	44.000	52.77	2,321.88
6	721177223	Potrúbie z rúr akustických db 20 odpadné zvislé d110/6	m	37.000	57.68	2,134.16
7	721177225	Potrúbie z rúr akustických db 20 odpadné zvislé d135/6	m	15.000	96.14	1,442.10
8	721177231	Potrúbie z rúr akustických db 20 odpadné prípojné d56/3,2	m	15.000	28.11	421.65
9	721194104	Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 40x1.8	kus	25.000	3.78	94.50
10	721194105	Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 50x1.8	kus	10.000	3.91	39.10
11	721194109	Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 110x2,3	kus	20.000	5.22	104.40
12	721259120	Montáž HL tvaroviek	kus	9.000	8.37	75.33
13	5624811851	Zápachová uzávierka HL 406	kus	3.000	160.49	481.47
14	562481187	Podlah. vpust HL 510NP	kus	3.000	56.41	169.23
15	5624811894	Strešný vtok HL 64.1BH	kus	3.000	275.78	827.34
16	721273168	Ventilačné hlavice strešné plastové DN 100 HUL 810	kus	2.000	28.23	56.46
17	721273171	Prevzdušňovací ventil	kus	5.000	48.74	243.70
18	721290111	Skúška tesnosti kanalizácie vodou do DN 125	m	267.000	1.39	371.13
19	721290123	Skúška tesnosti kanalizácie dymom do DN 300	m	267.000	1.26	336.42
20	998721202	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 12 m	%	119.925	1.06	127.12
2 722 - Vnútný vodovod						23,424.36
21	722107128	Potrúbie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry D 28x1,2mm	m	2.000	36.33	72.66
22	722107142	Potrúbie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry D 42x1,5mm	m	26.000	82.48	2,144.48
23	722173311	Potrúbie vodov. z 3-vrstvových rúrok D 16	m	30.000	15.69	470.70
24	722173312	Potrúbie vodov. z 3-vrstvových rúrok D 20	m	176.000	20.86	3,671.36
25	722173313	Potrúbie vodov. z 3-vrstvových rúrok D 26	m	77.000	25.86	1,991.22
26	722173314	Potrúbie vodov. z 3-vrstvových rúrok D 32	m	15.000	36.86	552.90
27	722173315	Potrúbie vodov. z 3-vrstvových rúrok D 40	m	43.000	48.40	2,081.20
28	722173316	Potrúbie vodov. z 3-vrstvových rúrok D 50	m	34.000	60.33	2,051.22
29		Potrúbie vodov. z 3-vrstvových rúrok D 63	m	24.000	73.06	1,753.44
30	722181243	Ochrana vodovodného potrubia prílepenými tepelnoizolačnými rúrami z PE hr do 20 mm DN do 62 mm	m	427.000	7.05	3,010.35
31	722220142	Nástenka pre viacvrstvové rúrky na nalisovanie D 20xR 1/2 s jedným závitom	kus	95.000	16.31	1,549.45
32	722231061	Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 1/2	kus	1.000	8.94	8.94
33	722231163	Armat. vod. s 2 závit. ventil poistný priamy G 1	kus	1.000	64.01	64.01
34	722232043	Kohút guľový priamy G 1/2 PN 42 do 185°C vnútorný závit	kus	1.000	7.90	7.90
35	722232044	Kohút guľový priamy G 3/4 PN 42 do 185°C vnútorný závit	kus	3.000	11.38	34.14
36	722232045	Kohút guľový priamy G 1 PN 42 do 185°C vnútorný závit	kus	3.000	16.08	48.24
37	722239102	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 3/4	kus	2.000	5.94	11.88
38		Ventil záhradný, DN 20	kus	1.000	19.23	19.23
39	4221C1159	Ventil uzatvárací DN 20	kus	1.000	27.34	27.34
40	722239105	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 6/4	kus	4.000	8.70	34.80
41	422001062	Filter odkalovací so spätným preplachom Honeywell F76S - 1 1/2 AD	sada	1.000	505.78	505.78
42	4221C1162	Ventil uzatvárací DN 40	kus	1.000	79.43	79.43
43		Honeywell ba295, dn40	kus	1.000	822.36	822.36
44		Ventil uzatvárací, DN 40	kus	1.000	82.61	82.61
45	722254231	Požiarne prísl., hadic.navij. NOHA typ A25/30 na stenu 700x700x285mm	súbor	1.000	679.14	679.14
46	722239106	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 2	kus	1.000	11.14	11.14
47		Ventil uzatvárací, DN 50	kus	1.000	85.66	85.66
48	722290226	Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	m	427.000	2.00	854.00
49	722290234	Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80	m	427.000	1.46	623.42

