

REKAPITULÁCIA

Stavba: Rekonštrukcia technológie chladenia ľadovej plochy na Zimnom štadióne v Piešťanoch

SO/PS: SO.01 Zimný štadión / PS.01 Technológia chladenia

Investor: Mesto PIEŠŤANY, Nám. SNP č. 1475/3, 921 45 Piešťany

Projektant: Ing. Peter Rudišín

Spracoval:

Dátum: 20.9.2022

P.č.	Popis	MJ	Množ.	Celkom
1	2	3	4	5

1	Technologická časť	kpl	1	585 411,00
2	Stavebná časť - technologická doska	kpl	1	194 360,62
3	Mantinely	kpl	1	16 600,00

Celkom spolu bez DPH 796 371,62

Výška DPH 159 274,32

Celkom spolu s DPH 955 645,94

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia technológie chladenia ľadovej plochy na Zimnom štadióne v Piešťanoch

SO/PS: SO.01 Zimný štadión / PS.01 Technológia chladenia

Časť: Technologická časť

Investor: Mesto PIEŠŤANY, Nám. SNP č. 1475/3, 921 45 Piešťany

Projektant: Ing. Peter Rudišin

Spracoval:

Dátum: 20.9.2022

P.č.	Popis	MJ	Množ.	JC materiálu	Materiál celkom
1	2	3	4	5	6

1. Strojné zariadenia

119 350,00

1	Chladiaci kompresor pre pohon na frekvenčný menič otáčok, $Q_o = 358,4$ kW, $T_o/k = -10/+33^{\circ}\text{C}$, $M = 110$ kW vr. dopravných nákladov, prvej olejovej náplne, oživenia a spustenia do prevádzky	ks	1	85 000,00	85 000,00
2	Doskový výmenník na rekuperáciu tepla, $Q = 55$ kW, T čpavku $+110/+41^{\circ}\text{C}$, teplotný spád chladiacej vody $+40/+50^{\circ}\text{C}$	ks	1	4 950,00	4 950,00
4	Čerpadlo NH ₃ , $Q = 5$ m ³ /hod, $H = 35$ mvs, $M = 3,0$ kW vr. príslušenstva	ks	2	5 750,00	11 500,00
5	Zberač chladiwa 4000 lit.	ks	1	15 500,00	15 500,00
6	Expanzomat, $V=33$ lit., tlak 10 bar	ks	1	150,00	150,00
9	Obehové čerpadlo rekuperácie tepla, $Q = 6,25$ m ³ /hod, $H = 9$ mvs, $M = 0,8$ kW	ks	1	2 250,00	2 250,00

2. Armatúry NH₃

17 050,00

1	Inšpekčný servisný navárací ventil DN10	ks	6	75,00	450,00
2	Uzatvárací navárací ventil DN15	ks	4	95,00	380,00
3	Uzatvárací navárací ventil DN20	ks	3	105,00	315,00
4	Uzatvárací navárací ventil DN25	ks	2	120,00	240,00
5	Uzatvárací navárací ventil DN40	ks	2	195,00	390,00
6	Uzatvárací navárací ventil DN50	ks	2	240,00	480,00
7	Uzatvárací navárací ventil DN80	ks	4	275,00	1 100,00
8	Uzatvárací navárací ventil DN100	ks	2	295,00	590,00
9	Uzatvárací navárací ventil DN125	ks	2	590,00	1 180,00
10	Regulačný navárací ventil DN20	ks	11	120,00	1 320,00
11	Regulačný navárací ventil DN40	ks	1	175,00	175,00
12	Priezor na kontrolu stavu hladiny 740 mm	ks	1	1 350,00	1 350,00
13	Servo ventil riadený pilotným ventilom vr. prírub	ks	1	650,00	650,00
14	Pilotný ventil diferenčného tlaku, rozsah 0-7 bar	ks	1	500,00	500,00
15	Motorický ventil vrátane elektrického pohonu	ks	1	1 950,00	1 950,00
16	Kapacitný snímač hladiny, $L=1000$ mm	ks	1	950,00	950,00
17	Odolejovací bezpečnostný ventil DN15	ks	4	250,00	1 000,00
18	Spätný uzatvárací ventil navárací DN40	ks	2	240,00	480,00
19	Spätný ventil rohový navárací DN65	ks	2	380,00	760,00
20	Filter navárací DN40 vr. sitka	ks	1	185,00	185,00
21	Poistný ventil prírubový DN20, $P_{otv} = 16$ bar	ks	2	530,00	1 060,00
22	Prepínací ventil prírubový DN25	ks	1	650,00	650,00
23	Manometer - NH ₃ d 100mm	ks	3	95,00	285,00
24	Manometer - NH ₃ d 160mm	ks	1	110,00	110,00
25	Manometrový návarok vr. pripojovacej matice	ks	4	15,00	60,00
26	Trojcestný nerezový manometrový ventil	ks	4	110,00	440,00

