

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby: Modernizácia technológie chladenia – Zimný štadión Levice
 Názov objektu: Prevádzkový súbor: PS.01 - Technológia chladenia

JKSO
 EČO
 Miesto: Levice
 IČO IČ DPH

Objednávateľ: Mesto Levice, Nám. hrdinov č. 1, 934 32 Levice
 Zhotoviteľ: PRIMACHLAD, a.s., Kúpeľná 3, 080 01 Prešov
 Spracoval:

Rozpočet číslo: Dňa: 9.1.2023

CPV
 CPA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0	0	0	0	0

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	HSV	8	Práca nadčas	13	GZS
2		9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce
3	PSV	10	Kultúrna pamiatka	15	Sťažené podmienky
4		11		16	Vplyv prostredia
5	"M"			17	Iné VRN
6				18	VRN z rozpočtu
7	ZRN (r. 1-6)	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)
20	HZS	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady

Projektant

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22	539 180,00
24	DPH 20 % z	107 836,00
25	Cena s DPH (r. 23-24)	647 016,00

E Prípočty a odpočty

	Dodávky zadávateľa	0
	Príloha doložka	0
	Zvýhodnenie + -	0

ROZPOČET - technológia chladenia - okruh NH3

Stavba: Modernizácia technológie chladenia – Zimný štadión Levice

Stavebný objekt: SO.01 - Zimný štadión

Prevádzkový súbor: PS.01 - Technológia chladenia

Objednávateľ: Mesto Levice, Nám. hrdinov č. 1, 934 32 Levice

Dátum: 05.01.2023

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

1. StrojnÉ zariadenia

1	Čpavkový chladiaci kompresor pre pohon na frekvenčný menič otáčok, Q ₀ = 321 kW, TO/K = -10/+35°C, M = 110 kW vr. dopravných nákladov, prvej olejovej náplne, oživenia a spustenia do prevádzky	ks	2	72 350,00	144 700,00
2	Doskový kondenzátor čpavku, Q = 550 kW, T _k čpavku +33°C, teplotný spád chladiacej vody 26/31°C, tlaková strata na strane vody 40 kPa	ks	1	15 000,00	15 000,00
3	Hermetické čerpadlo čpavku Q = 5 m ³ /hod, H = 35 mvs, M = 3.0 kW vr. protiprírub a Qmin	ks	2	5 350,00	10 700,00
4	Nízkotlaký odlučovač čpavku, V = 4000 dm ³	ks	1	14 300,00	14 300,00

