

# REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 2020-163  
Stavba: SOŠ - PJŠ 565, Dobšiná

JKSO:  
Miesto:  
  
Objednávateľ:

KS:  
Dátum:

IČO:  
IČ DPH:

Zhotoviteľ:  
BECO, spol. s r.o.

IČO: 44629281  
IČ DPH: SK2022787415

Projektant:

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>62 442,19</b>
---------------------	--	--	------------------

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
znižovaná	20,00%	<b>62 442,19</b>	<b>12 488,44</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>EUR</b>	<b>74 930,63</b>
-------------------	----------	------------	------------------

---

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

## REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 2020-163

**Stavba:** SOŠ - PJŠ 565, Dobšiná

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>Náklady z rozpočtov</b>		<b>62 442,19</b>	<b>74 930,63</b>
SO 01 - 22	Stavebné úpravy	7 063,85	8 476,62
SO 01 - 32	Plynoinštalácia	4 815,39	5 778,47
SO 01 - 42	UK	32 337,08	38 804,50
SO 01 - 52	ELI	16 376,69	19 652,03
SO 02	STL Pripojovací plynovod	1 849,18	2 219,02

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

SOŠ - PJŠ 565, Dobšiná

Objekt:

**SO 01 - 22 - Stavebné úpravy**

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

IČO:

44629281

IČ DPH:

SK2022787415

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**7 063,85**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	7 063,85	20,00%	1 412,77

**Cena s DPH**

**v EUR**

**8 476,62**

---

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

SOŠ - PJŠ 565, Dobšiná

Objekt:

**SO 01 - 22 - Stavebné úpravy**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**7 063,85**

HSV - Práce a dodávky HSV

3 616,19

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

2 884,50

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

731,69

PSV - PSV

2 990,50

713 - Izolácie tepelné

399,67

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

74,97

766 - Konštrukcie stolárske

15,73

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

2 224,25

784 - Dokončovacie práce - maľby

275,88

OST - OST

457,17

# ROZPOČET

Stavba:

SOŠ - PJŠ 565, Dobšiná

Objekt:

SO 01 - 22 - Stavebné úpravy

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**7 063,853**

D HSV Práce a dodávky HSV 3 616,186

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 2 884,497

1	K	610991111	Zakryvanie výplní vnútorných okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	2,400	1,439	3,454
2	K	612460122	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou hĺbkovou	m2	71,700	2,003	143,615
3	K	612465131	Vnútorná omietka stien BAUMIT, vápennocementová, strojné nanášanie, MPI 25, hr. 10 mm	m2	71,700	6,735	482,900
4	K	612465135	Vnútorná omietka stien BAUMIT, vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, Jadrová omietka (GrobPutz 4), hr. 10 mm	m2	71,700	8,930	640,281
5	K	612465181	Vnútorná omietka stien štuková BAUMIT, strojné miešanie, ručné nanášanie, VivaMaxima, hr. 3 mm	m2	71,700	6,446	462,178
6	K	6224591412	Postrek vnútorných omietok cementovou maltou	m2	71,700	6,000	430,200
7	K	632450320	Samonivelizačná podlahová stierka Baumit Nivello 30, triedy CT-C25-F7, hr. 30 mm	m2	15,300	47,181	721,869

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 731,689

8	K	919732110-R	Úprava povrchu betónového krytu brúsením, 15 mm, ( BP11 ) /povrchu cementobetónového krytu brúsením, hr. do 2 mm	m2	4,700	17,486	82,184
9	K	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	39,500	2,500	98,750
10	K	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	39,500	1,509	59,606
11	K	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	39,500	1,657	65,452
12	K	965043441	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	0,490	73,148	35,843
13	K	968061125	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	2,000	0,635	1,270
14	K	968062455	Vybúranie drevených dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,08800t	m2	3,200	15,550	49,760
15	K	978013191	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,04600t	m2	71,700	2,773	198,824
16	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,460	12,620	18,425
17	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,460	0,403	0,588
18	K	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	2,150	9,723	20,904
19	K	979088211	Vodorovná doprava rozobratých konštrukcií vrátane naloženia a zloženia motorovým vozíkom	t	2,150	26,550	57,083
20	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	2,150	20,000	43,000

D PSV PSV 2 990,497

D 713 Izolácie tepelné 399,665

21	K	713111111	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne	m2	30,400	1,739	52,866
22	M	6313670022	Domo sklená vlna hrúbka 100 mm	m2	31,008	3,709	115,009
23	M	6313670026	Domo sklená vlna hrúbka 140 mm	m2	31,008	5,133	159,164
24	K	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	2,173	33,422	72,626