3. Armatúry na vodu**1 119,00**

1	Ventil pre expanzné nádoby 3/4"	ks	1	18,00	18,00
2	Guľový ventil 1/2"	ks	1	6,00	6,00
3	Guľový ventil 6/4"	ks	4	55,00	220,00
4	Filter 6/4"	ks	1	20,00	20,00
5	Spätná klapka 6/4"	ks	1	35,00	35,00
6	Poistný ventil 1", P _{otv.} = 6 bar	ks	1	25,00	25,00
7	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	1	135,00	135,00
8	Trojcestný ventil s konden. sľučkou na manometer	ks	1	50,00	50,00
9	Tlakomer, rozsah 0-6 bar, d 100mm	ks	1	15,00	15,00
10	Teplomer, rozsah 0-100 °C, d 100mm do potrubia	ks	1	25,00	25,00
11	Návarok pre snímač teploty, teplomer	ks	2	10,00	20,00
12	Závitové fittingy, hadica k expanzomatu a spojovací materiál	kpl	1	550,00	550,00

4. Oceľové potrubia, tr. 12 021.1 (P235GH/P265GH)**126 812,00**

1	Oceľová trubka bezšvová, mat. 12 021.1, 26,9x2,6 mm	m	23200	3,85	89 320,00
2	Oceľová trubka bezšvová, mat. 12 021.1, 33,7x2,6 mm	m	12	4,00	48,00
3	Oceľová trubka bezšvová, mat. 12 021.1, 48,3x2,6 mm	m	66	12,00	792,00
4	Oceľová trubka bezšvová, mat. 12 021.1, 89x3,6 mm	m	24	19,00	456,00
5	Oceľová trubka bezšvová, mat. 12 021.1, 114,3x3,6 mm	m	30	22,00	660,00
6	Oceľová trubka bezšvová, mat. 12 021.1, 139,7x4,0 mm	m	66	32,00	2 112,00
7	Oceľový oblúk, mat. 12 022.1, 26,9x2,6 mm 90°	ks	200	3,00	600,00
8	Oceľový oblúk, mat. 12 022.1, 26,9x2,6 m 180°	ks	190	5,50	1 045,00
9	Oceľový oblúk, mat. 12 022.1, 48,3x2,6 mm	ks	16	6,50	104,00
10	Oceľový oblúk, mat. 12 022.1, 88,9x3,6 mm	ks	12	15,00	180,00
11	Oceľový oblúk, mat. 12 022.1, 114,3x3,6 mm	ks	10	22,00	220,00
12	Oceľový oblúk, mat. 12 022.1, 139,7x4,0 mm	ks	10	25,00	250,00
13	Redukcia DN 50/125	ks	2	28,00	56,00
14	Redukcia DN 40/50	ks	2	25,00	50,00
15	Redukcia DN 32/40	ks	2	10,00	20,00
16	Redukcia DN 25/40	ks	2	15,00	30,00
17	Redukcia DN 50/80	ks	2	18,00	36,00
18	Redukcia DN 65/80	ks	4	20,00	80,00
19	Redukcia DN 100/125	ks	1	28,00	28,00
20	T-kus oceľový DN125	ks	1	35,00	35,00
21	Oceľové klenuté dno d 48,3 mm	ks	1	15,00	15,00
22	Oceľové klenuté dno d 114,3 mm	ks	1	35,00	35,00
23	Oceľové klenuté dno d 139,7 mm	ks	3	45,00	135,00
24	Kolektor pre napojenie obtok. hladiznaku DN 100	sada	1	155,00	155,00
25	Potrubný rozdeľovač - 17 ks nástrekov - výroba	sada	11	1 850,00	20 350,00
26	Konštrukčný a spojovací materiál, závesné puzdrá, objímky	sada	1	3 500,00	3 500,00
27	Dištančné podložky pre uloženie potrubia	sada	1	6 500,00	6 500,00