184 700,00

2. Armatúry na čpavok

1	Inšpekčný ventil na čpavok 1/2"	ks	6	98,65	591,90
2	Uzatvárací ventil návarový na čpavok PN25 DN15	ks	5	98,65	493,25
3	Uzatvárací ventil návarový na čpavok PN25 DN20	ks	3	105,65	316,95
4	Uzatvárací ventil návarový na čpavok PN25 DN25	ks	2	125,65	251,30
5	Uzatvárací ventil návarový na čpavok PN25 DN40	ks	3	198,65	595,95
6	Uzatvárací ventil návarový na čpavok PN25 DN50	ks	2	214,22	428,44
7	Uzatvárací ventil návarový na čpavok PN25 DN80	ks	4	368,55	1 474,20
8	Uzatvárací ventil návarový na čpavok PN25 DN100	ks	4	420,54	1 682,16
9	Uzatvárací ventil návarový na čpavok PN25 DN125	ks	2	520,65	1 041,30
10	Regulačný ventil návarový na čpavok PN25 DN20	ks	12	78,65	943,80
11	Regulačný ventil návarový na čpavok PN25 DN40	ks	1	187,65	187,65
12	Filter so sítkom na čpavok DN 40, 150my	ks	1	165,65	165,65
13	Spätný ventil návarový na čpavok PN25 DN65	ks	2	245,87	491,74
14	Hladinoznak na čpavok so sklíčkom L = 740 mm vr. navracích ventilov	ks	1	1 452,65	1 452,65
15	Motorom ovládaný regulačný ventil na čpavok DN25 s elektrophonom 4-20 mA	ks	1	1 687,50	1 687,50
16	Riadiaci ventil na čpavok DN 20 ovládaný pilotným ventilom 0-7 bar	ks	1	325,65	325,65
17	Pilotný ventil na čpavok, rozsah 0-7 bar	ks	1	365,99	365,99
18	Odolejovací navrací ventil na čpavok DN 15	ks	5	178,65	893,25
19	Spätný ventil návarový na čpavok PN25 DN40	ks	2	298,65	597,30
20	Vysokotlaký regulačný plavákový ventil DN100	ks	1	1 785,65	1 785,65
21	Poistný ventil na čpavok, DN 20, otv. tlak 16 bar	ks	2	450,65	901,30
22	Poistný ventil na čpavok, DN 20, otv. tlak 18 bar	ks	2	450,65	901,30
23	Presúvny ventil na čpavok pod poistné ventily	ks	2	560,60	1 121,20
24	Manometer - NH3 ϕ 100, -0,1 - 2,40 MPa	ks	3	96,65	289,95
25	Manometer - NH3 ϕ 160, -0,1 - 2,40 MPa	ks	1	105,65	105,65
26	Manometrový návarok so závitom a maticou P/L	ks	4	8,50	34,00
27	Trojcestný nerezový manometrový ventil	ks	6	93,65	561,90
28	Kapacitný snímač hladiny čpavku L = 1000 mm, rozsah 4-20 mA	ks	1	658,66	658,66

20 346,24

3. Oceľové potrubia na čpavok, materiál 12 021.1

1	Oceľová trubka bezšvová, mat. 12 021.1, 21,3x2,6 mm	m	1	4,98	4,98
2	Oceľová trubka bezšvová, mat. 12 021.1, 26,9x2,6 mm	m	6	5,60	33,60
3	Oceľová trubka bezšvová, mat. 12 021.1, 31,8x2,6 mm	m	36	10,58	380,88
4	Oceľová trubka bezšvová, mat. 12 021.1, 33,7x2,6 mm	m	12	11,25	135,00
5	Oceľová trubka bezšvová, mat. 12 021.1, 48,3x2,6 mm	m	78	13,00	1 014,00
6	Oceľová trubka bezšvová, mat. 12 021.1, 60,3x2,9 mm	m	1	22,65	22,65
7	Oceľová trubka bezšvová, mat. 12 021.1, 88,9x3,6 mm	m	12	21,50	258,00
8	Oceľová trubka bezšvová, mat. 12 021.1, 114,3x3,6 mm	m	24	36,50	876,00
9	Oceľová trubka bezšvová, mat. 12 021.1, 139,7x4,0 mm	m	78	48,50	3 783,00
10	Oceľový oblúk, mat. 12 022.1, 26,9x2,6 mm	ks	2	4,65	9,30
11	Oceľový oblúk, mat. 12 022.1, 33,7x2,6 mm	ks	8	7,50	60,00
12	Oceľový oblúk, mat. 12 022.1, 48,3x2,6 mm	ks	20	8,50	170,00
13	Oceľový oblúk, mat. 12 022.1, 88,9x3,6 mm	ks	8	12,40	99,20
14	Oceľový oblúk, mat. 12 022.1, 114,3x3,6 mm	ks	16	36,65	586,40
15	Oceľový oblúk, mat. 12 022.1, 139,7x4,0 mm	ks	10	39,68	396,80
16	Redukcia centr. DN 25/40	ks	3	12,45	37,35
17	Redukcia centr. DN 32/40	ks	2	12,54	25,08
18	Redukcia centr. DN 40/50	ks	2	16,65	33,30
19	Redukcia centr. DN 65/80	ks	4	21,32	85,28
20	Redukcia excenrt. DN 50/125	ks	2	43,65	87,30
21	Redukcia centr. DN 100/125	ks	1	42,54	42,54
22	T-kus oceľový DN 20 x 20 x 20	ks	1	18,65	18,65
23	T-kus oceľový DN 40 x 40 x 40	ks	1	24,65	24,65
24	T-kus oceľový DN 40 x 20 x 40	ks	14	26,85	375,90
25	T-kus oceľový DN 100 x 100 x 100	ks	2	72,65	145,30
26	T-kus oceľový DN 100 x 80 x 100	ks	2	74,65	149,30
27	T-kus oceľový DN 125 x 125 x 125	ks	1	112,65	112,65
28	T-kus oceľový DN 125 x 80 x 125	ks	1	125,65	125,65
29	T-kus oceľový DN 125 x 100 x 125	ks	3	135,65	406,95
30	Oceľové klenuté dno DN40	ks	1	6,50	6,50
31	Oceľové klenuté dno DN100	ks	1	12,65	12,65
32	Oceľové klenuté dno DN125	ks	3	19,60	58,80