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 722			Zdravotechnika - vnútorný vodovod				74,974
25	K	722250180	Montáž hasiaceho prístroja na stenu	ks	2,000	3,926	7,852
26	M	4493204000	Prenosný hasiaci prístroj práškový P6AČe 6 kg	ks	1,000	20,719	20,719
27	M	4493204020	Prenosný hasiaci prístroj snehový CO2 S5Če 5 kg	ks	1,000	46,403	46,403
D 766			Konštrukcie stolárske				15,734
28	K	766695212	Montáž prahu dverí, jednokrídlových	ks	2,000	7,504	15,008
29	K	998766102	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,020	36,310	0,726
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				2 224,246
30	K	642945111	Osadenie ocel. zárubní protipož. dverí s obetónov. jednokrídlové do 2,5 m <sup>2</sup>	ks	2,000	191,192	382,384
31	M	5533108680	Kovová zárubňa šírky 300-1195 mm, výšky 500-1970 a 2100 mm, jednodielne zamurovacie	ks	2,000	109,770	219,540
32	M	5534125500	Oceľové dvere 800x1970 plné požiarme bez zárubne, jednokrídlové EW15-EW30,E115	ks	2,000	506,000	1 012,000
33	M	5534125506	Automatický uzatvárací mechanizmus pre požiarme dvere typ c	ks	2,000	59,400	118,800
34	K	767211122	Montáž schodov rovných a podiast s oceľovým roštom na konštrukciu zvaráním	ks	1,000	185,000	185,000
35	K	767221111	Montáž zábradlí schodísk z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 bm zábradlia do 15 kg	m	2,000	3,314	6,628
36	K	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	185,000	1,619	299,515
37	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,009	42,144	0,379
D 784			Dokončovacie práce - maľby				275,878
38	K	784422271	Maľby vápenné základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrný podklad výšky do 3,80 m	m <sup>2</sup>	15,300	1,948	29,804
39	K	784452251	Maľby z maliarskych zmesí Weber - Terranova, umývateľný interiérový náter (IKS) na jemnozrný podklad výšky do 3,80 m	m <sup>2</sup>	71,700	3,432	246,074
D OST			OST				457,170
40	K	HZS-019	Stavebno montážne práce menej náročne (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín - búracie a nepredvídané práce	hod	30,000	15,239	457,170

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

SOŠ - PJŠ 565, Dobšiná

Objekt:

**SO 01 - 32 - Plynoinštalácia**

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

IČO:

44629281

IČ DPH:

SK2022787415

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**4 815,39**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	4 815,39	20,00%	963,08

**Cena s DPH**

**v EUR**

**5 778,47**

---

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

SOŠ - PJŠ 565, Dobšiná

Objekt:

**SO 01 - 32 - Plynoinštalácia**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**4 815,39**

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 021,73

1 - Zemné práce

1 021,73

4 - Vodorovné konštrukcie

326,60

### PSV - Práce a dodávky PSV

2 976,42

723 - Zdravotechnika - plynovod

998,15

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení

334,40

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

280,00

731 - Ústredné kúrenie, kotolne

1 822,08

769 - Montáže vzduchotechnických zariadení

123,27

783 - Dokončovacie práce - nátery

32,92

### M - Práce a dodávky M

817,25

23-M - Montáže potrubia

633,53

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

30,08

95-M - Revízie

153,64

# ROZPOČET

Stavba:

SOŠ - PJŠ 565, Dobšiná

Objekt:

SO 01 - 32 - Plynoinštalácia

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**4 815,394**

D HSV Práce a dodávky HSV 1 021,728

D 1 Zemné práce 1 021,728

1	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	15,400	30,009	462,139
2	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	15,400	8,483	130,638
3	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	7,700	3,443	26,511
4	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	4,800	15,800	75,840

D 4 Vodorovné konštrukcie 326,600

5	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	2,900	44,207	128,200
6	M	5815322000	Piesok technický triedený 0/4	t	12,400	16,000	198,400