5. Oceľové potrubia na vodu, materiál 11 353.1**245,00**

1	Oceľová trubka závitová pozink., mat. 11 353.1, 6/4"	m	6	15,00	90,00
2	Konštrukčný materiál, objímky	sada	1	155,00	155,00

6. Pracovné náplne**9 350,00**

1	Čpavok bezvody, akost' A	kg	1700	5,50	9 350,00
---	--------------------------	----	------	------	----------

7. Nátery**1 750,00**

1	Náter potrubia a konštrukcií základný dvojnásobný	sada	1	800,00	800,00
2	Náter potrubia a konštrukcií vrchný	sada	1	950,00	950,00

8. Tepelná izolácia potrubia**12 075,00**

1	Izolačná trubica kaučuková, Hr. 25, d 28	m	420	5,00	2 100,00
3	Izolačná trubica kaučuková, Hr. 25, d 48	m	66	6,00	396,00
5	Izolačná trubica kaučuková, Hr. 25, d 90	m	8	18,00	144,00
6	Izolačná trubica kaučuková, Hr. 25, d 114	m	20	28,00	560,00
7	Izolačná trubica kaučuková, Hr. 25, d 140	m	66	30,00	1 980,00
8	Izolačný pás kaučukový, Hr. 19, nastekové elementy	m2	120	30,00	3 600,00
9	Izolačný pás kaučukový, Hr. 25, čerpadlá, armatúry	m2	6	100,00	600,00
10	Izolačný pás kaučukový, Hr. 32, zberač chladiva	m2	14	150,00	2 100,00
11	Lepidlo na kaučukovú izoláciu, V=2.6 l	ks	4	35,00	140,00
12	Samolepiace pásy 3mm x 50mm x 15m	ks	25	15,00	375,00
13	Čistič, V=1l	l	8	10,00	80,00

9. Ostatné (montážne práce, skúšky, doprava, skúš. prevádzka, VRN)**191 750,00**

1	Vyprázdnenie existujúcich pracovných náplní zo zariadenia	kpl	1	2 500,00	2 500,00
2	Likvidácia pracovných náplní	kpl	1	3 000,00	3 000,00
3	Odplynenie, odkalenie a odvetranie potrubných rozvodov	kpl	1	500,00	500,00
4	Demontáž existujúcej technológie chladenia	kpl	1	6 500,00	6 500,00
5	Demontáž existujúceho potrubia v strojovni chladenia a technologickom kanály	kpl	1	2 500,00	2 500,00
6	Odvoz kovového odpadu a uloženie na skládku. Pozn. Profit z kovového šrotu ide na účet zhotoviteľa	kpl	1	500,00	500,00
7	Odvoz ostatných odpadov a uloženie na skládku	kpl	1	500,00	500,00
8	Technické plyny s režijný materiál na demontážne práce	kpl	1	2 500,00	2 500,00
9	Vyčistenie priestoru strojovne po demontážnych prácach	kpl	1	150,00	150,00
10	Žeriavnicke práce nových strojných zariadení	kpl	1	3 100,00	3 100,00
11	Transport, osadenia nových strojných zariadení do strojovne chladenia	kpl	1	12 500,00	12 500,00
12	Montáž potrubia a armatúr v strojovni chladenia	kpl	1	43 000,00	43 000,00
13	Montáž potrubia a armatúr v technologickom kanály	kpl	1	35 000,00	35 000,00
14	Montáž potrubia ľadovej plochy	kpl	1	48 000,00	48 000,00
15	Zameranie a uloženie dištančných plechov	kpl	1	2 500,00	2 500,00
16	Technické plyny na zváranie a zvarací materiál	kpl	1	5 500,00	5 500,00
17	Montáž tepelnej izolácie potrubia chladenia, nádoby, čerpadiel a armatúr	kpl	1	8 500,00	8 500,00
18	Tlaková skúška pevnosti a tesnosti	kpl	1	3 500,00	3 500,00
19	Úradné skúšky za účasti inšpektora OPO	kpl	1	1 500,00	1 500,00
20	Skúšobná prevádzka, uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy	kpl	1	3 500,00	3 500,00
21	Presun hmôt po stavenisku	kpl	1	1 000,00	1 000,00
22	Ostatné VRN, ubytovanie, dopravné náklady	kpl	1	5 500,00	5 500,00