9 577,66**4. Tepelná izolácia čpavkového potrubia K-Flex**

1	Izolačná kaučuková trubica, Hr. 25, d 22	m	1	5,50	5,50
2	Izolačná kaučuková trubica, Hr. 25, d 28	m	28	5,90	165,20
3	Izolačná kaučuková trubica, Hr. 25, d 35	m	72	8,50	612,00
4	Izolačná kaučuková trubica, Hr. 25, d 48	m	74	10,98	812,52
5	Izolačná kaučuková trubica, Hr. 25, d 60	m	1	20,65	20,65
6	Izolačná kaučuková trubica, Hr. 25, d 90	m	6	25,65	153,90
7	Izolačná kaučuková trubica, Hr. 25, d 114	m	6	29,65	177,90
8	Izolačná kaučuková trubica, Hr. 25, d 140	m	78	38,98	3 040,44
9	Izolačné púzdra pre uchytenie potrubia, Hr.25mm	sada	1	1 000,00	1 000,00
10	Izolačné pásy šírka 1 m, Hr. 19 (izolácia nástrekových dyfúzorov)	m ²	130	45,00	5 850,00
11	Izolačné pásy šírka 1 m, Hr. 32 (izolácia nádob, armatúr)	m ²	20	48,00	960,00
12	Lepidlo na kaučukové izolácie, V=0,5 l	ks	10	32,65	326,50
13	Samolepiace pásky 3mm x 50mm x 15m	ks	20	15,65	313,00
14	Čistič, V=1l	l	4	9,50	38,00

13 475,61

5. Nová náplň čpavku a technické plyny

1	Čpavok kvapalný, akost' A	kg	1500	6,50	9 750,00
2	Technické plyny pre zváranie	sada	1	3 000,00	3 000,00
3	Dusík pre tlakovú skúšku	sada	1	1 000,00	1 000,00

13 750,00**6. Ostatné (montážne práce, projekt, skúšky, doprava, skúš. prevádzka, ostatné VRN)**