50	998722202	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 12 m	%	101.835	0.74	75.36
3 724 - Strojné vybavenie						470.41
51	724131105	Montáž čerpadiel cirkulačných	súbor	0.500	28.75	14.38
52	4261A1836	Obehové čerpadlo s telesom čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, dopravná výška 6 m, prietok 3m ³ /h, svetlosť DN25, tlak 15 Bar	kus	0.500	702.70	351.35
53	724319139	Montáž expanzných nádrží	súbor	0.500	17.66	8.83
54	4846B0708	Nádoba expanzná 25 l / 10 bar, biela	kus	0.500	96.14	48.07
55	724421130	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 100	kus	0.500	94.49	47.25
56	998724202	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 12 m	%	0.916	0.58	0.53
4 725 - Zariadenie predmety						32,636.14
57	725116231	Montáž predstaveného systému záchodov do kombinovaných stien	súbor	15.000	43.76	656.40
58	642120006	Predstenný inštalčný systém pre závesné WC vrátane akust. izolácie	kus	14.000	331.04	4,634.56
59	642120007	Ovládacie tlačidlo	kus	3.000	56.29	168.87
60	642120013	Predstenný inštalčný systém pre závesné WC vrátane akust. izolácie bezbariérový, pre podpery a držadlá	kus	1.000	643.97	643.97
61	642120017	Ovládacie tlačidlo, žlté, zelené, modré, červené	kus	12.000	125.31	1,503.72
62	725119213	Montáž záchodových mís závesných	kus	15.000	46.68	700.20
63	642120008	Závesné WC s hlbokým splachovaním	kus	2.000	188.24	376.48
64	642120009	WC sedadlo	kus	2.000	60.47	120.94
65	642120014	Závesné WC s hlbokým splachovaním predĺžené vyhotovenie	kus	1.000	358.90	358.90
66	642120015	WC sedadlo bezbariérové	kus	1.000	115.00	115.00
67	642120018	Závesné WC pre deti	kus	12.000	317.51	3,810.12
68	642120019	WC sedadlo s opierkami	kus	12.000	128.83	1,545.96
69	725119309	Príplatok za použitie silikónového tmelu 0,30 kg/kus	kus	15.000	6.26	93.90
70	725211111	Montáž umývadla do predstaveného syst.	kus	18.000	6.84	123.12
71	552302570	Umývadlo nerez automat	kus	1.000	486.07	486.07
72	642120000	Umývadlo 60cm	kus	3.000	103.56	310.68
73	642120001	Zápachová uzávierka pre umývadlo d=40mm	kus	18.000	50.65	911.70
74	642120011	Bezbariérové umývadlo 65cm	kus	1.000	188.29	188.29
75	642120012	Zápachová uzávierka pre umývadlo d=40mm - úsporný model	kus	1.000	50.65	50.65
76	642120016	Malé umývadlo 50cm	kus	14.000	109.40	1,531.60
77	725211221	Montáž predstaveného systému umývadiel do kombinovaných stien	súbor	18.000	43.10	775.80
78	642120002	Predstenný inštalčný systém pre umývadlo	kus	18.000	180.47	3,248.46
79	725211229	Montáž predstaveného systému výleviek do kombinovaných stien	súbor	2.000	32.29	64.58
80	642120003	Predstenný inštalčný systém pre výlevku	kus	2.000	228.74	457.48
81	725249104	Montáž sprchovej vaničky	súbor	4.000	61.79	247.16
82	642120021	Sprchová vanička štvorcová L=90	kus	4.000	179.67	718.68
83	642120022	Odtok sprchovej vaničky s krytom, d=50	kus	4.000	66.03	264.12
84	725249107	Montáž sprchových kútov ostatných typov	súbor	4.000	135.54	542.16
85	642120020	Sprchový kút štvorcový L=90cm, H=185cm	kus	4.000	244.37	977.48
86	725319202	Príplatok za použité silikónového tmelu 0,2 kg/kus	kus	5.000	3.62	18.10
87	725339101	Montáž výleviek keramik., liat, a i. hmoty bez výtok armat. a splach nádrže	súbor	2.000	48.96	97.92
88	642120005	Kolenová zápachová uzávierka, d=50mm	kus	2.000	19.23	38.46
89	642120023	Výlevka keramiká závesná Kolo Boston	kus	2.000	140.95	281.90
90	642120024	Mriežka k výlevke ušľacht. oceľ	kus	2.000	40.26	80.52
91	642120025	Odtokový ventil k výlevke G 1 1/2"	kus	2.000	44.81	89.62
92	725819402	Montáž ventilov rohových G 1/2	súbor	45.000	9.03	406.35
93	4223K0725	Ventil guľový rohový 1/2"x1/2"	kus	45.000	10.20	459.00
94	4223K0726	Ventil guľový rohový 1/2"x3/8"	kus	6.000	10.20	61.20
95	725820600	Batéria pre výlevku 1-páková nástenná	súbor	2.000	132.47	264.94
96	725821400	Batéria umývadlová jednopáková do 1 otvoru štandardná kvalita	kus	19.000	109.09	2,072.71
97	725840200	Batéria sprchová nástenná G 1/2 štandardná kvalita	súbor	4.000	166.55	666.20
98	725843310	Montáž podomietkového terostatického zmiešavacieho ventilu	kus	4.000	23.74	94.96
99	831B00851	Zostava zmiešavacia termostatická	kus	4.000	563.97	2,255.88
100	998725202	Presun hmôt pre zariad. predmety v objektoch výšky do 12 m	%	379.151	0.32	121.33

Objednávateľ: Obec Golanovo, Golanovo 400, 951 08 Golanovo
 Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
 Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Prístavba MŠ – obec Golanovo
 Objekt: Elektroinštalácie NN