10. Elektroinštalácia a MaR chladiaceho zariadenia**88 500,00**

1	Rozvadzač MaR, vr. dotykovej obrazovky	kpl	1	13 500,00	13 500,00
2	Úprava a dovybavenie silového rozvádzača výzbroj pre nový kompresor	kpl	1	8 000,00	8 000,00
3	Frekvenčný menič 110 kW vr. spustenia a konfigurácia	kpl	1	10 500,00	10 500,00
4	Detektory úniku čpavku (4 ks čidiel+1 ks ústredňa)	kpl	1	6 500,00	6 500,00
5	Dodávky perifériei (snímače teplôt, tlakov ...)	kpl	1	4 000,00	4 000,00
6	Káble, montážny a upevňovací materiál, podružný materiál - silnoprád	kpl	1	5 000,00	5 000,00
7	Káble, montážny a upevňovací materiál, podružný materiál - slaboprád	kpl	1	5 000,00	5 000,00
8	Riadiaci systém rozsah pre technológiu (automatizácia merania a regulácie, chod elektrických zariadení, vyhodnotenie poruchových stavov, hlásenie porúch cez sms, vizualizácia technológie chladenia, prepojenie havarijného vetrania na tetekciu chladiva, napojenie detekčného systému, licencie, predpríprava na vzdialený prístup)	kpl	1	12 000,00	12 000,00
9	Dodávka a montáž istiacich prvkov a doplnenie soft-štartu na existujúci kompresor Grasso	kpl	1	3 550,00	3 550,00
10	Montážne práce na mieste inštalácie	kpl	1	15 500,00	15 500,00
11	Revízia elektrických zariadení, certifikáty a atesty	kpl	1	1 000,00	1 000,00
12	Projekt elektroinštalácie a MaR	kpl	1	1 000,00	1 000,00
13	Oživenie, konfigurácia, nastavenie, uved.do prevádzky	kpl	1	1 200,00	1 200,00
14	Presun hmôt po stavenisku	kpl	1	500,00	500,00
15	Ostatné VRN, ubytovanie, dopravné náklady	kpl	1	1 250,00	1 250,00

11. Havarijné vetranie technologického kanálu**17 410,00**

1	Havarijný ventilátor, Q=1700 m3/hod., M=1 kW, Ex prevedenie	ks	1	2 300,00	2 300,00
2	SR 315/3000	ks	10	45,00	450,00
3	SR 500/3000	ks	16	55,00	880,00
4	Prechod PRK 600x300-d500/300	ks	3	65,00	195,00
5	prechod PSS 500-315/400	ks	2	60,00	120,00
6	SZ-S 315 -záslepka sito	ks	2	35,00	70,00
7	SZ-S 500 -záslepka sito	ks	1	35,00	35,00
8	Koleno SK500/90	ks	8	125,00	1 000,00
9	Výfukové koleno VSK500/90 celotmel	ks	1	125,00	125,00
10	Klapka 600x300 s prípravou na servo	ks	1	950,00	950,00
11	Žaluzia PZZN 600x300 so sitom	ks	1	750,00	750,00
12	Spojka SS 500	ks	15	35,00	525,00
13	Spojka SS 315	ks	8	45,00	360,00
14	Tepelná izolácia hr. 20 s AL foliou	m2	40	35,00	1 400,00
15	Montážny a závesový materiál	kpl.	1	1 900,00	1 900,00
16	Montáž zariadenia	kpl.	1	3 550,00	3 550,00
17	Pomocné stavebné práce pre osadenie ventilátora a VZT potrubia	ks	1	1 550,00	1 550,00
18	Dopravné náklady	kpl.	1	1 250,00	1 250,00