1	Odstránenie prevádzkových náplní z existujúceho chladiaceho zariadenia	sada	1	7 000,00	7 000,00
2	Demontáž a likvidácia existujúceho technologického zariadenia	sada	1	2 000,00	2 000,00
3	Demontáž existujúcich potrubných rozvodov (rúry, armatúry) vr. izolácii	sada	1	1 500,00	1 500,00
4	Presun hmôt a odvoz kovového odpadu na skládku	sada	1	300,00	300,00
5	Presun hmôt a odvoz ostatného odpadu na skládku vr. poplatku za skladovanie	sada	1	2 000,00	2 000,00
6	Transport, osadenie a montáž kompresorov	ks	2	1 000,00	2 000,00
7	Transport, osadenie a montáž doskového výmenníka - kondenzátor	ks	1	500,00	500,00
8	Transport, osadenie a montáž čpavkových čerpadiel	ks	2	350,00	700,00
9	Transport, osadenie a montáž zberača chladiva	ks	1	1 000,00	1 000,00
10	Izolačná doska pod zberač chladiva (200 x 1000 x 60 mm)	ks	2	100,00	200,00
10	Presun materiálu a hmôt (manipulátory, mechanizmy, transportné prvky)	kpl	1	1 000,00	1 000,00
11	Prenájom lešenia, plošiny	kpl	1	300,00	300,00
12	Žeriavnicke práce (prenájom žeriavu, viazačské práce)	kpl	1	300,00	300,00
13	Dodávka a montáž oceľ. konštrukcie pod doskový výmenník - kondenzátor	sada	1	600,00	600,00
14	Dodávka a montáž oceľ. konštrukcie pod čpavkové čerpadlá	sada	1	300,00	300,00
15	Montáž potrubia a armatúr v strojovni chladienia	kpl	1	25 000,00	25 000,00
16	Montáž potrubia a armatúr v technologickom kanály	kpl	1	15 000,00	15 000,00
17	Výroba rozdeľovačov a nerezových difúzorov	kpl	1	4 500,00	4 500,00
18	Osadenie a montáž jestvujúceho špirálového výmenníka s napojením na existujúce rozvody odpadového tepla	ks	1	250,00	250,00
19	Zvárací, spojovací, tesniaci a režijný materiál	sada	1	3 000,00	3 000,00
20	Konštrukčný a spojovací materiál, závesné puzdrá, objímky	sada	1	2 000,00	2 000,00
21	Nátery potrubia - základné a vrchné	sada	1	500,00	500,00
22	Nátery oceľových konštrukcií - základné a vrchné	kpl	1	1 500,00	1 500,00
23	Montáž tepelnej izolácie potrubných rozvodov, nádoby a čerpadiel	kpl	1	10 000,00	10 000,00
24	Prefúknutie a preplachnutie potrubia	kpl	1	300,00	300,00
25	Tlaková skúška pevnosti a tesnosti	kpl	1	2 000,00	2 000,00
26	Úradné skúšky VTZ plynového a VTZ tlakového za účasti inšpektora OPO	kpl	1	2 500,00	2 500,00
27	Plnenie prevádzkových náplní	kpl	1	3 000,00	3 000,00
28	Označenie potrubia a zariadení	sada	1	300,00	300,00
29	Skúšobná prevádzka, spustenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy	kpl	1	3 000,00	3 000,00
30	Dokumentácia pre realizáciu stavby	kpl	1	1 500,00	1 500,00
31	Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1	500,00	500,00
32	Zariadenie staveniska	kpl	1	500,00	500,00
33	Ostatné VRN, ubytovanie, dopravné náklady	kpl	1	3 000,00	3 000,00

98 050,00**Celkom spolu za okruh chladienia bez DPH****339 899,51 €**

ROZPOČET - technológia chladenia - okruh chladiacej vody

Stavba: Modernizácia technológie chladenia – Zimný štadión Levice

Stavebný objekt: SO.01 - Zimný štadión

Prevádzkový súbor: PS.01 - Technológia chladenia

Objednávateľ: Mesto Levice, Nám. hrdinov č. 1, 934 32 Levice

Dátum: 05.01.2023

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

1. Strojné zariadenia

1	Otvorená chladiaca veža, Q = 620 kW, teplotný spád chladiacej vody 27/32 oC	ks	1	26 500,00	26 500,00
2	Otvorená plastová nádoba chladiacej vody, V = 4,25 m3	ks	1	4 850,00	4 850,00
3	Obeh. čerpadlo chladiacej vody, Q = 120 m³/hod, H = 16,3 mvs, M = 7,5 kW	ks	2	1 985,00	3 970,00
4	Úpravňa vody pre odparovací kondenzátor vr. odsoľovania	kpl	1	12 400,00	12 400,00