D PSV Práce a dodávky PSV 2 976,421

D 723 Zdravotechnika - plynovod 998,145

7	K	723120202	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 15	m	10,000	10,237	102,370
8	K	723120203	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 20	m	3,000	10,980	32,940
9	K	723120205	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 32	m	3,000	13,722	41,166
10	K	723150312	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 D 57/2,9	m	1,500	16,878	25,317
11	K	723150351	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych, redukcia zhotovená kovaním nad 2 DN DN 50/15	ks	1,000	29,105	29,105
12	K	723150352	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych, redukcia zhotovená kovaním nad 2 DN DN 50/32, 50/20	ks	3,000	23,179	69,537
13	K	723150365	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych, chránička D 38/2,6	m	1,000	9,289	9,289
14	K	723150368	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych,chránička D 76/3,2	m	1,000	17,692	17,692
15	K	723229102	Montáž armatúry závit.sjedným závitom,kohútik hadicový a iné plynovodné armatúry G 1/2	ks	1,000	3,379	3,379
16	M	5517400850	Armatúry a príslušenstvo kohút plyn K 858 1/2"	ks	1,000	5,330	5,330
17	K	723239201	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1/2 ostatné typy	ks	2,000	2,966	5,932
18	M	5518000028	Guľový uzáver plyn, 1/2", FF, páčka, niklovaná mosadz	ks	2,000	5,330	10,660
19	K	723239202	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 3/4	ks	4,000	3,519	14,076
20	M	551340006000	Guľový uzáver na plyn R 3/4" s termickou poistkou, typ GAH-D	ks	2,000	14,042	28,084
21	M	429310000100	Plynový filter WF507/1, R3/4"	ks	2,000	63,340	126,680
22	M	4223358000	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm	ks	1,000	16,500	16,500
23	K	723239204	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1 1/4 ostatné typy	ks	1,000	5,004	5,004
24	M	551340006200	Guľový uzáver na plyn 5/4" - HUP	ks	1,000	16,180	16,180
25	K	723234101	Montáž skrinky pre HUP do steny	súb	1,000	12,420	12,420
26	M	4055419411000	W300 skrinka pre HUP NS	ks	1,000	92,000	92,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	998723101	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,092	0,900	0,083
D 36-M			Montáž prev.,mer. a regul.zariadení				334,401
28	K	360410075	Montáž diferenčného tlakomera D 160 mm	ks	1,000	6,401	6,401
29	M	388410000500	Tlakomer diferenčný d 160 mm, typ 13353	ks	1,000	48,000	48,000
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				280,000
30	K	953842044	Vyvolokovanie existujúceho komínového telesa výšky 7 m ohybnými nerezovými vložkami DN 125 mm	súb.	1,000	280,000	280,000
D 731			Ústredné kúrenie, kotolne				1 822,080
31	M	484120036000	Základná spalínová sada kaskády 2 kotlov DN125, závislá na vzduchu z miestnosti	sada	1,000	730,800	730,800
32	M	484120036200	Rozširovacia spalínová sada	sada	1,000	531,600	531,600
33	M	484120037400	Spalínové prepojovacie potrubie PP, 1m - DN125	ks	3,000	48,600	145,800
34	M	484120037700	Kus revízny, priamy pre DN 125 PP	ks	1,000	79,800	79,800
35	M	484120037300	Sada potrubných spôn pre kaskádový zberač spalín DN125	ks	3,000	9,360	28,080
36	M	484120037900	Koleno 87° pre DN 125 mm PP	ks	2,000	36,000	72,000
37	M	484120037500	Spalínové potrubie PP, 2m - DN 125	ks	3,000	78,000	234,000
D 769			Montáže vzduchotechnických zariadení				123,274
38	K	769021036	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 1000 mm	m2	3,600	8,850	31,860
39	M	429820000100	Potrubie štvorhranné, rovné dĺ. 1000 mm, rozmer do obvodu 1000 mm	m2	3,600	17,975	64,710
40	K	769070493	Rám do muriva štvorhranný pre potrubie skup. III. Rozmer: 200 x 150	ks	2,000	5,261	10,522
41	M	429720198500	Mriežka krycia hranata KMH, rozmery svx 200x150 mm	ks	2,000	8,091	16,182
D 783			Dokončovacie práce - nátery				32,922
42	K	783424240	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby žltej jednonás. 1x email a základný náter	m	18,000	1,829	32,922
D M			Práce a dodávky M				817,245
D 23-M			Montáže potrubia				633,529
43	K	230200005	Uloženie potrubia plynovodu z rúr tlakových polyetylénových PE, rúry navíjané v kotúčoch D 40mm	m	32,000	11,521	368,672
44	M	286130057600	Rúra HDPE PE100 D 40x3,7 mm, dl. 100 m (SDR11) pre tlakový rozvod plynu, PIPELIFE	m	32,000	1,980	63,360
45	K	230203183	Montáž kolena W90 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 40	ks	5,000	5,198	25,990
46	M	286530187000	Koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 D 40 mm, FRIALEN	ks	5,000	6,911	34,555
47	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	úsek	2,000	50,704	101,408
48	K	230170011	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	34,000	0,306	10,404
49	K	230203593	Montáž USTN prechodka PE/ocel' s vonk. závitom PE100 SDR11 D40/1 1/4"	ks	1,000	5,860	5,860
50	M	197730050900	Prechodka - PE/ocel' 40/ 1 1/4"	ks	1,000	23,280	23,280
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				30,080
51	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	32,000	0,792	25,344
52	M	283230008300	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre plyn, farba žltá	m	32,000	0,148	4,736
D 95-M			Revízie				153,636
53	K	950506002	Domové plynovody kontrola súladu realizovanej inštalácie s proj.dokumentáciou plynovodu nad 20 do 50	úsek	2,000	6,321	12,642
54	K	950506302	Opakovaná tlaková skúška plynovodu kontrola plynovodu pred natlakovaním do DN 80 nad 20 do 100 m	úsek	1,000	11,223	11,223
55	K	950506320	Opakovaná tlaková zkuška plynovodu vykonanie tlakovej skúšky plynovodu nízkotlakového	úsek	2,000	39,329	78,658
56	K	950506321	Opakovaná tlaková skúška plynovodu odvzdušnenie plynovodu do DN 80 do 20 m	úsek	1,000	12,788	12,788
57	K	950506322	Opakovaná tlaková skúška plynovodu odvzdušnenie plynovodu do DN 80 nad 20 do 100 m	úsek	1,000	38,325	38,325

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

SOŠ - PJŠ 565, Dobšiná

Objekt:

**SO 01 - 42 - UK**

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

IČO:

44629281

IČ DPH:

SK2022787415

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**32 337,08**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	32 337,08	20,00%	6 467,42

**Cena s DPH**

**v EUR**

**38 804,50**

---

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

SOŠ - PJŠ 565, Dobšiná

Objekt:

**SO 01 - 42 - UK**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**32 337,08**

HSV - Práce a dodávky HSV

369,27

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

369,27

PSV - PSV

30 837,32

713 - Izolácie tepelné

955,41

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

174,92

731 - Ústredné kúrenie, kotolne

19 025,45

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

7 905,27

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

1 870,98

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

750,83

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

154,46

OST - OST

1 130,50

# ROZPOČET

Stavba:

SOŠ - PJŠ 565, Dobšiná

Objekt:

SO 01 - 42 - UK

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**32 337,083**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				369,265
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				369,265
1	K	971035823	Vrty príklepovým prerážacím vrtákom do D 65 mm do stien alebo smerom dole do tehál -0.00005t	cm	650,000	0,568	369,265
D	PSV		PSV				30 837,318
D	713		Izolácie tepelné				955,412
2	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie 0,00210t	m2	16,000	3,011	48,169
3	K	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.do 30 mm, vnút.priemer do 38	m	37,000	3,133	115,925
4	M	2837741390	Armaflex ACe 19x18 izolacia-trubica AZ FLEX Armacell	m	37,000	2,094	77,471
5	K	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm, vnút.priemer 39-70 mm	m	64,000	3,447	220,582
6	M	2837741419	Armaflex ACe 25x48 izolacia-trubica AZ FLEX Armacell	m	60,000	6,124	367,422
7	M	2837741420	Armaflex ACe 25x54 izolacia-trubica AZ FLEX Armacell	m	4,000	6,930	27,721
8	K	713482133	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm, vnút.priemer 76-95	m	5,000	3,741	18,706
9	M	2837741422	Izolácia Trubice Armaflex ACe 32x76 (12) ARC-0357 Armacell AZ FLEX	ks	5,000	13,433	67,165
10	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	9,920	1,235	12,251
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				174,923
11	K	722130211	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0,10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 15	m	12,000	11,705	140,459
12	K	722239101	Montáž vodovodných armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 1/2	ks	1,000	2,195	2,195
13	M	4225700300	Guľový ventil FF,PN 25 1/2",s páčkou	ks	1,000	2,244	2,244
14	K	722290226	Ostatné tlakové skúšky vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	12,000	1,390	16,678
15	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	12,000	1,011	12,130
16	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	1,830	0,665	1,217
D	731		Ústredné kúrenie, kotolne				19 025,447
17	K	731391814	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla nad 20 do 50 m2	ks	1,000	27,446	27,446
18	K	731100871	Demontáž kotla liatinového Ligno I a I-D, Lignita I a I-D 4 čl., -0,97000t	ks	1,000	118,001	118,001
19	K	731202810	Rozrezanie demontovaných kotlov oceľových s hmotnosťou do 500 kg	ks	1,000	186,142	186,142
20	K	731261070	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	ks	1,000	742,465	742,465
21	M	4847571711	Nástenný kondenzačný kotol	ks	2,000	5 908,620	11 817,240
22	M	4847571742	Základná pripojovacia sada kotla WTC 45, typ WHB 5.0	ks	2,000	148,200	296,400
23	M	4847571745	Zberný sífón	ks	2,000	32,490	64,980
24	M	4847571746	Montážny rám pre kaskádu 2 ks kotlov WTC	ks	1,000	834,480	834,480
25	M	4847571748	Snímač teploty vykurovacej vody anuloidu (výmenníka) typ NTC 5k, dĺžka 5m	ks	1,000	28,899	28,899
26	M	4847571810	Manager kaskádovej regulácie typ WCM-KA 3.0 s parametrom pre optimálne radenie sústavy kotlov, efektívne ovládanie a riadenie kotlových čerpadiel s frekvenčným meničom otáčok.	ks	1,000	555,180	555,180

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	4847571812	Sada pripojovacích potrubí s izoláciou a spätnou klapkou pre WTC 45 a 60-A	ks	1,000	299,820	299,820
28	K	731291030	Montáž rýchlomontážnej sady bez zmiešavača DN 32	ks	1,000	18,187	18,187
29	M	4847571817	Zmiešavacia skupina NW 32 typ WHI mix 32-10-18 #5, čerpadlo Grundfos typ: UPML 32-105 180 Auto, KVS	ks	2,000	1 128,600	2 257,200
30	M	4847571818	Sada pre inštaláciu rozširovacieho modulu WCM-EM do čerpadlových a zmiešavacích skupín WHI 25 a 32.	ks	2,000	58,710	117,420
31	M	4847571820	Odkalovací magnetický separátor vrátane tepelnej izolácie, DN 50/PN16	ks	1,000	1 232,245	1 232,245
32	K	731890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	1,823	144,761	263,899
33	K	998731101	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	t	1,155	143,241	165,443