Celkom spolu bez DPH**585 411,00 €**

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia technológie chladenia ľadovej plochy na Zimnom štadióne v Piešťanoch

SO/PS: SO.01 Zimný štadión / PS.01 Technológia chladenia

Časť: Stavebná časť

Investor: Mesto PIEŠŤANY, Nám. SNP č. 1475/3, 921 45 Piešťany

Projektant: Ing. Peter Rudišin

Spracoval:

Dátum: 20.9.2022

P.č.	Popis	MJ	Množ.	JC materiálu	Materiál celkom
1	2	3	4	5	6

1. Búracie práce

4 626,35

1	Búranie základov okopového múrika - železobetónový	m3	4,41	200,00	882,00
2	Búranie betónovej podlahy v oblúkoch smerom ku kanálu	m3	1,70	200,00	340,00
3	Odkrytie ocelového poklopu kanála a uloženie plechov	m2	42,14	15,00	632,10
4	Búranie základu pod exist. kompresorom	m3	0,43	350,00	150,50
4	Búranie otvoru cez stenu pre vzduchotechnické potrubie	m3	0,25	350,00	87,50
5	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 100 m	t	16,35	35,00	572,25
6	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	16,35	35,00	572,25
7	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší do 1 km	t	16,35	35,00	572,25
8	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dláždice (17 01) ostatné	t	16,35	50,00	817,50

2. Betónový základ pod kompresor

2 548,20

1	Debnenie základu pre kompresor - zhotovenie	m2	1,92	100,00	192,00
2	Debnenie základu pre kompresor - odstránenie	m2	1,92	10,00	19,20
3	Cementotriesková doska hr. 20 mm	m2	3,60	50,00	180,00
4	Antivibračná izolácia hr. 2x25 mm	m2	3,60	550,00	1 980,00
5	Dodávka betónovej zmesi C25/30 vr. výstuže a dopravy	m3	1,08	150,00	162,00
6	Presun hmôt po stavenisku v objektoch výšky do 6 m	t	0,15	100,00	15,00

3. Betónová podlaha - povrch technolog. kanála, vstup rolby

12 583,40

1	Debnenie nadbetónávky technologického kanálu-zhotovenie a odstránenie	m2	43,94	70,00	3 075,80
2	Debnenie stropu technologického kanálu	m2	39,20	65,00	2 548,00
3	Prekrytie technol. kanálu v mieste prejazdu rolbou ovelovým plechom hr.10mm	m2	7,65	200,00	1 530,00
4	Ocelová konštrukcia pre vystuženie prejazdu rolby	kg	320,00	10,00	3 200,00
5	Náter ocelevej konštrukcie základným dvojnásobným náterom	kpl	1,00	120,00	120,00
6	Dodávka betónovej zmesi C25/30 vr. výstuže a dopravy	m3	7,56	135,00	1 020,60
7	Čerpanie betónu pumpou	hod	6,00	65,00	390,00
8	Spracovanie, zhutnenie a zvlhčovanie povrchu betónovej zmesi	m2	50,40	12,50	630,00
9	Presun hmôt po stavenisku v objektoch výšky do 6 m	t	0,69	100,00	69,00

4. Betónová podlaha - zvýšenie podlahy striedačiek a tr. lavíc

3 832,00

1	Debnenie nadbetónávky zvýšených podláh striedačiek a tr. lavíc - zhotovenie	m2	20,60	70,00	1 442,00
2	Debnenie nadbetónávky zvýšených podláh striedačiek a tr. lavíc - odstránenie	m2	20,60	10,00	206,00
5	Dodávka betónovej zmesi C25/30 vr. výstuže a dopravy	m3	21,79	100,00	2 179,00
6	Presun hmôt po stavenisku v objektoch výšky do 6 m	t	0,05	100,00	5,00

5. Technologická doska ľadovej plochy**170 770,67****Izolácie tepelné****38 988,00**

1	Montáž tepelnej izolácie z dosák, jednovrstvová	M2	1 800,00	2,50	4 500,00
2	Extrudovaný polystyrén pre tlak 300 kPa hr. 100 mm, polodrážka	m2	1 800,00	18,50	33 300,00
3	Presun hmôt po stavenisku v objektoch výšky do 6 m	t	5,94	200,00	1 188,00