Fakturačný rozpočet zo ZoD

Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu						46,723.24
HSV Práce a dodávky HSV						46,723.24
1 Elektromontáže						37,197.23
1		Rúrka inštalčná tuhá PVC 21mm - do podlahy, muriva, strop	m	98.000	3.36	329.28
2		Rúrka inštalčná HFXP 20	m	50.000	4.57	228.50
3		Rúrka inštalčná HFXP 20	m	240.000	4.57	1,096.80
4		Rúrka inštalčná HFXP 45	m	40.000	11.99	479.60
5		Škatuľa 6455-11 so svorkovnicou, čierna	ks	5.000	18.99	94.95
6		Škatuľa pristrojová	ks	95.000	1.95	185.25
7		Škatuľa odbočná s viečkom, svorkovnicou, kruhová	ks	88.000	4.20	369.60
8		Spínač zapustený jednopólový - radenie 1, IP20, označený "A"	ks	20.000	12.02	240.40
9		Spínač zapustený sériový - radenie 5, IP20, označený "B"	ks	1.000	11.28	11.28
10		Spínač zapustený striedavý - radenie 6, IP20, označený "C"	ks	12.000	10.82	129.84
11		Spínač zapustený križový - radenie 7, IP20, označený "D"	ks	1.000	14.48	14.48
12		Spínač zapustený križový - radenie 7, IP20, označený "D"	ks	14.000	14.48	202.72
13		Spínač jednopólový 16A/230V, IP20, spinanie rekuperačných jednotiek	ks	9.000	16.84	151.56
14		Spínač trojpólový 25A/400V, IP20	ks	1.000	26.02	26.02
15		Domová zásuvka zapustená 16 A/250 V 2P+Z IP20 označená "A"	ks	62.000	10.37	642.94
16		Domová zásuvka zapustená, dvojnásobná 16 A/250 V 2P+Z IP20 označená "B"	ks	5.000	11.46	57.30
17		Domová zásuvka nástenná 16 A/250V 2P+Z IP43 označená "D"	ks	4.000	17.12	68.48
18		Hlavná ekvipotenciálová svorkovnica HEP	ks	2.000	57.15	114.30
19		Svorka na potrub, "Bernard" vrát. pásika	ks	14.000	7.31	102.34
20		Kábel CXKE-R 3x1,5 mm ²	m	680.000	2.36	1,604.80
21		Kábel CXKE-R 3x1,5 mm ²	m	252.610	2.36	596.16
22		Kábel CXKE-R 3x2,5 mm ²	m	1,075.000	2.94	3,160.50
23		Kábel CXKE-R 5x1,5 mm ²	m	384.000	3.45	1,324.80
24		Kábel CXKE-R 5x2,5 mm ²	m	92.000	4.24	390.08
25		Kábel CXKE-R 5x4 mm ²	m	9.000	3.49	31.41
26		Kábel CXKE-R 5x10 mm ²	m	37.000	11.49	425.13
27		Kábel CHKE-V 3x1,5 mm ²	m	115.000	2.78	319.70
28		Vodič CY 4 mm ² zeleno-žltý	m	70.000	0.90	63.00
29		Vodič CY 6 mm ² zeleno-žltý	m	50.000	1.23	61.50
30		Vodič CY 16 mm ² zeleno-žltý	m	90.000	2.77	249.30
31		Vodič CY 50 mm ² zeleno-žltý	m	23.000	5.64	129.72
32		Tlačidlo Centrálny Stop chránené priehľadným sklom a nápisom	ks	1.000	46.48	46.48
33		Svietidlo núdzové s piktogramom, s piktogramom a s akumulátorom 1 hod	ks	7.000	138.43	969.01
34		Svietidlo LED lineárne 52W, 6000lm IP20	ks	76.000	146.79	11,156.04
35		LED svietidlo kruhové 350mm, 25W, 3000lm, IP20	ks	12.000	87.29	1,047.48
36		LED svietidlo kruhové 350mm, 25W, 3000lm, IP43	ks	3.000	99.22	297.66
37		LED svietidlo kruhové 350mm, 25W, 3000lm, IP43	ks	1.000	99.22	99.22
38		Drážkovanie do steny pre uloženie kábelov	m	275.000	2.94	808.50
39		IP40/20, In=63A, prívod a vývody vrchom schéma a špecifikácia prístrojov výkres č.: E1.04-3 krytie	ks	1.000	3,485.39	3,485.39
40		IP40/20, In=63A, prívod a vývody vrchom schéma a špecifikácia prístrojov výkres č.: E1.04-4 krytie	ks	1.000	1,900.82	1,900.82
41		Motor vonkajších žalúzií 17ks, dodávka žalúzií 17ks, Meteo stanica 1ks, diaľkové ovládanie 17ks, dodávka komplet	ks	1.000	2,634.76	2,634.76
42		Ukončenie kábelov	ks	175.000	2.06	360.50
43		PD skutočného stavu a skúšobná prevádzka	hod	27.000	33.15	895.05
44		Východzia revízná správa	hod	22.000	22.54	495.88
45		Kábel CXKE-R 5x6 mm ²	m	30.000	3.29	98.70
2 Bleskozvod						138.04
46		Uzemňovací drôt FeZn D=8 mm (420m)	kg	16.000	2.17	34.72
47		Rúrka PVC min. vnútorný priemer 29mm - (do muriva, skryté	m	30.000	2.56	76.80
48		Východzia revízná správa	hod	1.000	26.52	26.52
3 Fotovoltaika na streche						9,387.97
49		Fotovoltaické panely 13ks, výkon 0.455kWp s montážnou sadou Solárny panel Canadian solar CSGL-45MS 45Wp	sub	1.000	9,387.97	9,387.97

Objednávateľ: Obec Golanovo, Golanovo 400, 951 08 Golanovo
 Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
 Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Prístavba MŠ – obec Golanovo
 Objekt: Štáboprúd

Por. č.	Kód položky	Název	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]
---------	-------------	-------	------	----------	-----------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **40,472.85**
 E.01.05 **40,472.85**