D 732 Ústredné kúrenie, strojovne 7 905,266

34	K	732110812	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 100 do 200, -0,09358t	m	1,800	11,153	20,075
35	K	732111402	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 10 m3/h (modul 100)	ks	1,000	22,923	22,923
36	M	4847571815	Rozdeľovač pre 2 okruhy vrátane nástennej konzoly a tepelnej izolácie s fabricky tepelne formovaným tvarom, typ WHV 2-M-10, 10m3/h	ks	1,000	304,000	304,000
37	M	4847571816	Nástenné konzoly pre rozdeľovač WHV 2-M-10	ks	1,000	54,930	54,930
38	K	732111435	Montáž združeného rozdeľovača a zberača MINI 4.0	ks	3,000	49,536	148,608
39	M	4847571813	Kompaktný modul zberača s anuloidom pre dva kotly vrátane tepelnej izolácie s fabricky tepelne formovaným tvarom, typ WHI coll-comp 2-7 #1, max. 7m3/h, ľavé prevedenie s vonkajším závit.pripojovacím rozmerom R2".	ks	1,000	2 212,740	2 212,740
40	M	4847571814	Konzoly-stojky pre WHI coll-comp 2-7 #1, (2ks)	ks	1,000	74,670	74,670
41	K	732199100	Montáž a dodávka orientačného štítka	súb.	12,000	2,100	25,205
42	K	732211813	Demontáž ohrievača zásobníkového ležateho objemu do 630 l, -0,29980t	ks	1,000	31,405	31,405
43	K	732213813	Demontáž ohrievača zásobníkového, rozrezanie demontovaného ohrievača objemu do 630 l	ks	1,000	51,172	51,172
44	K	732214813	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu do 630 l	ks	1,000	9,556	9,556
45	K	732320813	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 200 l	ks	1,000	14,786	14,786
46	K	732331009	Montáž expanznej nádoby tlak 3 bary s membránou 25 l	ks	2,000	5,243	10,486
47	M	4846713000	Nádoba-expanzná typ NG tlak 3 bary s membránou 25 l šedá REFLEX	ks	2,000	34,360	68,719
48	K	732331024	Montáž expanznej nádoby tlak 3 bary s membránou do 140 l	ks	1,000	22,562	22,562
49	M	4846717005	Nádoba-expanzná typ NG tlak 3 bary s membránou 110 l	ks	1,000	144,191	144,191
50	M	4846754500	Nádoba-expanzná Konzola s úchytnou páskou pre nádoby 8 - 25 l	ks	1,000	7,182	7,182
51	K	732331901	Doplňovacie zariadenie fillset FKV s kontaktným vodomerom, do 10 bar/60st.C	súb.	1,000	421,531	421,531
52	K	732331911	Zmäčkovacie zariadenie doplňovanej vody fillsoft II, do 8 bar/40st.C montáž	súb.	1,000	260,918	260,918
53	M	7264725C11	Chemická úprava vody Waleon ChemControl WAP-SP-CHS komplet s bočnou filtráciou	ks	1,000	1 700,880	1 700,880
54	K	732331920	Automatické doplňovanie a kontrola tlaku vody magcontrol typ MC, do 10 bar/90st.C	súb.	1,000	1 022,989	1 022,989
55	K	732331929	Automatické doplňovanie a kontrola tlaku vody. Uvedenie do prevádzky servisom Reflex	súb.	1,000	199,500	199,500
56	K	732390853	Zloženie odpojenej nádrže z konzol na podlahu objemu nádrže nad 100 do 200 l, -0,04800t	ks	1,000	27,748	27,748
57	K	732420813	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 50, -0,02200t	ks	1,000	6,590	6,590
58	K	732422000	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 15 výtlak 0,4 m	ks	1,000	6,743	6,743
59	M	4268155000	Obehové čerpadlo Yonos Pico 15/1-6 1x230V 50Hz 6H	ks	1,000	172,520	172,520
60	K	732442000	Montáž neutralizačnej stanice veľkosť 3	ks	1,000	17,013	17,013
61	M	484747179	Neutralizačné zariadenie do 300 kW s prevzdušňovačom na uvoľňovanie neutralizačných granúl, vrátane 11,2kg neutralizačnej náplne.Rozmery (D x Š x V): 1090 x 150 x 195 mm	ks	1,000	530,100	530,100
62	M	484747180	Adaptér HT-Rohr DN40, sada pre neutralizačné zariadenie do 650 kW pri inštalácii kaskády kotlov	ks	3,000	61,560	184,680

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	K	732890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt strojovni vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,528	55,829	29,478
64	K	998732101	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	1,709	59,313	101,366

D 733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 1 870,983

65	K	733110803	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	m	15,000	0,718	10,773
66	K	733110806	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	5,000	0,768	3,838
67	K	733110808	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	40,000	1,569	62,776
68	K	733110810	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 50 do DN 80, -0,00858t	m	35,000	1,789	62,610
69	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	25,000	8,251	206,269
70	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	6,000	11,597	69,580
71	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	3,000	14,142	42,425
72	K	733111117	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných strednotlakových DN 40	m	60,000	16,387	983,193
73	K	733111118	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných strednotlakových DN 50	m	4,000	20,361	81,445
74	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	98,000	0,601	58,932
75	K	733191828	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 108 - 0,00068t	ks	8,000	0,148	1,186
76	K	733191836	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 159 - 0,00090t	ks	6,000	0,225	1,351
77	K	733191927	Oprava rozvodov potrubí -privarenie odbočky do DN 40	ks	6,000	11,766	70,595
78	K	733191928	Oprava rozvodov potrubí -privarenie odbočky do DN 50	ks	4,000	14,291	57,163
79	K	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	1,922	40,393	77,635
80	K	998733103	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	1,864	43,569	81,212

D 734 Ústredné kúrenie, armatúry. 750,830

81	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	8,000	6,668	53,344
82	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	3,000	9,054	27,161
83	K	734100821	Demontáž armatúry prírubovej s tromi prírubami do DN 50, -0,03500t	ks	1,000	9,054	9,054
84	K	734190814	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	16,000	2,287	36,586
85	K	734200812	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	57,000	1,211	69,041
86	K	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	2,000	2,543	5,086
87	K	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	14,000	3,509	49,130
88	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	4,000	2,090	8,360
89	M	4848906380	Automatický odvodušňovací ventil, 3/8", GIACOMINI	ks	4,000	4,791	19,163
90	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	15,000	2,731	40,969
91	M	5511870780	Guľový uzáver pre vodu, 1/2", KK 51	ks	13,000	2,244	29,171
92	M	5511871640	Vodorovná spätná klapka Clapet, 1/2", mäkké tesnenie, mosadz	ks	1,000	4,342	4,342
93	M	5511870041f	Armatúry závitové - voda Tlakový redukčný ventil s preplachovacím filtrom FK 06	ks	1,000	75,098	75,098
94	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	2,000	3,681	7,363
95	M	55174004e32	Armatúry a príslušenstvo uzatvárací ventil s uzamykateľnou plombou DN 25	ks	2,000	11,354	22,709
96	K	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	6,000	4,396	26,374
97	M	5511870160	Guľový uzáver pre vodu 5/4", MF páčka, niklovaná mosadz	ks	4,000	11,329	45,315
98	M	5511871600	Filter závitový, 5/4", mosadz OT 58 IVAR	ks	2,000	11,988	23,976
99	M	55174004e4	Armatúry a príslušenstvo uzatvárací ventil s uzamykateľnou plombou DN 32	ks	1,000	21,341	21,341
100	K	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	5,000	5,732	28,662
101	K	734411122	Teplomery technické kruhové priemer 120	ks	2,000	24,065	48,131

