

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód:

Stavba: Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

JKSO:

Miesto: Puškinova 1, Topoľčany

KS:

Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov

832 280,76

Ostatné náklady zo súhrnného listu

0

Cena bez DPH

832 280,76

		dzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH	základná	20,00%	0	0
	znižená	20,00%	832 280,76	166 456,15

Cena s DPH

v

EUR

998 736,91

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

14.10.2022

Dátum a podpis:

13.10.2022

Pečiatka

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Puškinova 1, Topoľčany

Dátum:

20.5.2022

Mesto Topoľčany

Projektant:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Spracovateľ:

Popis		Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1	Technológia chladenia	832 280,76	998 736,91
2	Chladiaci rozvod	388 709,47	466 451,36
3	Betónová doska	140 658,63	168 790,36
4	Ohrev podlažia	138 882,11	166 658,53
5	Mantinely	21 858,55	26 230,26
6	PS 02 M+R, Elektro strojovňa chladenia	26 025,40	31 230,48
6.1	Rozvádzač + riadiaci systém	84 561,38	101 473,66
6.2	Káble	48 300,00	57 960,00
6.3	Snímače	13 165,30	15 798,36
6.4	Montážne práce + oživenie	4 256,08	5 107,30
7	Okruh odpadového tepla ako ekvivalent tepelnému čerpadlu	18 840,00	22 608,00
		31 585,22	37 902,26
	Ostatné náklady	0	0
	Vyplň vlastné	0	0
	Vyplň vlastné	0	0
	Vyplň vlastné	0	0
		0	0
		832 280,76	998 736,91

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

1 - Technológia chladenia

JKSO:

Miesto:

Puškinova 1, Topoľčany

KS:

Dátum:

13.10.2022

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	388 209,47
Ostatné náklady	500,00
Cena bez DPH	388 709,47

DPH	základná znižená	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
		0	20,00%	0
		388 709,47	20,00%	77 741,89

Cena s DPH v EUR 466 451,56

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ



14. 10. 2022



Pečiatka



Dátum a podpis: 13.10.2022

Pečiatka

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

1 - Technológia chladenia

Puškinoва 1, Topoľčany

Dátum: 13.10.2022

Mesto Topoľčany
Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Projektant:
Spracovateľ:

Cena celkom [EUR]

1 - STROJOVNĀ	388 209,47
2 - NÍZKOTLAKĀ STRANA	120 254,14
3 - KONDENZAČNĀ STRANA	24 288,62
4 - ZARIADENIE VYUŽITIA ODPADNĚHO TEPLA	85 838,39
5 - AUTOMATIKA - ČPAVOK	19 992,08
6 - ARMATŪRY - ČPAVOK	18 535,38
7 - POTRUBIE - ČPAVOK	14 452,00
8 - TEPELNĀ IZOLĀCIA - POTRUBIE NH3 A ARMATŪRY	5 805,16
9 - TEPELNĀ IZOLĀCIA - POTRUBIE GLYKOL	3 640,68
10 - DEMONTĀŽNE PRĀCE	2 550,12
11 - NĀTERY	6 657,60
12 - OSTATNĚ NĀKLADY	736,70
13 - MONTĀŽNE A ZVĀRĀČSKĚ PRĀCE	23 643,60
14 - PROJEKT	43 275,00
15 - SERVIS A ŪDRŽBA PO DOBU 5 ROKOV	600,00
	17 940,00

500,00

GZS	150,00
ProjektovĚ prĀce	100,00
SťaženĚ podmienky	60,00
Vplyv prostredia	50,00
InĚ VRN	40,00
KompletačnĀ činnosť	100,00

388 709,47

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

1 - Technológia chladenia

Puškinova 1, Topoľčany

Dátum: 13.10.2022

Mesto Topoľčany
Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Projektant:
Spracovateľ:

Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
						388 209,47
D	1	STROJOVNĀ				120 254,14
K	00011	Združená chladiaca jednotka zložená z 3 ks skrutkových kompresorov, médium R717, chladiaci výkon Q ₀ =470kW pri T ₀ =-10°C, kondenzačná teplota +35 °C, chladenie oleja amoniakom	ks	1	109 690,14	109 690,14
K	000110	Výmena oleja a filtrov v združenej jednotke po 100 hod.	ks	1	600,00	600,00
K	00012	Náplň oleja	l	120	4,20	504,00
K	00013	Uvedenie do prevádzky	ks	1	3 000,00	3 000,00
K	00014	Dopravné náklady - jednotka	ks	1	2 400,00	2 400,00
K	00015	Havárijný ventilátor , Q=12900 m3/hod., M=1,28 kW, Ex	ks	1	2 160,00	2 160,00
K	00016	Dažďová záležitosť k havárijnému ventilátoru, vrátane vzduchotechnického potrubia do steny a montážneho materiálu, dodávka a montáž	ks	1	1 900,00	1 900,00
D	2	NÍZKOTLAKÁ STRANA				24 288,62
K	00021	Nízkotlaký odlučovač, Objem 5000 l, Chladivo R717, P=16bar, T=-16/+40 °C	ks	1	12 700,62	12 700,62
K	00022	Doprava odlučovača	ks	1	240,00	240,00
K	00023	Obehové čerpadlo NH3, Q=5m3/hod., H=35m, P=3kW, príruby, clonka min. + clonka max	ks	2	4 960,00	9 920,00
K	00024	Doprava čpavkových čerpadiel	ks	2	144,00	288,00
K	000142	Oceľová konštrukcia pre nízkotlaký odlučovač, oceľové rohože, schody , zábradlie - kompletáž	ks	1	1 140,00	1 140,00
K	000143	Oceľová konštrukcia pod pátky odlučovača na betónové základové pátky	kg	0	216,00	0,00
K	12331111230	Základný náter oceľovej konštrukcie	kg	0	6,18	0,00
D	3	KONDENZAČNÁ STRANA				85 838,39
K	00031	Odparovací kondenzátor, Tlmíč sánia a výtlaku, Chladivo R717, Q _k = 949kW, T _v = +22°C, T _k = +35°C	ks	1	48 600,00	48 600,00
M	10100003040	Transport kondenzátora a limiča	ks	1	1 320,00	1 320,00
M	1010000315	Úprava vody Q = 2,5 m3/hod. pre vodu na kondenzátor + automatické odsoľovanie	ks	1	12 500,00	12 500,00
K	37112235	Oceľová konštrukcia pre odparovací kondenzátor VXC, oceľ. rohože, schody - kompletáž	ks	1	4 200,00	4 200,00
K	12331111230	Základný náter oceľovej konštrukcie	kg	8	6,18	49,44
K	371122350	Profil HEA 200 - 6,4 m	ks	1	243,65	243,65
K	371122351	Profil IPA 120 - 2,7 m	ks	3	26,00	78,00
K	32	Uvedenie kondenzátora do prevádzky	ks	1	240,00	240,00
K	37	Zásobná nádrž vody, 3000 l (lxšxh) 2,5x1,25x1,25	ks	1	1 980,00	1 980,00
K	38	Doprava nádrže	ks	1	234,00	234,00
K	392	Uvedenie úpravne vody do prevádzky	ks	1	420,00	420,00
K	393	Doprava úpravne vody	ks	1	108,00	108,00
K	396	Thermosifón D324 - 1500mm pre chladenie oleja kompresorovej jednotky - výroba	ks	1	540,00	540,00
M	101000031105	Cirkulačné čerpadlo na vodu, Q=75 m3/hod., H = 20m, M=7,5 kW pre kondenzátor	ks	2	3 600,00	7 200,00
K	37112234	Konštrukcia pod vodné čerpadlá	ks	1	132,00	132,00
M	42310050	Tlakomerový kohút trojcestný M20x1,5	ks	2	16,56	33,12
M	42310051	Tlakomerová smyčka M20x1,5	ks	2	11,52	23,04
M	42310052	Tlakomer 0-600 kPa, priemer 100mm, spodný vývod M20x1,5	ks	2	12,48	24,96
M	42310053	Teplomerná -30/+50°C, priemer 100 mm, zadný vývod	ks	1	8,35	8,35
M	42310054	Teplomerná jímka G1/2"	ks	1	5,58	5,58
K	1233111110	Filter prírubový DN 125	ks	1	194,10	194,10
K	12331111112	Protipríruby pre filter DN 125 , skrutky , matky a podložky	ks	2	36,48	72,96
K	12331111120	Protipríruby pre uzatváraciu klapku DN 80 ,skrutky , matky a podložky	ks	4	24,42	97,68
K	12331111121	Spätná klapka prírubová DN 80	ks	2	68,10	136,20
K	123311111210	Protipríruby pre spätnú klapku DN 80 , skrutky , matky a podložky	ks	4	24,42	97,68
K	12331111121.1	Uzatváracia klapka DN 125	ks	2	106,86	213,72
K	1233111120	Uzatváracia klapka DN 80	ks	2	57,24	114,48
K	1233111122	Protipríruby pre uzatváraciu klapku DN125, skrutky , matky a podložky	ks	4	36,48	145,92
K	1233111114	Guľový ventil - 1"	ks	1	9,36	9,36
K	1233111140	Plavákový ventil DN 1"	ks	1	26,64	26,64
K	1233111141	Elektromagnetický ventil DN 1"	ks	1	114,00	114,00

K	123311115	Guľový ventil - 1/2"	ks	1	4,32	4,32
K	1233111150	Zátka k ventilu - 1"	ks	1	0,91	0,91
K	123311117	Drobné diely - Fitingsy,šroubenia,závitý...	kpl	1	774,00	774,00
K	1233111171	Režijný materiál	ks	1	144,00	144,00
K	123311118	Konzoly, závitové tyče, matky , podložky	ks	10	270,00	2 700,00
M	141109116	Objímka masívna D108 + konzola	ks	10	14,40	144,00
M	141109116111	Objímka masívna D159 + konzola	ks	10	18,00	180,00
K	1233111182	Rúra D 1"	m	4	5,47	21,88
K	12331111820	Rúra D 159 x 4,5	m	12	28,08	336,96
K	123311118210	Koleno D 159	ks	10	23,70	237,00
K	12331111821	Rúra D 108 x 4	m	24	17,28	414,72
K	123311118211	Koleno D 108	ks	10	17,06	170,60
K	123311118200	Rúra D 133 x 4,5	m	2	25,92	51,84
K	123311118212	Dno D 133 x 4,5	ks	1	8,64	8,64
K	123311118213	Koleno D 1"	ks	8	3,58	28,64
K	123311118216	Základný náter potrubí	kg	8	6,18	49,44
K	12331111232	Vrchný náter potrubí - farba zelená	kg	8	6,58	52,64
M	105005	Rúrový prechod priamy D 108 / 89 mm	ks	1	20,14	20,14
M	10500511	T.kus D 108-108-108	ks	1	35,78	35,78
K	371122350	Profil HEB 200 - 6,4 m (pod kondenzátor VXC)	ks	2	650,00	1 300,00