Štáboprúd
štrukturovaná kabeľzá a audio video vrátnik

30,888.21

		19"18U závesný rozvádzač - rozmer 900x600x600(395- podľa interiéru stavby) vsáňh , vrátane príslušenstva	ks	1.000	500.96	500.96
1						
2		ventilačná jednotka strešná	ks	1.000	210.31	210.31
3		nápadací panel 5x230V	ks	1.000	55.49	55.49
4		prepäťová ochrana pre 230V "D"	ks	1.000	169.92	169.92
5		vertikálny kábový organizér	ks	0.000	50.00	0.00
6		horizontálny plastový kábový organizér	ks	1.000	16.29	16.29
7		polica	ks	2.000	34.12	68.24
8		montážna sada /4ks skrutka M6, 4ks plastová podložka, 4ks plávajúca matička/	ks	2.000	129.75	259.50
9		zemniaca lišta horizontálna	ks	1.000	37.92	37.92
10		zemniaca svorka	ks	1.000	11.20	11.20
11		patch panel 24Ri45, cat 6A,	ks	4.000	223.43	893.72
12		modulárny optický patch panel 8x vr. Príslušenstva, pigtail, držak zvaru, adapter... + optický patch cord , ukončenie podľa štandardu v objekte LC-3T.	ks	1.000	293.84	293.84
13		Switch porty 48 x 10/100/1000 + 2 x combo Gigabit SFP	ks	2.000	722.01	1.444.02
14		Video telefón, IP telefón bezdrôtový, grafický 7" displej, podpora 16 SIP účtov, PoE, 2x 8i-45, adresár kontaktov, budík, zrýchlená voľba, indikácia zmeškaných udalostí, kalendár, zobrazenie čísla volajúceho, dotykový displej, Bluetooth, WiFi, operačný systém	ks	5.000	623.62	3.118.10
15		Grandstream GXV3370 SIP video telefón, IP telefón bezdrôtový, grafický 7" displej, podpora 16 SIP účtov, PoE, 2x 8i-45, adresár kontaktov, budík, zrýchlená voľba, indikácia zmeškaných udalostí, kalendár, zobrazenie čísla volajúceho, dotykový displej, Bluetooth, WiFi, operačný systém	ks	5.000	623.62	3.118.10
16		WiFi AP Access point, 802.11ac, nad 501 Mb/s, 2.4 + 5 GHz Dual Band, vonkajšia anténa, zisk 5dBi, 1x LAN, 1000 Mb/s LAN	ks	3.000	459.06	1.377.18
17		Hlavná jednotka s kamerou	ks	2.000	1.312.85	2.625.70
18		Biometrická čítačka otlaku prstov - modul	ks	2.000	760.86	1.521.72
19		5 tlačidiel - modul	ks	4.000	196.29	785.16
20		WiFiD 13.56MHz, príprava pre NFC - modul	ks	2.000	351.26	702.52
21		Rám pre inštaláciu do steny, 3 moduly s krabicou pre inštaláciu do steny	ks	4.000	140.42	561.68
22		Škatuľa pre inštaláciu do steny, 3 moduly (pre 9155013 a 9155013B)	ks	4.000	99.85	399.40
23		Bezpečné Dvere (I/O modul, Tamper a relé)	ks	2.000	258.30	516.60
24		Licencia (obsahuje Audio, Video, integrace a Bezpečnost)	ks	2.000	381.62	763.24
25		NFC licencia	ks	2.000	46.28	92.56
26		elektromechanický zámok + prechodka + kovanie +kábel	ks	2.000	1.231.59	2.463.18
27		označenie patch panelov	ks	4.000	21.61	86.44
28		patch kábel, prepájovací 1.5mCAT 6A	ks	6.000	10.23	61.38
29		dátová zásuvka 2xRi45, vrátane inštaláčného rámečka a krabice, montáž pod ometku/na povrch/do podl.krabice, Cat 6A vr. Inš.krabíc	ks	14.000	32.49	454.86
30		zásuvka hdmi	ks	8.000	40.64	325.12
31		dátová zásuvka 1xRi45, vrátane inštaláčného rámečka a krabice, montáž na povrch /pod ometkuCat 6A - WiFi	ks	3.000	22.87	68.61
32		merací protokol - meranie metalického kábla-port vr.wifi, pripojia medzi DR	ks	80.000	12.00	960.00
33		zemniaci vodič 6mm	m	0.000	1.56	15.60
34		optický kábel 4 vl 4x 9/125 SM OS2 min Eca	m	125.000	2.91	363.75
35		dátový kábel U/FTP cat6A AWG23 min Eca	m	1.800.000	1.91	3.438.00
36		dátový kábel U/FTP cat6A AWG23 min Eca	m	162.462	1.91	310.30
37		káble HDMI s koncovkami	ks	4.000	48.10	192.40
38		ohybná rúrka 20HFXP/HFIR + spojky alebo alternativa	m	120.000	3.95	474.00
39		ohybná rúrka 25_HFXP/HFIR + spojky alebo alternativa	m	200.000	3.95	790.00
40		ohybná rúrka 25_HFXP/HFIR + spojky alebo alternativa	m	100.000	3.95	395.00
41		ohybná rúrka 40_HFXP/HFIR + spojky alebo alternativa	m	240.000	3.95	948.00
		Školský Rozhlas RH SOUND				4,850.07
42		100V reproduktora na stenu. Je vyrobená z plastu bielej farby. Reproskrinka je vhodná na ozvučenie školského rozhlasu, prednáškových sál, kostolov a všade tam, kde je potrebná zrozumiteľnosť hovoreného slova. Príkon: 5/10 VA, Napätie: 100/70 V, Frekv. rozsah: 110-13000 Hz, Čižnosť: 95 dB, Rozmery: 200x275x110 mm. Hmotnosť: 1.5 kg	ks	13.000	34.78	452.14
43		hsp USTREDNA METCUBE42 4 ZOSINOVACE SPOLU 500W + BATERKY	ks	1.000	3.089.59	3.089.59