Separačná PE fólia**3 979,80**

1	Pokladanie separačnej PE fólie	m2	1 980,00	0,50	990,00
2	Separačná PE fólia	m2	1 980,00	1,50	2 970,00
3	Presun hmôt po stavenisku v objektoch výšky do 6 m	t	0,02	1 000,00	19,80

Geotextília**8 118,00**

1	Pokladanie geotextílie na separačnú fóliu	m2	1 980,00	1,00	1 980,00
2	Geotextília netkaná polypropylénová 200g/m2	m2	1 980,00	2,90	5 742,00
3	Presun hmôt po stavenisku v objektoch výšky do 6 m	t	0,40	1 000,00	396,00

Dilatačný pás okolia ľadovej plochy**2 181,60**

1	Pokladanie dilatačného pásu	bm	144,00	5,00	720,00
2	Dilatačný pás hr.20mm, šírka 250 mm	bm	144,00	10,00	1 440,00
3	Presun hmôt po stavenisku v objektoch výšky do 6 m	kg	4,32	5,00	21,60

Debnenie**937,00**

1	Debnenie okraju ľadovej plochy v mieste vybúrania okopového múrika - zhotovenie	m2	4,68	100,00	468,00
2	Debnenie okraju ľadovej plochy v mieste vybúrania okopového múrika - zhotovenie	m2	4,68	100,00	468,00
3	Presun hmôt po stavenisku v objektoch výšky do 6 m	t	0,01	100,00	1,00

Plastová trojhranná lišta**1 726,27**

1	Montáž plastovej trojhrannej lišty	bm	144,00	7,50	1 080,00
2	Trojhranná plastová lišta 20/28 mm	bm	144,00	4,00	576,00
3	Presun hmôt po stavenisku v objektoch výšky do 6 m	kg	14,05	5,00	70,27

Nivelačná betónová krycia doska hr. 50 mm**27 540,00**

1	Zhutnenie betónu, znivelovanie, zrovnanie plochy	m2	1 800,00	6,50	11 700,00
2	Dodávka betónovej zmesi C20/25 vr. dopravy na stavbu	m3	90,00	138,00	12 420,00
3	Čerpanie betónu pumpou	m2	1 800,00	1,90	3 420,00

Železobetónová technologická doska hr. 110 mm**87 300,00**

1	Dodávka a uloženie kari siete 100/100/8 s prelož. 18% na plochu	m2	2 124,00	16,50	35 046,00
2	Dodávka betónovej zmesi C30/37 Dmax16, vr. dopravy na stavbu	m3	198,00	148,00	29 304,00
3	Čerpanie betónu pumpou	m2	1 800,00	1,90	3 420,00
4	Polypropylénové vlákna do betónu (1,0 kg/m3)	kg	198,00	5,00	990,00
	Vsyp do podlahy (5 kg/m2)	m2	1 800,00	0,80	1 440,00
5	Viacnásobné strojné hladenie hladíčkami s aplikovaním vsypu	m2	1 800,00	9,50	17 100,00

Celkom spolu bez DPH**194 360,62 €**

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia technológie chladenia ľadovej plochy na Zimnom štadióne v Piešťanoch

SO/PS: SO.01 Zimný štadión / PS.01 Technológia chladenia

Časť: Mantinely

Investor: Mesto PIEŠŤANY, Nám. SNP č. 1475/3, 921 45 Piešťany

Projektant: Ing. Peter Rudišín

Spracoval:

Dátum: 20.9.2022

P.Č.	Popis	MJ	Množ,	Cena jednotková	Cena celkom
1	3	4	5	6	7

1. Existujúce mantinely pre ľadový hokej 59,6 x 29,6 m

16 600,00

1	Demontáž existujúcich mantinelov vrátane skiel, priestoru striedačiek a trestných lavíc	ks	1	2 800,00	2 800,00
2	Montáž existujúcich mantinelov vrátane skie, priestoru striedačiek a trestných lavíc	ks	1	12 300,00	12 300,00
3	Presun hmôt po stavenisku	ks	1	1 000,00	1 000,00
5	Ostatné VRN, ubytovanie, dopravné náklady	kpl	1	500,00	500,00

Celkom spolu bez DPH

16 600,00 €