47 720,00

2. Armatúry na vodu

1	Guľový ventil 1/2"	ks	1	4,50	4,50
2	Guľový ventil 3/4"	ks	6	6,50	39,00
3	Guľový ventil 1"	ks	6	12,50	75,00
4	Spätná klapka 1"	ks	1	25,50	25,50
5	Filter 1"	ks	1	12,50	12,50
6	Navarok 1/2"	ks	2	3,50	7,00
7	Navarok 3/4"	ks	14	8,65	121,10
8	Navarok 1"	ks	16	18,50	296,00
9	Guľový ventil 3/4" s elektropohonom 230 V	ks	1	145,60	145,60
10	Trojcestný ventil s konden. sľučkou na manometer	ks	2	29,50	59,00
11	Tlakometer, rozsah 0-10 bar, ϕ 100	ks	2	18,60	37,20
12	Plavákový ventil 1" s plavákom	ks	1	24,50	24,50
13	Návarok pre snímač teploty	ks	1	4,00	4,00
14	Snímač teploty do potrubia	ks	1	45,50	45,50
15	Uzatváracia medziprírubová klapka DN100 PN16	ks	5	112,50	562,50
16	Medziprírubová spätná klapka DN100 PN16	ks	2	68,60	137,20
17	Prírubový filter DN100 PN16	ks	1	185,60	185,60

1 781,70

3. Oceľové potrubia na vodu, (okruh chladiacej vody a odpadového tepla)

1	Oceľová trubka, mat. 11 353, 21,3x2,6 mm	m	1	4,98	4,98
2	Oceľová trubka, mat. 11 353, 26,9x2,6 mm	m	6	5,60	33,60
3	Oceľová trubka, mat. 11 353, 42,4x2,6 mm	m	12	13,45	161,40
4	Oceľová trubka, mat. 11 353, 108,0x4,0 mm	m	28	18,50	518,00
5	Oceľová trubka, mat. 11 353, 159,0x4,5 mm	m	24	38,65	927,60
6	Oceľové koleno, mat. 11 353, 26,9x2,6 mm	ks	8	2,45	19,60
7	Oceľové koleno, mat. 11 353, 42,4x2,6 mm	ks	4	3,54	14,16
8	Oceľové koleno, mat. 11 353, 108,0x4,0 mm	ks	14	3,78	52,92
9	Oceľové koleno, mat. 11 353, 159,0x4,5 mm	ks	7	21,50	150,50
10	T-kus oceľový DN 100	ks	2	22,50	45,00
11	Redukcia DN 65/100	ks	2	14,50	29,00

12	Redukcia DN 80/100	ks	2	19,65	39,30
13	Redukcia DN 100/150	ks	1	28,50	28,50
14	Príruba krková DN 65 PN 16 vr. prírubového spoja	ks	2	17,80	35,60
15	Príruba krková DN 80 PN 16 vr. prírubového spoja	ks	2	32,50	65,00
16	Príruba krková DN 100 PN 16 vr. prírubového spoja	ks	13	32,60	423,80