44		Moderná rozhlasová ústredňa (všetko v jednom) pre všestranné ozvučenie so zabudovaným tunerom AM/FM s MP3 prehrávačom, prehrávaním cez BLUETOOTH a diaľkovým ovládačom. 6 regulovateľných zónových výstupov. Výstupy: 3 x MIC (Jack 6,3 mm), (MIC 1 prioritný), 3 x AUX IN (6x cínch), konektory pre pripojenie USB kľúča alebo SD pamäťovej karty, Výstupy: 6x 100 V, 70 V, 4-16 Ohm, 1x AUX OUT 2x cínch. Hlavná hlasitosť MASTER VOLUME, LED indikácia výstupnej úrovne, 2-pásm. korekcie, funkcia MUTE pre nastavenie úrovne priority na MIC 1 vstupe. Ústredňa je vhodná na ozvučenie obecného rozhlasu, školského rozhlasu a hromena, ozvučenie kultúrnych sál, reštaurácií a domov smútku. Napájanie: 230 V AC, Výkon: 60 W (100 V, 70 V, 4-8-16 Ohm), výkon je možné rozdeliť do 6 zónových výstupov. Rozmery: 480 x 88 x 300 mm, Hmotnosť: 8,1 kg	ks	1.000	122.13	122.13
45		Stolový kondenzátorový mikrofón na husom 45 cm krku s podstavcom a vypínačom. Napájanie z priloženého sieťového adaptéra, alebo z 9 V batérie. Pri zapnutí a vypnutí mikrofónu tlačidlom sa ozve gong (melódia), ktorej hlasitosť sa dá regulovať alebo utímiť trimrom zo spodu podstavca. Vypínač má tichý chod. Mikrofón je vhodný na konferenčné účely, do kostolov a do domov smútku. Impedancia: 600 Ohm Frekv. rozsah: 50-12000 Hz Citlivosť: -53 dB Vonkajšie rozmery: 125 x 150 x 455 mm Hmotnosť: 1 kg	ks	1.000	51.72	51.72
46		Aktívny dvojpásmový prenosný PA ozvučovací systém s integrovanou batériou, dvoma bezdrôtovými mikrofónmi do ruky, prehrávačom MP3 s USB/SD, FM tunerom, možnosťou prehrávania MP3 cez Bluetooth a diaľkovým ovládačom. Osadený je 12" basovým a 3,5" výškovým reproduktorom s 90 W vstavaným zesilovačom, ktorý zaručí vysoký výkon na rôzne aplikácie. 2 x mikrofónne vstupy (Jack 6,3 mm), 1 x line vstup (cínch), 1 x line výstup (cínch), výhodou sú dva vstavané bezdrôtové mikrofóny do ruky s dosahom až 50m. MP3 prehrávač s podsvieteným displejom ponúka možnosť prehrávania hudby z USB / SD karty, bluetooth a FM tunera s možnosťou diaľkového ovládania cez priložený DO. Zabudovaný efektový procesor (Echo) s možnosťou nastavenia. Zariadenie má praktickú výsuvnú rukojeť, kolieska pre jednoduchší transport a je vybavený hriechom pre osadenie na stojan. Súčasťou balenia je aj diaľkové ovládanie. Kvalitné komponenty a pevná konštrukcia pre dlhú životnosť. Výkon 100/200 W Frekv. rozsah: 80Hz-18KHz (-10dB), Citlivosť: 95 dB (+2 z dB) Špeciálne funkcie: Slot USB / SD, LCD display, FM, bluetooth, bezdrôtové mikrofóny a integrovaná batéria. Rozmer: 340x310x75 mm hmotnosť: 14 kg	ks	1.000	221.59	221.59
47		bezhalogénový kábel NHXH-O 2x1,5 B2ca - 81,d1,s1	m	85.000	3.44	292.40
48		ohybná rúrka 20_HFXP/HFIR + spojky alebo alternatíva	m	85.000	7.90	620.50
3		OZVUČENIE TRIED - TABUL (Proeling)				4,734.57
49		Aktívny reproduktor s diaľkovým ovládaním vhodný aj pre plátno a interaktívne tabule - Tento set sa skladá z dvojice reproduktorov (1 x aktívny + 1 x pasívny) na stenu 2x30 W, 25x182x170 mm, s diaľkovým ovládaním. Farba: biela, čierna. Má funkciu "Auto power", kedy sa zosilňuje pri neprítomnosti signálu automaticky vypne a po príchode signálu sa opäť vzbudí. Požadovaný čas sa dá nastaviť cez port RS232. Lanko sa dá namontovať na stenu s fubovíňovým povrchom. Vynikajúco sa hodí pre ozvučenie AV aplikácie. Mechanicky je usporiadaný pre montáž do rohov miestnosti. Má možnosť pripojenia externého panelu so vstupmi pomocou konektora RJ45.	ks	4.000	419.81	1.679.24
50		Panel ovládania SDQSPiR s lok. vstupom pre mikrofón - Ovládač na stenu pre Apart SDQSPiR aktívny reproduktor. Má v sebe linkový a mikrofónový vstup. Takto sa odstránia problémy s vyhýbaním batériami a stratenými ovládačmi. Ovládač je vždy po ruke na rovnakom mieste.	ks	4.000	117.75	471.00
51		Vention Fabric Braided 3,5 mm Jack Male to Male Audio Cable 2 m Black Metal Type	ks	4.000	8.38	33.52
52		Prázd. CAT6 UTP Flat 3 m sivý pre prepojenie panelu ovládania s aktívnym reproduktorom	ks	4.000	6.83	27.32
53		JAMC - OFCFR 2x1,5 - Reprodukčný kábel 2x1,5mm2 (16AWG) s dvojitou izoláciou. Jadro je lanko z bezplytkatej medi.	m	42.000	3.29	138.18
54		ohybná rúrka 20/25_HFXP/HFIR + spojky alebo alternatíva	m	53.000	7.34	389.02
55		inš.krabica na povrch-repro krabica s 2xsvorka -Legrand	ks	8.000	10.26	82.32
56		krabica KO 68 hiboká	ks	12.000	1.22	14.64
58		protipožiarna upchávka, tmeľ, náter	kg	0.350	412.39	144.34
59		prieraz murivom	kg	0.350	690.50	242.73
60		drobný montážny materiál a príslušenstvo (krabice KO, KU pre záskuvky pod om. a na povrch, pásky.....)	kg	0.350	702.78	245.97
61		značenie trasy vedenia	kg	0.350	137.24	48.03
62		úprava káblovej trasy v strope alt. stene	kg	0.350	285.09	99.79
63		dokumentácia realizácie stavby	kg	0.350	929.20	324.87
64		dokumentácia skutočného vyhotovenia	kg	0.350	795.60	278.46
65		Inžinierska činnosť a technický dozor	kg	0.350	1,471.86	515.15