D 4 ZARIADENIE VYUŽITIA ODPADNEHO TEPLA 19 992,08

K	00041	Zásobníkový ohrievač vody a dvoma výmenníkmi , Objem=2000l, p= 6 bar, T=0/50°C + izolácia	ks	0	5 600,00	0,00
K	000411	Elektrické výhrevné teleso , 9 kW / 400 V	ks	1	42,00	42,00
K	000412	Regulačný termostat 16A / 230 V	ks	1	114,00	114,00
K	00042	Doprava zásobníka	ks	1	60,00	60,00
K	00043	Cirkulačné čerpadlo na doskový výmenník tepla, Q= 12 m3/hod., H=10m, P=0,55 kW	ks	1	540,00	540,00
K	000431	Cirkulačné čerpadlo - snežná jama, Q= 15 m3/hod., H=19m, P=1,1 kW	ks	1	1 152,00	1 152,00
K	00044	Expanzná nádoba s membránou 35 l, 6 bar a servisná armatúra	ks	1	58,80	58,80
K	000441	Expanzná nádoba s membránou 50 l, 6 bar a servisná armatúra	ks	1	106,80	106,80
K	000442	Expanzná nádoba s membránou 100 l, 6 bar a servisná armatúra	ks	1	178,80	178,80
K	000445	Teplý výmenník rekuperácie NH3/glykol, Qk = 80 kW, Tw = 50/40°C	ks	1	2 880,00	2 880,00
M	1010000312	Ponorné čerpadlo na vodu do snežnej jamy , Q=21m3/hod., M=2,2 kW	ks	1	1 800,00	1 800,00
M	1010000313	Vykurovací segment pre topenie ľadu v snežnej jame	kpl	1	1 140,00	1 140,00
M	1010000314	Rozstrekové potrubie pre topenie snehu do snežnej jamy	kpl	1	384,00	384,00
K	92	Guľový ventil 1/2"	ks	6	4,32	25,92
K	94	Guľový ventil 1"	ks	12	9,36	112,32
K	95	Guľový ventil 6/4"	ks	3	15,12	45,36
K	96	Guľový ventil 2"	ks	3	35,88	107,64
K	97	Filter závitový 6/4"	ks	2	20,16	40,32
K	98	Filter závitový 2"	ks	1	23,04	23,04
K	99	Spätná klapka závitová 6/4"	ks	2	21,60	43,20
K	991	Spätná klapka závitová 1"	ks	1	11,88	11,88
M	42310040	Automatické odvzdušnenie AOV 1/2"	ks	2	15,12	30,24
M	42310050	Tlakomerový kohút trojcestný M20x1,5	ks	3	11,52	34,56
M	42310051	Tlakomerová smyška M20x1,5	ks	3	11,52	34,56
M	42310052	Tlakomer 0-600 kPa, priemer 100mm, spodný vývod M20x1,5	ks	3	12,48	37,44
M	42310053	Teplomerný -30/+50°C, priemer 100 mm, zadný vývod	ks	5	8,35	41,75
M	42310054	Teplomerná jímka G1/2"	ks	8	5,58	44,64
M	42310055	Snímač PT100, 0 - 50°C	ks	3	8,28	24,84
M	0042310055.1	Poistný ventil závitový G 1" - 6 bar	ks	4	46,68	186,72
M	42310060	Šrubenie 6/4", tesnenie	ks	1	6,96	6,96
M	42310061	Šrubenie 2", tesnenie	ks	1	9,54	9,54
M	42310092	T-kus G1" pozink.	ks	1	2,23	2,23
M	42310074	Vsúvka 1/2" pozink.	ks	4	0,67	2,68
M	42310075	Vsúvka 1" pozink.	ks	2	1,16	2,32
M	42310077	Nátrubok 1" pozink.	ks	2	1,49	2,98
M	42310078	Zátka 1/2" pozink.	ks	2	0,50	1,00
M	42310079	Redukcia 2"/6/4"	ks	2	4,18	8,36
M	42310080	Redukcia 2"/ 88,9	ks	2	8,70	17,40
M	423100801	Redukcia 6/4" / 1"	ks	2	2,83	5,66
M	42310081	Koleno G1" (90°) pozink.	ks	4	1,82	7,28
M	42310085	Rúra oceľová G2" pozink.	bm	70	14,94	1 045,80
M	42310086	Rúra oceľová G6/4" pozink.	bm	6	11,78	70,68
M	42310087	Rúra oceľová G 1" pozink.	bm	6	7,08	42,48
M	42310090	Konstruktívny a spojovací materiál, objímky	kpl	1	83,88	83,88
K	9961	Náplň - glykol	l	500	0,96	480,00
M	0015	Predizolovaná trubka PE-X, 63/51,4/5,8	m	14	55,00	770,00
M	0016	Prechod , 63/51,4/5,8 - 2"	ks	4	83,00	332,00
K	00040	Zásobníkový ohrievač vody s dvoma výmenníkmi , Objem=3000l, p= 6 bar, T=0/50°C + izolácia	ks	1	7 800,00	7 800,00