2 548,96

4. Tepelná izolácia potrubia odpadového tepla

1	Skrúž izolačná hr.40 mm vnútorný priemer 43mm dĺ.1000mm	m	12	12,21	146,52
---	---	---	----	-------	--------

146,52

4. Ostatné (montážne práce, projekt, skúšky, doprava, skúš. prevádzka, ostatné VRN)

1	Odstránenie prevádzkových náplní z existujúceho okruhu chladiacej vody	sada	1	300,00	300,00
2	Demontáž a likvidácia existujúceho zariadenia okruhu chladiacej vody	sada	1	1 000,00	1 000,00
3	Demontáž existujúcich potrubných rozvodov (rúry, armatúry)	sada	1	500,00	500,00
4	Presun hmôt a odvoz kovového odpadu na skládku	sada	1	300,00	300,00
5	Transport, osadenia a montáž novej chladiacej veže	ks	1	2 200,00	2 200,00
6	Transport, osadenia a montáž úpravne vody	ks	1	1 000,00	1 000,00
7	Transport, osadenia a montáž plastovej nádoby	ks	1	650,00	650,00
8	Osadenia a montáž čerpadiel chladiacej vody	ks	2	200,00	400,00
9	Presun materiálu a hmôt (manipulátory, mechanizmy, transportné prvky)	kpl	1	300,00	300,00
10	Prenájom lešenia, plošiny	kpl	1	200,00	200,00
11	Žeriavnicke práce (prenájom žeriavu, viazačské práce)	kpl	1	150,00	150,00
12	Dodávka a montáž ocel. konštrukcie pre chladiacu vežu	sada	1	7 500,00	7 500,00
13	Dodávka a montáž ocel. konštrukcie pod cirkulačné čerpadlá chl. vody	sada	1	300,00	300,00
14	Montáž potrubia a armatúr rozvodov chladiacej vody	kpl	1	8 500,00	8 500,00
15	Montáž potrubia a armatúr odpadového tepla - pripojenie na jestv. potrubie	kpl	1	850,00	850,00
16	Zvárací, spojovací, tesniaci a režijný materiál	sada	1	300,00	300,00
17	Konštrukčný materiál, závesný systém	sada	1	1 000,00	1 000,00
18	Nátery potrubia - základné a vrchné	sada	1	100,00	100,00
19	Nátery ocelových konštrukcií - základné a vrchné	kpl	1	600,00	600,00
20	Montáž tepelnej izolácie rozvodov odpadového tepla	kpl	1	100,00	100,00
21	Prefúknutie a preplachnutie potrubia	kpl	1	350,00	350,00
22	Tlaková skúška pevnosti a tesnosti	kpl	1	500,00	500,00
23	Plnenie prevádzkových náplní	kpl	1	500,00	500,00
24	Označenie potrubia a zariadení	sada	1	100,00	100,00
25	Skúšobná prevádzka, spustenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy	kpl	1	1 500,00	1 500,00
26	Ostatné VRN, ubytovanie, dopravné náklady	kpl	1	1 600,00	1 600,00