Objednávateľ: Obec Golianovo, Golianovo 400, 951 08 Golianovo
 Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
 Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružinovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Prístavba MŠ – obec Golianovo
 Objekt: Vykurovanie

Fakturačný rozpočet zo ZoD

Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu						31,642.94
HSV Práce a dodávky HSV						30,085.61
713 - Izolácie tepelné						591.82
1	713482121.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	70.000	5.41	378.38
2	283310004900	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	70.000	3.05	213.44
732 - Strojovne						10,914.28
3	732111404.S	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 23 m3/h (modul 150 mm)	ks	0.500	57.85	28.92
4	484650000400.S	Rozdeľovač a zberač modul 150 mm, max. prietok 23 m3/hod, prevádzková teplota 110°C, pretlak 0,6 Mpa	ks	0.500	571.15	285.57
5	484650038500.S	Konzola nástenná modul 80 - 100 mm pre rozdeľovače a zberače	ks	1.000	93.45	93.45
6	732219225.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 750-1000 l	ks	0.000	175.86	0.00
7	A31324_S01	Smaltovaný zásobníkový ohrievač vody nepriamovýhrevný pre tepelné čerpadlá - 750l. Plocha výmenníka: 4 m2. Zásobník vrátane izolácie.	ks	0.000	3,528.00	0.00
8	732331009.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 25 l	ks	0.000	9.85	0.00
9	484630005410	Nádoba expanzná s membránou typ N 25 l, D 308 mm, v 481 mm, pripojenie R 3/4", 4 bar / 1,5 bar, šedá, REFLEX	ks	0.000	88.40	0.00
10	732351000.S	Montáž akumulačného zásobníka vykurovacej vody v spojení so solár. systémami, tepl. čerpadlami a kotlami na pevné palivo objem do 400 l	ks	0.500	149.84	74.92
11	484420017000.S	Zásobník akumulačný vykurovacej vody v spojení so solárnymi tepelnými čerpadlami a kotlami, objem 400 l	ks	0.500	1,355.56	677.78
12	732422070.S	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 32 výtlač do 6 m rozpon 180 mm	ks	0.000	17.19	0.00
13	426110004100.S	Čerpadlo obehové, automatické riadenie výkonu, DN 32, max. dopravná výška do 6 m, liatinové, stavebná dĺžka 180 mm	ks	0.000	658.12	0.00
14	732460010.S01	Montáž tepelného čerpadla MONO 16 kW (vzduch-voda)	ks	0.500	1,687.40	843.70
15	484730001430.S01	Tepelné čerpadlo vzduch-voda, Elco Aerotop MONO Cascade 2x 15.2 M-R	ks	0.500	16,128.00	8,064.00
16	732491050.S	Montáž čerpadla suchobežného DN 25	ks	0.500	14.69	7.35
17	60186164	EVOSTA2 40-70/150 SAN 1" Elektronické obehové čerpadlo pre cirkuláciu TUV "ADE", DAB.EVOSTA2 SAN	ks	0.500	299.60	149.80
18	998732101.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	5.000	110.54	552.70
19	724312125.S	Montáž tlakovej nádoby pre pitnú vodu, objem 33 l	ks	0.500	24.71	12.35
20	484620000500	Nádoba expanzná typ Refix DD s vakom 33 l, D 354 mm, v 468 mm, pripojenie G 3/4", 10 bar, biela, REFLEX	ks	0.500	247.49	123.74
733 - Rozvod potrubia						1,942.54
21	733125015.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5	m	42.000	35.78	1,502.93
22	733125018.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 42x1,5	m	10.000	43.96	439.61
734 - Armatúry						1,401.31
23	734209101.S	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	5.000	1.78	8.88
24	734213250.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	5.000	4.04	20.22
25	551210009500	Ventil odvzdušňovací automatický, 1/2", mosadz, VARIA CIM 788, IVAR	ks	5.000	12.57	62.87

26	734223154.S	Montáž vyvažovacieho ventilu priameho pre kúrenie DN 25	ks	1.000	7.33	7.33
27	551210044306	Ventil STRÓMAX -GR DN 25, priamy vyvažovací, 2 vrty 1/4 uzatvorené uzávermi, hrdlozhrdlo, katal. číslo 1421763, HERZ	ks	1.000	103.27	103.27
28	734240020.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 6/4	ks	1.000	11.57	11.57
29	551190001200.S	Spätná klapka vodorovná závitová 6/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1.000	47.51	47.51
30	734252120.S	Montáž ventilu poistného rohového G 3/4	ks	1.000	5.70	5.70
31	551210023500.S	Ventil poistný pre kúrenie 3/4", PN 16, mosadz	ks	1.000	28.41	28.41
32	734270015.S	Montáž posúvača závitového G 5/4	ks	2.000	8.95	17.89
33	551260001000	Posúvač 5/4" FF, 2x vnútorný závit, mosadz, PN 16, 08016, IVAR	ks	2.000	38.59	77.19
34	734270020.S	Montáž posúvača závitového G 6/4	ks	2.000	11.58	23.16
35	551260001100	Posúvač 6/4" FF, 2x vnútorný závit, mosadz, PN 16, 08016, IVAR	ks	2.000	49.59	99.19
36	734291114.S	Ostané armatúry, kohútik pliniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/4	ks	4.000	12.42	49.69
37	734291360.S	Montáž filtra závitového G 1 1/2	ks	1.000	11.58	11.58
38	422010002500	Filter závitový nerez, 6/4", BRA.10.000, dl. 120 mm, nerez A351 CF8M, tesnenie PTFE, IVAR	ks	1.000	178.00	178.00
39	734296190.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 40 so servopohonom	ks	1.000	14.15	14.15
40	551210038000.S	Ventil zmiešavací trojcestný 6/4", PN 10 mosadz	ks	1.000	251.21	251.21
41	551210040900.S	Servopohon ku zmiešavacím ventilom a kotlovým zostavám 230 V, krútiaci moment 5 Nm	ks	1.000	172.86	172.86
42	734411111.S	Teplomer technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	ks	2.000	30.48	60.96
43	734424120.S	Montáž tlakomera - manometra axiálneho priemer 63 mm	ks	2.000	64.27	128.55
44	388430004400	Manometer axiálny d 63 mm, MA 63, pripojenie 1/4" zadné, 0-4 bar, IVAR	ks	2.000	10.56	21.12