D		5	AUTOMATIKA - ČPAVOK	18 535,38			
K	00051	Plavákový ventil, HFI 050, DN100, Chladiaci výkon 474 kW, Hmotnostný prietok 1566 kg/hod, Vyparovacia teplota -10°C, Vyparovací tlak 2,91 bar, Kondenzačná teplota 35°C, Kondenzačný tlak 13,5 bar,	ks	1	1 800,00	1 800,00	
K	00052	Poistný ventil SFV 25, 16 bar	ks	2	560,00	1 120,00	
K	00053	Poistný ventil SFV 25, 13 bar	ks	2	560,00	1 120,00	
K	00054	Striedací ventil pre poistný ventil, DSV 25	ks	2	890,00	1 780,00	
K	00058	Diferenciálny presostat RT260A	ks	3	265,00	795,00	
K	000591	Snímač tlaku AKS 33	ks	2	250,00	500,00	
K	000592	Snímač hladiny havarijnej AKS 38	ks	1	780,00	780,00	
K	000593	Snímač hladiny riadiacej AKS 4100	ks	1	780,00	780,00	
K	000594	Motorický ventil s pohonom ICM 25+CAD600	ks	1	1 860,00	1 860,00	
K	000595	Hlavný ventil (pre jeden pilot ventil) ICS 1- DN 20	ks	1	560,00	560,00	
K	000596	Pilot ventil diferencie tlaku CVPP	ks	1	560,00	560,00	
K	000597	NH3-senzor (detekcia úniku čpavku)	ks	4	780,00	3 120,00	
M	106022	Manometer pre čpavok D100 (0,1-2,5 MPa) s teplotnou stupnicou	ks	5	78,00	390,00	
M	1060221	Manometer pre čpavok D160 (0,1-2,5 MPa) s teplotnou stupnicou	ks	2	109,20	218,40	
M	106021	Hladinoznak LLG 995 S	ks	1	1 411,20	1 411,20	
M	106021.1	Hladinoznak LLG 335 S	ks	1	733,80	733,80	
M	1060211	Príezorník d25	ks	2	125,28	250,56	
M	4231005	Tlakomerový kohút trojcestný M20x1,5, PN40	ks	7	101,40	709,80	
M	42310051	Tlakomerová smyška M20x1,5	ks	7	4,68	32,76	
M	0042310054.1	Teplomerná jímka G1/2", PN40	ks	1	5,58	5,58	
M	42310055	Snímač PT100, 0 - 50°C	ks	1	8,28	8,28	
D		6	ARMATURY - ČPAVOK	14 452,00			
K	61	Uzatvárací ventil rohový SVA 125 - NH3	ks	2	586,00	1 172,00	
K	62	Uzatvárací ventil priamy SVA 100 - NH3	ks	2	360,00	720,00	
K	621	Uzatvárací ventil priamy SVA 50 - NH3	ks	3	245,00	735,00	
K	64	Uzatvárací ventil priamy SVA 40 - NH3	ks	5	198,00	990,00	
K	65	Uzatvárací ventil priamy SVA 25 - NH3	ks	2	187,00	374,00	
K	66	Uzatvárací ventil priamy SVA 15 - NH3	ks	7	165,00	1 155,00	
K	68	Uzatvárací priamy ventil SVA 65 - NH3	ks	2	365,00	730,00	
K	681	Uzatvárací rohový ventil SVA 80 - NH3	ks	2	450,00	900,00	
K	691	Uzatvárací rohový ventil SVA 50 - NH3	ks	4	245,00	980,00	
K	692	Uzatvárací rohový ventil SVA 40 - NH3	ks	2	198,00	396,00	
K	693	Uzatvárací rohový ventil SVA 20 - NH3	ks	2	145,00	290,00	
K	6930	Uzatvárací rohový ventil SVA 25 - NH3	ks	1	187,00	187,00	
K	694	Uzatvárací regulačný rohový ventil SVA 15 - NH3	ks	2	165,00	330,00	
K	6940	Uzatvárací regulačný priamy ventil SVA 40 - NH3	ks	1	245,00	245,00	
K	6941	Uzatvárací inšpekčný ventil SNV ST + zátko - NH3	ks	14	145,00	2 030,00	
K	695	Spätný ventil NRVA 40	ks	2	680,00	1 360,00	
K	6950	Spätný ventil NRVA 80	ks	0	1 800,00	0,00	
K	696	Odolejovací ventil QDV 15	ks	6	265,00	1 590,00	
K	697	Filter privarovací FIA 40	ks	1	268,00	268,00	