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
102	K	734421150	Tlakomer deformačný kruhový priem. 100 s trojcestným kohútom	ks	1,000	44,503	44,503
103	K	734494213	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 1/2	ks	3,000	6,057	18,172
104	K	734890803	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 24m	t	0,699	53,087	37,108
105	K	998734103	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,020	33,570	0,671

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 154,457

106	K	767871110	Montáž podperných konštrukcií pre vedenie potrubia hmotnosti jednotlivo do 100 kg	ks	28,000	2,090	58,520
107	M	319850001z	Závesný systém na uloženie potrubia	sub	1,000	47,880	47,880
108	M	319850002z	Protipožiarna výplňové hmoty na prestup potrubia	sub	2,000	24,028	48,057

D OST OST 1 130,500

109	K	HZS-008	Nastavenie čerpadiel	sub	2,000	17,575	35,150
110	K	HZS-009	Zaregulovanie vetiev vykurovania	ks	2,000	14,725	29,450
111	K	HZS-011	Uvedenie do prevádzky	sub	1,000	285,000	285,000
112	K	HZS-013	Zaškolenie obsluhy	sub	1,000	38,000	38,000
113	K	HZS-014	Overenie PD, Úradná skúška	sub	1,000	228,000	228,000
114	K	HZS-015	Komplexná skúšky, vykurovací skúška	h	48,000	3,800	182,400
115	K	HZS-019	Stavebno montážne práce menej náročne (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín - búracie a nepredvídané práce	hod	25,000	13,300	332,500

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

SOŠ - PJŠ 565, Dobšiná

Objekt:

**SO 01 - 52 - ELI**

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

IČO:

44629281

IČ DPH:

SK2022787415

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**16 376,69**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	16 376,69	20,00%	3 275,34

**Cena s DPH**

**v EUR**

**19 652,03**

---

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

SOŠ - PJŠ 565, Dobšiná

Objekt:

**SO 01 - 52 - ELI**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**16 376,69**

M - Práce a dodávky M

7 947,43

---

21-M - Elektromontáže

4 365,37

---

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení

3 269,05

---

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

313,01

---

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

8 429,26

---

# ROZPOČET

Stavba:

SOŠ - PJŠ 565, Dobšiná

Objekt:

SO 01 - 52 - ELI

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**16 376,687**

D M Práce a dodávky M 7 947,427

D 21-M Elektromontáže 4 365,373

1	K	210010022	Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená pevne typ 1523 - 23	m	15,000	1,334	20,010
2	M	2869100400	Príchytky plastové PPR 25 mm	ks	80,000	0,500	40,000
3	M	3450726300	Rúrka tuhá PVC 1523	m	15,000	0,514	7,710
4	K	210010108	Lišta elektroinšt. z PVC bez príslušenstva, uložená pevne 24x22 vkladacia	m	15,000	1,393	20,895
5	M	3451301500	I-Žľab MIK 16/25	m	15,000	0,899	13,485
6	K	210010109	Lišta elektroinšt. z PVC bez príslušenstva, uložená pevne 40x20 vkladacia	m	10,000	1,641	16,410
7	M	3451301900	I-Žľab MIK 40/40	m	10,000	2,692	26,920
8	K	210010113	Lišta elektroinšt. z PVC bez príslušenstva, uložená pevne 100x40 vkladacia	m	40,000	4,162	166,480
9	M	3451300500	I-Žľab MAK 50/100	m	40,000	6,373	254,920
10	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisov. izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	3,000	11,138	33,414
11	M	3450927000	Krabica 6455-11 acid	ks	3,000	3,099	9,297
12	K	210011302	Osadenie polyamidovej príchytky do tehlového muriva HM 8	ks	100,000	0,846	84,600
13	M	2830403500	Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	ks	100,000	0,015	1,500
14	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov do 4 x 10 mm <sup>2</sup>	ks	70,000	5,419	379,330
15	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	ks	1,000	9,231	9,231
16	M	3820900800	Húkačka 4FE 60115 220V/50Hz	ks	1,000	26,788	26,788
17	K	210190001	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	13,165	13,165
18	M	3410107687	Ekvipotencionálna prípojnice /EPS/	ks	1,000	17,101	17,101
19	K	210190002	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	25,727	25,727
20	M	3570323800	Rozvádzač RK	ks	1,000	1 865,000	1 865,000
21	K	210190004	Úprava v existujúcom rozvádzači	ks	1,000	69,976	69,976
22	K	210200132	Núdzové svietidlá nástenné, stropné, 1x8 W, núdzový režim IP 42	ks	1,000	4,692	4,692
23	M	3480724160	Núdzové svietidlá IP42 ZORKA 1x8W/1hod, len núdz.režim, autotest AMI	ks	1,000	25,000	25,000
24	M	3480728320	Svetelné zdroje Kompaktná žiarivka TS F9BX/SPX41/840 MIH AMI	ks	1,000	2,000	2,000
25	K	210110001	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	1,000	4,361	4,361
26	M	3450201320	Spínač 1 do vlhka 3553-01629	ks	2,000	3,938	7,876
27	K	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	4,000	5,448	21,792
28	M	3450330100	Zásuvka 5517-2640	ks	3,000	2,500	7,500
29	M	345510005000	Zásuvka 5512C-2349 B1 kompletná	ks	1,000	3,893	3,893
30	M	341230000901	Havarijné tlačidlo v krabici XAL K178E, červené	ks	2,000	30,508	61,016
31	K	210201004	Svietidlá žiarivkové pre priemysel žiarivkové stropné kryt - polykarbonát PC, IP 65 dvojtrubicové	ks	3,000	6,052	18,156
32	M	3480113400	Svietidlo AMI PEPS 2x36W PC IP66	ks	3,000	38,000	114,000
33	M	3480728200	Svetelné zdroje Žiarivka T8 FT8/36W/840/GE/SL1/25	ks	6,000	2,000	12,000
34	K	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	30,000	2,271	68,130