735 - Vykurovacie telesá

15,235.66

45	735311469_S01	Podlahové kúrenie so systémovou fóliou TACKER, bez tepelnej izolácie, plastliniková rúrka AL-PEX 16x2 mm, rozstup 150-300 mm - MONTÁŽ, SKÚŠKY, ZAREGULOVANIE	m2	580.000	12.09	7,012.20
46	500684	Zverné šróbenie- na viacvrstvové potrubie ALPEX - 16x2 ALU-EK, IVAR.TA 4420	ks	48.000	4.46	214.10
47	79818203	Ochranná trubka - čierna - 50m, IVAR.HK 1620	m	200.000	1.12	224.28
48	1140124	Uponor Tacker spona pre rúrky 14-20mm (50mm), balenie 250 kusov	set	35.000	35.70	1,249.35
49	242648	PLOKFEKONOMIK - Fólia PE rastrovaná 0,15mm, š.1200mm EKONOMIK	m2	600.000	1.44	861.84
50	735311620.S	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 12 cestný	ks	2.000	39.24	78.47
51	484650016400	Zostava rozdeľovač/zberač bez skrine CS 553 DVP 12-cestný, rozmer 1"XEK, skriňa P4/N4, mosadz CW617N, tesnenie EPDM, prietokomer plast PPA/ABC, IVAR	ks	2.000	707.50	1,415.01
52	551240012000.S	Set guľových kohútov 1" (2 ks rohové 90°) na pripojenie k rozdeľovaču	ks	2.000	54.96	109.92
53	998735101.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	5.000	74.73	373.65
54	73016434	Viacvrstvové potrubie - 16x2; PN10, T=+70° C; PN10, T=+95° C - 100m, IVAR.TURATEC	m	1,800.000	2.05	3,696.84

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

1,557.33

55	HZS000214.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	16.000	38.32	613.07
56	HZS000125.S	Stavebno montážne práce mimoriadne odborné (Tr. 5) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	23.500	40.18	944.26

Objednávateľ: Obec Golianovo, Golianovo 400, 951 08 Golianovo
 Projektant: AP- Projekt spol.s.r.o.
 Zhotoviteľ: BELUNA a.s., Ružínovská 42, 821 01 Bratislava

Názov stavby: Prístavba MŠ – obec Golianovo
 Objekt: Vzduchotechnika

Fakturačný rozpočet zo ZoD						
Por. č.	Kód položky	Názov	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu 43,068.19

1 Zariadenie číslo 1 Vetranie s rekuperáciou tepla v triedach na 1. a 2.NP 18,756.02

1	DN 250	Regulačná klapka do kruhového potrubia - ručná Klapka je vyrobená z pozinkovaného oceľového plechu a neobsahuje žiaden silikón DN 250	ks	2.000	81.02	162.04
2	DN 280	Regulačná klapka do kruhového potrubia - so servopohonom Klapka je vyrobená z pozinkovaného oceľového plechu a neobsahuje žiaden silikón DN 280	ks	14.000	341.97	4,787.58
3	325X125	Výustka do kruhového potrubia vyrobená z pozinkovaného oceľového plechu s regulačnou klapkou, horizontálna orientácia lamiel - dvojradá (prívod vzduchu) 325X125	ks	34.000	53.30	1,812.20
4	425X125	Výustka do kruhového potrubia vyrobená z pozinkovaného oceľového plechu s regulačnou klapkou, horizontálna orientácia lamiel - dvojradá (prívod vzduchu) 425X125	ks	3.000	62.99	188.97
5	325X125	Výustka do kruhového potrubia vyrobená z pozinkovaného oceľového plechu s regulačnou klapkou, horizontálna orientácia lamiel - jednoradá (prívod vzduchu) 325X125	ks	34.000	46.01	1,564.34
6	425X125	Výustka do kruhového potrubia vyrobená z pozinkovaného oceľového plechu s regulačnou klapkou, horizontálna orientácia lamiel - jednoradá (prívod vzduchu) 425X125	ks	3.000	53.17	159.51
7		Kruhové potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m2:do priemeru 250 mm / 20% tvaroviek	bm	6.000	31.03	186.18
8		Kruhové potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m2:do priemeru 280 mm / 20% tvaroviek	bm	90.000	38.58	3,472.20
9		IZ1 - Tepelná izolácia vzduchotechnického potrubia vedeného vo vonkajšom prostredí:izolačná hmota na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom prestupu pary $\mu > 10000$, hrúbky 32 mm, samolepiaca izolácia , so striebornou polypropylén - hliníkovou fóliou na povrchu s ochranou proti UV žiareniu	m2	10.000	60.20	602.00
10		IZ2 - Tepelná izolácia vzduchotechnického potrubia prívodu upraveného vzduchu vedeného vo vnútorom prostredí Samolepiaca doska vrátane ochrannej fólie na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom proti prestupu pary $\mu > 7000$, koeficient tepelnej vodivosti (40°C) 0,040 W/m.K, hrúbka 12 mm	m2	80.000	38.45	3,076.00
11		Montážny, tesniaci a spojovací materiál	kg	180.000	15.25	2,745.00