D		7	POTRUBIE - ČPAVOK				5 805,16
K	70	Rúrka oceľová bezošvá Mat. 12 021.1 (21,3x2,6)	m	12	2,96	35,52	
K	71	Rúrka oceľová bezošvá Mat. 12 021.1 (26,9x2,6)	m	6	3,20	19,20	
K	72	Rúrka oceľová bezošvá Mat. 12 021.1 (33,7x3,2)	m	12	7,11	85,32	
K	730	Rúrka oceľová bezošvá Mat. 12 021.1 (44,5x3,2)	m	12	9,15	109,80	
K	731	Rúrka oceľová bezošvá Mat. 12 021.1 (48,3x3,2)	ks	30	9,44	283,20	
K	74	Rúrka oceľová bezošvá Mat. 12 021.1 (57x3,2)	m	36	11,31	407,16	
K	740	Rúrka oceľová bezošvá Mat. 12 021.1 (76,1x3,2)	m	36	13,20	475,20	
K	000740.1	Rúrka oceľová bezošvá Mat. 12 021.1 (88,9x3,6)	m	8	14,98	119,84	
K	75	Rúrka oceľová bezošvá Mat. 12 021.1 (114,3x4,0)	m	36	22,46	808,56	
K	76	Rúrka oceľová bezošvá Mat. 12 021.1 (133x4,5)	m	12	33,70	404,40	
K	791	Dno klenuté Mat. 12 021.1, DN133	ks	2	11,23	22,46	
K	793	Dno klenuté Mat. 12 021.1, DN40	ks	2	2,81	5,62	
K	7931	Koleno Mat. 12 021.1 (21,3x2,6)	ks	10	2,18	21,80	
K	795	Koleno Mat. 12 021.1 (26,9x2,6)	ks	10	2,81	28,10	
K	796	Koleno Mat. 12 021.1 (44,5x3,2)	ks	10	5,01	50,10	
K	7960	Koleno Mat. 12 021.1 (57x3,6)	ks	10	5,99	59,90	
K	79601	Koleno Mat. 12 021.1 (48,3x3,2)	ks	10	5,64	56,40	
K	797	Koleno Mat. 12 021.1 (76,1x2,6)	ks	10	6,14	61,40	
K	798	Koleno Mat. 12 021.1 (88,9x3,6)	ks	4	6,68	26,72	
K	799	Koleno Mat. 12 021.1 (133x4,5)	ks	10	22,85	228,50	
K	7990	Koleno Mat. 12 021.1 (114,3x4,0)	ks	10	22,18	170,60	
K	7992	Prechod - DIN, Mat. 12 021.1 (DN40/32)	ks	2	5,83	11,66	
K	7993	Prechod - DIN, Mat. 12 021.1 (DN50/40)	ks	2	7,98	15,96	
K	7994	Prechod - DIN, Mat. 12 021.1 (DN80/60,3)	ks	2	11,10	22,20	
K	7995	Prechod - DIN, Mat. 12 021.1 (DN100/80)	ks	2	20,14	40,28	
K	7996	Prechod - DIN, Mat. 12 021.1 (DN100/50)	ks	2	22,60	45,20	
K	79960	Prechod - DIN, Mat. 12 021.1 (DN100/125)	ks	1	21,78	21,78	
K	7997	Prechod excentrický - DIN, Mat. 12 021.1 (DN100/50)	ks	2	21,56	43,12	
K	799901	T- kus 48,3 / 48,3 / 48,3	ks	2	12,96	25,92	
K	799903	T- kus 108/ 108 / 108	ks	1	35,78	35,78	
K	79992	Objímka s izolačným závesom hr.19 - 133	ks	6	29,13	174,78	
K	79994	Objímka s izolačným závesom hr.19 - 48	ks	10	9,29	92,90	
K	79995	Objímka s izolačným závesom hr.19 - 42	ks	4	9,11	36,44	
K	79996	Objímka s izolačným závesom hr.19 - 35	ks	2	7,90	15,80	
K	799960	Objímka s izolačným závesom hr.19 - 22	ks	6	4,75	28,50	
K	79997	Objímka pre neizolované potrubie DN100	ks	12	1,74	20,88	
K	79998	Objímka pre neizolované potrubie DN50	ks	12	0,82	9,84	
K	79999	Objímka pre neizolované potrubie DN40	ks	5	0,66	3,30	
K	799991	Objímka pre neizolované potrubie DN20	ks	3	0,34	1,02	
K	6945	Spätňý ventil NH3 DN50	ks	1	1 680,00	1 680,00	
D	8	TEPELNA IZOLÁCIA - POTRUBIE NH3 A ARMATURY				3 640,68	
K	80	Izolačná trubica Hr.19 x 22mm	m	12	6,06	72,72	
K	81	Izolačná trubica Hr.19 x 28mm	m	6	6,97	41,82	
K	82	Izolačná trubica Hr.19 x 35mm	m	6	8,49	50,94	
K	83	Izolačná trubica Hr.19 x 42mm	m	12	10,23	122,76	
K	85	Izolačná trubica Hr.19 x 133mm	m	12	33,72	404,64	
K	111	Izolačná trubica Hr.19 x 48mm	m	30	11,49	344,70	
M	203009	Izolačný pás hr. 19 mm / expanzná, armatúry /	m2	40	44,98	1 799,20	
M	203018	Lepidlo 2,5 l	ks	10	43,04	430,40	
M	203019	Páska samolepiaca 50 x 3 mm - 15 m	ks	30	12,45	373,50	
D	9	TEPELNA IZOLÁCIA - POTRUBIE GLYKOL				2 550,12	
K	8311	Izolačná trubica s povrchom AL Hr.25 x 60mm	m	84	29,68	2 493,12	
K	8312	AL páska šírky 50mm dĺžka 25m	ks	10	5,70	57,00	