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	M	3544224100	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 8 ZIN HRONSKY BENADIKT	kg	2,180	1,255	2,736
36	K	210220020	Uzemňovacie vedenie FeZn v zemi	m	5,450	1,786	9,734
37	M	3544224150	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10 ZIN HRONSKY BENADIKT	kg	11,200	1,255	14,056
38	K	210220020	Uzemňovacie vedenie FeZn v zemi	m	15,000	1,786	26,790
39	M	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm ZIN HRONSKY BENADIKT	kg	12,000	1,255	15,060
40	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	4,000	4,344	17,376
41	K	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	8,000	2,524	20,192
42	M	3544218900	Svorka k zvodovej tyči D= 20 ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 01 ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	8,000	1,322	10,576
43	M	EBL000000346	Tyč uzemňovacia ZT 2,0m FeZn plná	ks	4,000	15,939	63,756
44	M	EBL000000267	Svorka odbočovacia SR 03 B 8-10mm FeZn	ks	3,000	0,761	2,283
45	K	210220301	Ochranné pospájanie pevne uložené Cu 4-16mm <sup>2</sup>	m	58,000	1,816	105,328
46	M	3410350193	CY 6 ZZ Vodič pre pevne uloženie, medený ČSN, STN	m	50,000	0,660	33,000
47	M	3410350195	CY 16 ŽŽ Vodič pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	8,000	1,728	13,824
48	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	45,000	0,727	32,715
49	M	3410350085	CYKY -J 3x1,5 Kábel medený ČSN, STN	m	45,000	0,515	23,175
50	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	85,000	0,819	69,615
51	M	3410350086	CYKY -J 3x2,5 Kábel medený ČSN, STN	m	85,000	0,819	69,615
52	M	341110002200	Kábel medený CYKY 5x6 mm <sup>2</sup>	m	30,000	3,164	94,920
53	K	210800149	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x6	m	30,000	0,969	29,070
54	K	210804011	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy elektrární pevne uložený JYTY - Cu fólia 4 x 1 mm	m	255,000	0,681	173,655
55	M	3410306000	Kábel oznamovací medený JYTY O 2x1	m	105,000	0,294	30,870
56	M	3410306600	kábel oznamovací medený JYTY O 4x1	m	60,000	0,465	27,900
57	M	341210001500	Kábel medený signálny JYTY 3x1 mm <sup>2</sup>	m	15,000	0,384	5,760
58	K	210950101	Označovací štítok na kábel hliníkový (naviac proti norme)	ks	64,000	0,305	19,520
59	M	2830022200	Označovač káblov 0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup> "0" typ: J020	ks	64,000	0,023	1,472

D 36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 3 269,049

60	M	4056147300	Príložený snímač teploty ALTF2 - PT1000	ks	4,000	30,000	120,000
61	M	4056150300	Vonkajší snímač teploty UT051	ks	2,000	25,000	50,000
62	M	4056150302	SHD-U Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny	ks	1,000	366,300	366,300
63	K	210461050	Montáž riadiacej jednotky pre infračervené vykurovanie	ks	7,000	37,528	262,696
64	K	360410017	Montáž odporového snímača teploty - jednoduchý	ks	5,000	5,722	28,610
65	K	360410025	Montáž vonkajšieho snímača teploty	ks	1,000	6,579	6,579
66	K	360420144	Montáž regulátora	ks	2,000	11,963	23,926
67	M	4056120400	600	ks	1,000	600,000	600,000
68	M	4056118700	Frame rámček	ks	1,000	35,000	35,000
69	M	4056118900	Modul RCIO2	ks	1,000	680,000	680,000
70	K	360430022	Montáž elektrického servomotora	ks	2,000	29,621	59,242
71	M	4055001001	Elektrický pohon, ESBE 0 - 10V	ks	2,000	170,000	340,000
72	K	360480056	Montáž analyzátoru plynov	ks	2,000	143,348	286,696
73	M	405560600	Zdroj NZ34 pre unik plynu	KS	1,000	90,000	90,000
74	M	405560620	Detektor úniku plynu GI30	KS	1,000	125,000	125,000
75	M	405560640	Detektor úniku CO GIC40	KS	1,000	195,000	195,000

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 313,005

76	K	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	21,000	10,159	213,339
77	K	460560154	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	21,000	2,240	47,040
78	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m <sup>2</sup>	21,000	2,506	52,626