1 Zariadenie číslo 2 Vetranie s rekuperáciou tepla výdaju stravy m.č. 1.21 18,560.97

12	2.01	Rekuperčná jednotka s protiprúdovým rekuperátorom v prevedení do vonkajšieho prostredia v zostave:Zákrýl na nasávaní čerstvého vzduchu.Klapka uzatváracia so servopohonom LF24,Filter kazetový, trieda filtrácie F7.Protiprúdový rekuperčný vymenník S7.C Prívod= 780 m3/hod., Odvod= 870 m3/hod.Výkon vymenníka zima / leto= 8,5 / 1,5 kW Účinnosť rekuperácie zimná / letná= 96 / 85 % Bypassová klapka (integrovaná v jednotke) LM24A,Elektrický ohrievač zabudovaný typ E.2100Vp= 780 m3/hod., Pmax= 2,10 kW, Istenie 2x 10 Anapätie 230 V, 50 Hz,Prívodný ventilátor Me. 119 EC1Vp= 780 m3/hod., Ppext.= 300 PaPp= 0,78 kW, Ip= 3,90 A, napätie 230 V, 50 Hz,Tlmiaca vložka 300x300 mm,Klapka uzatváracia so servopohonom LF24,Filter kazetový, trieda filtrácie M5,Odvodný ventilátor Mi.119 EC1Vo= 870 m3/hod., Poext.= 300 Pa Po= 0,78 kW, I= 3,90 A, napätie 230 V, 50 Hz Hmotnosť jednotky= 323 kg	kpl.	1.000	13,758.58	13,758.58
----	------	--	------	-------	-----------	-----------

13		Rekuperáčna jednotka s protiprúdovým rekuperátorom v prevedení do vonkajšieho prostredia REMAK - X 1113 NRVU	ks	1.000	0.00	0.00
14		Digitálna regulácia aM-CL 230 V-EC / 230 V-EC	kpl.	1.000	1,506.34	1,506.34
15	2.02	Tlmič hluku do štvorhranného potrubia včítane tlmiacich vložiek	ks	2.000	380.43	760.86
16	2.03	Výustka do kruhového potrubia vyrobená z pozinkovaného oceľového plechu s regulačnou klapkou, horizontálna orientácia lamiel - dvojradá (prívod vzduchu)	ks	3.000	51.97	155.91
17	2.04	Výustka do kruhového potrubia vyrobená z pozinkovaného oceľového plechu s regulačnou klapkou, horizontálna orientácia lamiel - jednoradá (odvod vzduchu)	ks	3.000	45.22	135.66
18	2.05	Štvorhranné potrubie skupiny I. z obojstranne pozinkovaného plechu s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m2, trieda tesnosti "B" do obvodu 1600 mm / 50% tvaroviek	bm	8.000	59.93	479.44
19	2.06	Kruhové potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m2: do priemeru 250 / 30% tvaroviek	bm	20.000	28.91	578.20
20	IZ1	Tepelná izolácia vzduchotechnického potrubia vedeného vo vonkajšom prostredí: izolačná hmota na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom prestupu pary $\mu > 10000$, hrúbky 32 mm, samolepiaca izolácia, so striebornou polypropylén - hliníkovou fóliou na povrchu s ochranou proti UV žiareniu	m2	10.000	56.95	569.50
21	IZ2	Tepelná izolácia vzduchotechnického potrubia prívodu upraveného vzduchu vedeného vo vnútornom prostredí: Samolepiaca doska vrátane ochrannej fólie na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom proti prestupu pary $\mu > 7000$, koeficient tepelnej vodivosti (40°C) 0,040 W/m.K, hrúbka 12 mm	m2	8.000	41.11	328.88
22		Montážny, tesniaci a spojovací materiál	kg	20.000	14.38	287.60

1 Zariadenie číslo 3

Vetracie sociálnych zariadení na 1.NP a 2.NP

3,631.20

23	3.01	Potrubný odsávací ventilátor do kruhového potrubia s časovým dobehovým spínačom $V_0 = 400 \text{ m}^3/\text{hod.}$, $P_{st} = 120 \text{ Pa}$, krytie IP44 $P = 53 \text{ W}$, $I = 0,21 \text{ A}$, napätie 230V, 50 Hz	ks	4.000	318.10	1,272.40
24	3.02	Rýchloúpinacie spony VBM 160	ks	6.000	9.80	58.80
25	3.03	Spätná klapka RSK-160	ks	4.000	21.20	84.80
26	3.04	Výustka do kruhového potrubia vyrobená z pozinkovaného oceľového plechu s regulačnou klapkou, horizontálna orientácia lamiel - dvojradá (prívod vzduchu)	ks	26.000	26.90	699.40
27	3.05	Protidážďová žalúzia, rám a lamely vyrobené z plastu, farba šedá	ks	1.000	102.80	102.80
28	3.06	Dverová mriežka hranatá nepriehľadná hliníková s pevnými lamelami, vyrobená z hliníkových profilov s eloxovaným povrchom, rozstup lamiel 15 mm v tvare obráteného "V" 225x125	ks	5.000	37.40	187.00
29	3.07	Dverová mriežka hranatá nepriehľadná hliníková s pevnými lamelami, vyrobená z hliníkových profilov s eloxovaným povrchom, rozstup lamiel 15 mm v tvare obráteného "V" 325x125	ks	3.000	44.40	133.20
30	3.08	Kruhové potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m2: do priemeru 160 / 30% tvaroviek	bm	51.000	15.30	780.30
31		Montážny, tesniaci a spojovací materiál	kg	25.000	12.50	312.50

4 Oživenie, vyregulovanie, skúšky a revízie zariadení VZT

2,120.00

32		Montážny, tesniaci a spojovací materiál	sub	1.000	2,120.00	2,120.00
----	--	---	-----	-------	----------	----------