D		10	DEMONTÁŽNE PRÁCE	6 657,60			
K	121		Odstránenie a likvidácia čpavku	kg	6 000,00	0,42	2 520,00
K	122		Odstránenie a likvidácia oleja	l	400	0,18	72,00
K	123		Likvidácia izolácie	kpl	1	1 020,00	1 020,00
K	124		Demontáž skrutkových kompresorov	ks	2	432,00	864,00
K	125		Demontáž - kondenzátor	ks	1	720,00	720,00
K	126		Demontáž - oceľové potrubie čpavku - strojovňa	kpl	1	432,00	432,00
K	127		Demontáž - armatúry čpavku - strojovňa	kpl	1	108,00	108,00
K	128		Demontáž - pomocné oceľové konštrukcie	kpl	1	72,00	72,00
K	1291		Demontáž - demolačné práce - základy	kpl	1	288,00	288,00
K	1292		Demontáž - nízko tlakový zberač	ks	1	216,00	216,00
K	1293		Demontáž - čpavkové čerpadlá	ks	2	18,00	36,00
K	1296		Pomocná oceľová konštrukcia	kpl	1	82,80	82,80
K	1297		Demontáž - oceľové potrubie, armatúry - kanál	kpl	1	144,00	144,00
K	1298		Výčistenie potrubného systému kanála	kpl	1	82,80	82,80
D		11	NÁTERY	736,70			
K	131		Základná farba	kg	50	6,18	309,00
K	132		Červená RAL 3020 - horúce pary	kg	30	6,58	197,40
K	133		Sivá RAL 7005 - konštrukcie	kg	10	6,58	65,80
K	134		Zelená svetlá RAL 6016 - rozvod voda	kg	10	6,58	65,80
K	135		Hnedá RAL 8011 - olej	kg	5	6,58	32,90
K	136		Tmavomodrá RAL 5010 - odfuk z PV	kg	5	6,58	32,90
K	137		Fialová RAL 4005 - kvapalina NH3	kg	5	6,58	32,90
D		12	OSTATNÉ NÁKLADY	23 643,60			
K	152		Zdvíhacie a žeriavové práce	hod.	20	90,00	1 800,00
K	153		Doprava	kpl	1	1 200,00	1 200,00
K	154		Búracie práce pri manipulácii s jednotkou	kpl	1	432,00	432,00
K	155		Tlaková skúška, čpavok a voda	kpl	1	864,00	864,00
K	156		Vakuovanie systému - čpavok	kpl	1	576,00	576,00
K	157		Prevádzkové skúšky	hod.	150	18,00	2 700,00
K	158		Revízné knihy	kpl	1	468,00	468,00
K	159		Prevádzkové predpisy	ks	2	82,80	165,60
K	1592		Technický dozor	hod.	50	18,00	900,00
K	1593		Označenie toku médií na potrubiach	kpl	1	96,00	96,00
K	1594		Havarijné vetranie strojovne - funkčnosť	kpl	1	288,00	288,00
K	1595		Drobný materiál nezahnutý v špecifikácii	kpl	1	138,00	138,00
K	341122		Pevnostné a tesnostné skúšky zariadenia a rozvodov	kpl	1	1 296,00	1 296,00
K	3411220		Vyhotovenie montážnej dokumentácie	kpl	1	720,00	720,00
K	3411221		Revízná činnosť s doložením správ o odbornej prehliadke chladiaceho zariadenia a tlakových nádob	kpl	1	360,00	360,00
K	34112211		Funkčné skúšky a skúšobná prevádzka	kpl	1	1 800,00	1 800,00
K	341122111		Úradne skúšky VTZ plynového v zmysle Vyhl. č. 508/2009 Z.z. za účasti OPO s vydaním osvedčenia	kpl	1	480,00	480,00
K	341122112		Úradne skúšky VTZ tlakového v zmysle Vyhl. č. 508/2009 Z.z. za účasti OPO s vydaním osvedčenia	kpl	1	1 632,00	1 632,00
K	3711226		Náplň chladiaceho okruhu - čpavok bezvodný	kg	2 000,00	2,16	4 320,00
K	3711227		Pomocný konštrukčný materiál	kpl	1	864,00	864,00
K	3711228		Spojovací, tesniaci a zvärači materiál	kpl	1	2 544,00	2 544,00
D		13	MONTÁŽNE A ZVÁRAČSKÉ PRÁCE	43 275,00			
K	350120010		Montáž a osadenie kompresorovej jednotky čpavkových kompresorov	ks	1	1 500,00	1 500,00
K	350120011		Montáž a osadenie čpavkových čerpadiel s armatúrami	ks	2	750,00	1 500,00
K	350120012		Montáž a osadenie odlučovača čpavku s armatúrami	ks	1	4 500,00	4 500,00
K	350120013		Montáž a osadenie doskového výmenníka pre využitie odpadného tepla	ks	1	3 000,00	3 000,00
K	350120014		Montáž a osadenie akumulačnej nádoby na ohrev vody	ks	1	2 250,00	2 250,00
K	350120015		Montáž a osadenie zásobnej nádoby pre kondenzátor	ks	1	3 000,00	3 000,00
K	350120016		Montáž a osadenie odparovacieho kondenzátora na strechu objektu	ks	1	4 500,00	4 500,00
K	350120017		Montáž a osadenie čerpadiel na vodu pre kondenzátor	ks	1	750,00	750,00
K	350120018		Montáž expanzomatov	kpl	1	375,00	375,00
K	350120019		Montáž a osadenie výhrevného registra do snežnej jamy	kpl	1	600,00	600,00
K	350136713		Montáž oceľových potrubných rozvodov v strojovni chladienia	kpl	1	13 500,00	13 500,00
K	350136714		Montáž izolácií odlučovača čpavku	kpl	1	600,00	600,00
K	350136715		Montáž izolácií potrubných rozvodov v strojovni chladienia	kpl	1	7 200,00	7 200,00
D		14	PROJEKT	600,00			
K	361122		Projektová dokumentácia skutkového vyhotovenia	kpl	1	600,00	600,00
D		15	SERVIS A UDRŽBA PO DOBU 5 ROKOV	17 940,00			
K	3711223		Dopravné náklady	kpl	1	1 500,00	1 500,00
K	3711225		Režijné náklady, ubytovanie a cestovné	kpl	1	6 000,00	6 000,00
K	37112281		servis a starostlivosť o prevádzku strojovne chladienia, olejový servis, mrazenie, napájanie, obehové	mes.	60	108,00	6 480,00
K	37112282		Odborné prehliadky - VTZ plynové sk. Ai	rok	1	300,00	300,00
K	37112283		Odborné prehliadky - VTZ tlakové sk. Ab1, Ab2	rok	5	432,00	2 160,00
K	37112284		Školenie obsluhy chladiaceho zariadenia	rok	5	300,00	1 500,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt: **2 - Chladiac rozvod**