52 197,18

Celkom spolu za okruh chladenia bez DPH

104 394,36

ROZPOČET - elektroinštalácie, MaR, AS

Stavba: Modernizácia technológie chladenia – Zimný štadión Levice

Stavebný objekt: SO.01 - Zimný štadión

Prevádzkový súbor: PS.01 - Technológia chladenia

Objednávateľ: Mesto Levice, Nám. hrdinov č. 1, 934 32 Levice

Dátum: 05.01.2023

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

Elektro a MaR

1	Rozvádzač silnoprúd 2000 x (1000+1000+1000) x 500 mm	ks	1	9 860,00	9 860,00
2	Rozvádzač MaR 2000 x 600 x 400 mm	ks	1	3 500,00	3 500,00
3	Riadiaci systém pre technológiu	ks	1	6 500,00	6 500,00
4	Comfort panel 12" farebný	ks	1	3 652,00	3 652,00
5	Riadiaci softvér pre CPU	ks	1	7 365,00	7 365,00
6	Snímač teploty ľadu	ks	4	45,60	182,40
7	Snímač teploty vody ponorný do potrubia	ks	4	68,50	274,00
8	Snímač teploty vonkajší	ks	1	53,65	53,65
9	Snímač teploty priestorový	ks	1	42,43	42,43
10	Snímač tlaku 0-7 bar+ redukcia + ventil	ks	2	198,60	397,20
11	Tlačidlo núdzového vypnutia v skrinke	ks	2	69,58	139,16
12	Plavákový snímač hladiny	ks	1	62,36	62,36
13	Optická signalizácia poruchy	ks	1	108,65	108,65
14	Polovodičový snímač čpavku	ks	2	243,55	487,10
15	Akustická signalizácia poruchy	ks	1	78,65	78,65
16	GSM modul - vyvolávač na 5 tel.čísel	ks	1	1 756,60	1 756,60
17	Káble a montážny materiál	kpl	1	12 250,00	12 250,00
18	Káble , montážny a upevňovací materiál, podružný materiál	kpl	1	5 985,00	5 985,00
19	Oživenie, konfigurácia, nastavenie, uvedenie do prevádzky	kpl	1	1 000,00	1 000,00
20	Ostatné náklady nešpecifikované	kpl	1	3 000,00	3 000,00
21	Vyhotovenie montážnej dokumentácie	sada	1	5 000,00	5 000,00
22	Revízia činnosť s doložením správ o odbornej prehliadke elektro	sada	1	1 000,00	1 000,00
23	Funkčné skúšky a skúšobná prevádzka	sada	1	650,00	650,00
24	Montáž silových kabelových rozvodov	ks	2	3 000,00	6 000,00
25	Osadenie silového rozvádzača	ks	1	700,00	700,00
26	Osadenie rozvádzača MaR	ks	1	400,00	400,00
27	Osadenie kabelových roštov	ks	1	2 600,00	2 600,00
28	Montáž a kompletáž elektro a MaR	sada	1	8 000,00	8 000,00
29	Revízia existujúceho frekvenčného meniča pre kompresor	sada	1,000	1 200,00	1 200,00
30	Prepojenie detekčného systému a núdzového vetrania na nový systém riadenia	sada	1,000	600,00	600,00
31	Projektová dokumentácia elektro a MaR	sada	1	3 000,00	3 000,00
32	Dopravné náklady	sada	1	700,00	700,00
33	Vnútroštavenisková preprava - mechanizmi	sada	1	300,00	300,00
34	Režijné náklady, ubytovanie a cestovné	sada	1	800,00	800,00
35	Pomocný konštrukčný materiál	sada	1	1 000,00	1 000,00
36	Spojovací materiál	sada	1	400,00	400,00

89 044,20

Celkom spolu za ELI, MaR bez DPH

89 044,20 €

ROZPOČET - stavebné a pomocné práce

Stavba: Modernizácia technológie chladenia – Zimný štadión Levice

Stavebný objekt: SO.01 - Zimný štadión

Prevádzkový súbor: PS.01 - Technológia chladenia

Objednávateľ: Mesto Levice, Nám. hrdinov č. 1, 934 32 Levice

Dátum: 05.01.2023

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množ.	JC materiálu	Materiál celkom
1	2	3	4	5	6	7

Nový betónový základ pod plastovú nádrž chladiacej vody

1	273351217	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	M2	0,92	56,00	51,52
2	273351218	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	M2	0,92	25,00	23,00
3	273362552	Výstuž základových dosiek zo zvár. sieti KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150 x 150 mm	t	0,015	1 758,00	26,37
4	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C20/25	M3	0,525	78,60	41,27

142,16

Nové betónové základy pre chladiacu vežu

5	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 3, do 100 m3	M3	3,456	32,50	112,32
6	122201109	Príplatok k cenám za lepiivosť horniny	M3	3,456	1,45	5,01
7	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopu z horniny 1-4 do 20 m	M3	3,456	3,90	13,48
8	215901101	Zhutnenie podlažia z rastlej horniny 1 až 4 pod násyp, z horniny súdržných do 92% PS a nesúdržných	M2	2,88	0,86	2,48
9	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	M3	0,288	18,60	5,36
10	273351217	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	M2	0,52	56,00	29,12
11	273351218	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	M2	0,52	25,00	13,00
12	273362552	Výstuž základových dosiek zo zvár. sieti KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150 x 150 mm	t	0,08	1 758,00	140,64
13	275313711	Betón základových pätiiek, prostý, tr. C25/30	M3	3,456	78,60	271,64
14	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	5,184	15,65	81,13

674,17

Nové betónové základy pre kompresory

1	612421421	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, opravovanej plochy nad 30 do 50% hladkých	M2	8,415	24,65	207,43
---	-----------	--	----	-------	-------	--------