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	8 429,260			
79	K	HZS000113	Revízia elektroinštalácie	hod	20,000	17,661	353,220
80	K	HZS000116	Oživenie regulácie Smart regulácie na UK	hod	70,000	80,782	5 654,740
81	K	HZS000117	Software pre podstanicu	I/O	32,000	28,075	898,400
82	K	HZS000118	Oživenie riadiaceho systému	I/O	32,000	15,000	480,000
83	K	HZS000121	Nastavenie DÚP skúšobným plynom, kalibračný protokol	hod	2,000	30,000	60,000
84	K	HZS000122	Skúšobná prevádzka	hod	48,000	10,000	480,000
85	K	HZS000127	Softver pre WEB server	I/O	35,000	10,940	382,900
86	K	HZS000129	Návod na obsluhu, zaučenie obsluhy	hod	12,000	10,000	120,000

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

SOŠ - PJŠ 565, Dobšiná

Objekt:

**SO 02 - STL Pripojovací plynovod**

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

IČO:

44629281

IČ DPH:

SK2022787415

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1 849,18**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	1 849,18	20,00%	369,84

---

**Cena s DPH**

**v EUR**

**2 219,02**

---

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

SOŠ - PJŠ 565, Dobšiná

Objekt:

**SO 02 - STL Pripojovací plynovod**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**1 849,18**

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 081,40

1 - Zemné práce

498,19

4 - Vodorovné koňštrukcie

98,83

5 - Komunikácie

484,38

### PSV - Práce a dodávky PSV

312,26

723 - Zdravotechnika - plynovod

312,26

### M - Práce a dodávky M

455,52

23-M - Montáže potrubia

296,52

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

30,34

21-M - Elektromontáže

22,82

95-M - Revízie

128,67

# ROZPOČET

Stavba:

SOŠ - PJŠ 565, Dobšiná

Objekt:

**SO 02 - STL Pripojovací plynovod**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**1 849,178**

D HSV Práce a dodávky HSV 1 081,399

D 1 Zemné práce 498,193

1	K	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	10,000	5,631	56,310
2	K	113152210	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. do 30 mm 0,076 t	m2	10,000	15,500	155,000
3	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	1,500	10,874	16,311
4	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	1,500	0,865	1,298
5	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	6,000	30,009	180,054
6	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	6,000	8,483	50,898
7	K	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	2,400	0,928	2,227
8	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	3,600	3,443	12,395
9	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	1,500	15,800	23,700

D 4 Vodorovné konštrukcie 98,826

10	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	0,900	44,207	39,786
11	M	581530000300	Piesok technický triedený	t	3,690	16,000	59,040

D 5 Komunikácie 484,380

12	K	566902152	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 asfaltovým betónom ACP, po zhutnení hr. 150 mm	m2	10,000	48,438	484,380
----	---	-----------	--	----	--------	--------	---------

D PSV Práce a dodávky PSV 312,259

D 723 Zdravotechnika - plynovod 312,259

13	K	723234101	Montáž STL regulátora so skrinkou	súb	1,000	46,250	46,250
14	M	5419411000	DRZ W600 HUP a RTP B10 NG	ks	1,000	256,000	256,000
15	K	723239202	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 3/4 ostatné typy	ks	1,000	3,519	3,519
16	M	551340002300	Guľový kohút na plyn 3/4" FF, motýľ	ks	1,000	6,490	6,490

D M Práce a dodávky M 455,520

D 23-M Montáže potrubia 296,516

17	K	230200003	Montáž plynovodných prípojok z PE rúr DN 1" (25)	m	8,000	9,668	77,344
18	M	2861121200	Rúra PE-100 SDR 11,0 (0,7 Mpa) 25 x 3.0mm nav	m	8,000	1,170	9,360
19	K	230200180	Montáž ochrannej rúry D 50 s nasunutím	m	1,000	3,947	3,947
20	M	2861119400	Rúra PE - 100 SDR 11,0 (0,7 Mpa) 50x 4.6mm	m	1,000	3,080	3,080
21	K	230203181	Montáž kolena W90 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 25	ks	2,000	4,181	8,362
22	M	286530186800	Koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 D 25 mm, FRIALEN	ks	2,030	5,300	10,759

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	230203238	Montáž armatúry DAA (Kit) prípojky navrtávacej s predĺženou odbočkou PE 100 SDR 11 D 63/25	ks	1,000	8,764	8,764
24	M	286530158600	Prípojková navrtávacia armatúra s predĺženou odbočkou, elektrovarovka DAA (Kit) PE 100 SDR 11 D 63/25 mm, FRIALEN	ks	1,000	41,200	41,200
25	K	230203591	Montáž USTN prechodka PE/ocel' s vonk. závitom PE100 SDR11 D25/3/4"mm	ks	2,000	3,948	7,896
26	M	197730050701	Prechodka - PE/ocel' 25/3/4"	ks	2,000	12,198	24,396
27	K	230170001	Príprava pre tlakovú skúšku do D 40	úsek	1,000	101,408	101,408
D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							30,335
28	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	8,000	0,792	6,336
29	M	283230008300	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre plyn, farba žltá	m	8,000	0,148	1,184
D 21-M Elektromontáže							22,815
30	K	210252433	Montáž signalizačného vodiča na potrubí	m	9,000	1,422	12,798
31	M	369150002900	Vodič CU 4 mm <sup>2</sup>	m	9,000	1,113	10,017
D 95-M Revízie							128,669
32	K	950506204	Stredotlakové plynovody-kontrola plynovodu podzemného do 50 m	úsek	1,000	8,190	8,190
33	K	950506319	Opakovaná tlaková skúška plynovodu vykonanie tlakovej skúšky plynovodu stredotlakového	úsek	1,000	120,479	120,479