JKSO:
Miesto: Puškínova 1, Topoľčany

KS:
Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ:
Mesto Topoľčany

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

IČO:
Skupina PRIMACHLAD IČ DPH:

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	140 158,63
Ostatné náklady	500,00
Cena bez DPH	140 658,63

DPH	základná znižená	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
		0	20,00%	0
		140 658,63	20,00%	28 131,73

Cena s DPH v EUR **168 790,56**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dát:

14

Dátum a podpis: 13.10.2022

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt: **2 - Chladiaci rozvod**

Miesto: Puškinova 1, Topoľčany

Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Projektant:

Zhotoviteľ: Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	140 158,63
1 - OCEĽOVÉ POTRUBIE ĽADOVEJ PLOCHY	74 617,60
2 - RÚROVÉ OHYBY, UCHYTENIE POTRUBIA	16 998,33
3 - ARMATÚRY PRE ČPAVOK	1 639,92
4 - OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA - UCHYTENIE POTRUBIA V KANÁLY	2 615,97
5 - TEPELNÉ IZOLÁCIE	2 923,46
6 - NÁTERY	514,75
7 - DEMONTÁŽNE PRÁCE	360,00
8 - INŽINIERSKA ČINNOSŤ, SKÚŠKY	2 100,00
9 - MONTÁŽNE PRÁCE	27 984,60
10 - PROJEKT	600,00
11 - OSTATNÉ PRÁCE	9 804,00
2) Ostatné náklady	500,00
GZS	150,00
Projektové práce	100,00
Sťažené podmienky	60,00
Vplyv prostredia	50,00
Iné VRN	40,00
Kompletačná činnosť	100,00
Celkové náklady za stavbu (1 + 2)	140 658,63

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt: **2 - Chladiaci rozvod**

Miesto: Puškinova 1, Topoľčany

Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ: Mesto Topoľčany
Zhotoviteľ: Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Projektant:
Spracovateľ:

Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu						140 158,63
D	1 OCEĽOVÉ POTRUBIE ĽADOVEJ PLOCHY					74 617,60
M	1411093100	Rúrka bezšvíková 12 021.1 D 26,9 hr.2,6 mm	m	22 700,00	3,20	72 640,00
M	1411532100	Rúrka bezšvíková 12 021.1 D 44,5 hr.2,6	m	60	7,04	422,40
M	1421591000	Rúrka bezšvíková 12 021.1 D 133 hr. 4,5 mm	m	60	25,92	1 555,20
D	2 RÚROVÉ OHYBY, UCHYTENIE POTRUBIA					16 998,33
M	103001	Rúrový oblúk 90 st.C 12 021.1 D 26,9 x 2,6 mm	ks	183	2,81	514,23
M	1030010	Rúrový oblúk 180 st.C 12 021.1 D 26,9 x 2,6 mm	ks	183	6,50	1 189,50
M	1030000	Rúrový oblúk 90 st.C 12 021.1 D 44,5 hr. 2,6 mm	ks	10	5,01	50,10
M	1030001	Rúrový oblúk 90 st.C 12 021.1 D 133 hr. 4,0 mm	ks	10	22,85	228,50
M	1030013	Dištančné plechy pre potrubie	ks	900	-5,60	-5 040,00
M	1030014	Potrubný zberač D 133 - sacie potrubie - výroba	kpl	1	56,00	56,00
M	1030015	Rozdeľovač s nástrekovým elementom - 16 ks nástrekov - výroba (nástrekový nerezový element d 6 mm a oceľové	ks	11	870,00	9 570,00
M	1030016	Rozdeľovač s nástrekovým elementom - 7 ks nástrekov - výroba (nástrekový nerezový element d 6 mm a oceľové drô	ks	1	350,00	350,00
D	3 ARMATURY PRE ČPAVOK					1 639,92
M	106001	Uzatvárací ventil DN15 PN40	ks	1	165,00	90,48
M	106008	Regulačný ventil REG20, PN40	ks	12	245,00	1 175,04
M	106004	Rýchlouzatvárací odolejovací ventil QDV15, PN40	ks	1	265,00	195,00
M	106022	Manometer pre čpavok (0,1-2,4 MPa) s teplotnou stupnicou	ks	1	78,00	78,00
M	106015	Trojcestný manometrový ventil PN40	ks	1	101,40	101,40
D	4 OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA - UCHYTENIE POTRUBIA V KANALY					2 615,97
M	3711229	Sedlový úchyt pre nosník 41 x 62	ks	66	9,68	638,88
M	3711232	Montážny nosník ST 41 x 62 - 1400mm	ks	33	15,08	497,64
M	3711331	Objímka s izolačným závesom d 44,5mm	ks	33	9,29	306,57
M	3711334	Objímka s izolačným závesom d 133	ks	33	29,12	960,96
M	3711239	Závitová tyč M 12 x 1000 mm pozink.	ks	30	1,44	43,20
M	3711241	Matice M12, podložky d12 pozink.	kpl	1	24,00	24,00
M	37112411	Oceľová kotva M12 - 110mm	ks	134	1,08	144,72
D	5 TEPELNÉ IZOLÁCIE					2 923,46
M	203004	Izolačná trubica 19 x 45	m	60	9,50	570,00
M	203008	Izolačná trubica 19 x 133	m	60	33,72	2 023,20
M	203009	Izolačný pás hr. 19 mm	m2	1	44,98	44,98
M	203018	Lepidlo 2,5 l	ks	2	43,04	86,08
M	203019	Páska samolepiaca 50 x 3 mm - 15 m	ks	16	12,45	199,20
D	6 NÁTERY					514,75
M	204001	Farba základná - polyuretánová dvíjzložková	kg	25	13,03	325,75
M	250020101	Základný náter jednozložkový potrubí do DN40	m2	20	2,70	54,00
M	250020102	Základný náter jednozložkový potrubí - DN 125	m2	50	2,70	135,00