207,43

Nové betónové základy pre kompresory

12	711461103	Búranie betónového základu	M3	1,716	768,60	1 318,92
18	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	T	4,805	25,65	123,24
13	273351217	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	M2	2,8	56,00	156,80
14	273351218	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	M2	2,8	25,00	70,00
15	6313156150	Dodávka a montáž plastovej trojhrannej lišty na formovanie skosených hrán betónovej dosky, vrátane vnútrostavenskovej prepravy a spojovacieho materiálu	bm	2,800	32,50	91,00
15	6313280120	Dodávka a uloženie antivibračnej podložky hr. 25 mm, napr. SYLOMER SR 18/25 mm alebo ekvivalent	M2	13,676	125,00	1 709,50
16	6313156111	Dodávka a uloženie oceľovej výstuže d 12 mm	kg	95	12,50	1 187,50
17	275313711	Betón základových pätiiek, prostý, tr. C25/30	M3	2,051	78,60	161,21

4 818,17

Celkom spolu stavebná časť bez DPH 5 841,93 €

HARMONOGRAM PRÁČ " Modernizácia technológie chladenia – Zimný štadión, Levice "

Investor: Mesto Levice, Mestský úrad, Námestie hrdinov č. 1, 934 01 Levice

Zhotoviteľ: PRIMACHLAD, a.s., Kúpeľná 3, 080 01 Prešov

Dátum: 29.03.2023

P.Č.	Dodávky a montáže	1.MESIAC				2.MESIAC				3.MESIAC				4.MESIAC			
		1.KT	2.KT	3.KT	4.KT	5.KT	6.KT	7.KT	8.KT	9.KT	10.KT	11.KT	12.KT	13.KT	14.KT	15.KT	16.KT
	Finančný plán za daný mesiac bez DPH	20 000,00				40 000,00				380 000,00				99 180,00			
1.	Prevzatie staveniska																
2.	Odstránenie pracovných náplní, vyprázdenie systému																
3.	Demontáž tepelnej izolácie																
4.	Demontáž existujúceho chladiaceho zariadenia vr. potrubia a armatúr																
5.	Búracie práce (existujúce základy)																
6.	Stavebné úpravy pre novú technológiu chladenia																
7.	Zhotovenie oceľových konštrukcií pod novú technológiu chladenia																
8.	Dodávka a montáž potrubných rozvodov v technologickom kanály																
9.	Dodávka a montáž strojného zariadenia a tlakových nádob																
10.	Dodávka a montáž potrubia a armatúr pre čpavok																
11.	Dodávka a montáž zariadenia chladiacej vody																
12.	Dodávka a montáž potrubia a armatúr pre vodu																
13.	Dodávka a montáž systému pre úpravu vody																
14.	Dodávka a montáž elektrického rozvádzača a elektroinštalačné práce																
15.	Tlakové skúšky chladiaceho zariadenia																
16.	Úradné skúšky za účasti OPO																
17.	Nátery potrubia a konštrukcií																
18.	Dodávka a montáž kaučukových tepelných izolácií																
19.	Plnenie pracovnej náplne - chladio čpavok																
20.	Dokončovacie práce a komplexné skúšky zariadenia - skúšobná prevádzka																
21.	Zaškolenie obsluhy, revízne činnosti																
22.	Odobranie diela vrátane sprievodnej montážnej dokumentácie																

Spracoval:

Ing. Stanislav Karniš, predseda predstavenstva

S.
JY

Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov

Názov podlimitnej zákazky

„Modernizácia technológie chladenia – Zimný štadión, LEVICE“

Obchodné meno / názov subdodávateľa	Podiel subdodávok	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa		
		Meno a priezvisko	Adresa pobytu	Dátum narodenia

V Prešove dňa 29.03.2023

Obchodné meno uchádzača: **PRIMACHLAD a.s.**

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

PP
a.s.
Prešov
pre.
PRi.