D		7 DEMONTÁŽNE PRÁCE				360,00
K	2450C	Demontáž rozvodov rozvodného kanála - potrubí	kpl	1	360,00	360,00
D		8 INŽINIERSKA ČINNOSŤ, SKÚŠKY				2 100,00
K	341122	Pevnostné a tesnostné skúšky rozvodov	kpl	1	864,00	864,00
K	3411221	Revízia činnosť s vypracovaním montážnej dokumentácie	kpl	1	216,00	216,00
K	34112211	Funkčné skúšky , uvedenie do prevádzky , skúšobná prevádzka a zaškolenie obsluhy	kpl	1	720,00	720,00
K	341122111	Úradne skúšky VTZ plynového za účasti DPO s vydaním osvedčení	kpl	1	300,00	300,00
D		9 MONTÁŽNE PRÁCE				27 984,60
K	350136713	Montáž potrubných rozvodov a armatúr v technologickom kanály	kpl	1	7 800,00	7 800,00
K	350136715	Prefúknutie potrubí rozvodu fadovej plochy d 26,9	m	22 700,00	0,03	681,00
K	350136715C	Prefúknutie potrubí rozvodu v kanály - d 44,5mm, d 133mm	m	120	0,03	3,60
K	350136716	Montáž potrubí fadovej plochy	kpl	1	19 500,00	19 500,00
D		10 PROJEKT				600,00
K	3611221	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	kpl	1	600,00	600,00
D		11 OSTATNÉ PRÁCE				9 804,00
K	3711223	Dopravné náklady	kpl	1	1 200,00	1 200,00
K	3711224	Vnútroštavenisková preprava - mechanizmi	kpl	1	336,00	336,00
K	3711225	Režijné náklady, ubytovanie a cestovné	kpl	1	2 880,00	2 880,00
M	3711227	Pomocný konštrukčný materiál	kpl	1	576,00	576,00
M	3711228	Spojovací, tesniaci a zvärací materiál	kpl	1	1 032,00	1 032,00
M	37112281	Uvedenie do prevádzky, skúšobná prevádzka	kpl	1	900,00	900,00
K	3711226	Technické plyny pre skúšky, zváranie a zvärací prídavný materiál	kpl	1	2 880,00	2 880,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt: **3 - Betónová doska**

JKSO: **Puškinoва 1, Topoľčany**

KS: **13.10.2022**

Objednávateľ: **Mesto Topoľčany**

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ: **Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG**

IČO:
IČ DPH:

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	138 382,11
Ostatné náklady	500
Cena bez DPH	138 882,11

DPH	základná	základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	znižená	0	20,00%	0
		138 882,11	20,00%	28 023,12

Cena s DPH v EUR 166 658,53

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Dátum a podpis: **13.10.2022** Pečiatka

14.10.2022

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany
Objekt: **3 - Betónová doska**

Miesto: Puškinova 1, Topoľčany
Objednávateľ: Mesto Topoľčany
Zhotoviteľ: Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Dátum: 13.10.202

Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	om [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	#####
1 - Búranie konštrukcií - okopový múrik	1 970,13
2 - Stavebné úpravy	9 263,66
3 - Doprava vybúraných hmôt - Vnútroštavenisková doprava	280,20
4 - Betónová podlaha - povrch technolog.kanála, vstup rolby	4 770,66
5 - Prejazd rolby - oceľová konštrukcia	939,77
6 - Zvýšené podlahy striedačiek a trestrných lavíc	3 266,67
7 - Roznášací betónový veniec pod kondenzátor - strecha	1 876,31
8 - Zakladanie - geotextílie	2 192,40
9 - Proti vode a zemnej vlhkosti	6 929,33
10 - Betónová nivelačná doska HR 50mm - prekrytie ohrevu	13 592,20
11 - Izolácie tepelné	23 753,00
12 - Betónová nivelačná doska HR 50mm - prekrytie izolácie	13 592,20
13 - Železobetónová technologická doska HR 100mm	55 955,58
2) Ostatné náklady	500
GZS	150
Projektové práce	100
Sťažené podmienky	60
Vplyv prostredia	50
Iné VRN	40
Kompletačná činnosť	100
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	#####

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

3 - Betónová doska

Miesto:

Puškinova 1, Topoľčany

Dátum:

13.10.202

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

Projektant:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Spracovateľ:

Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu						138 382,11
D		1 Búranie konštrukcií - okopový múrik				1 970,13
K	05010105000010	Búranie základov - okopový múrik , železobetónový, 0,3m x 0,3m - 52,7 m	m3	4,77	225,91	1 077,59
K	05010105000020	Búranie betónového poklopu kanála - panely, 0,2m x 1,8m - 30m	m3	11	81,14	892,54
D		2 Stavebné úpravy				9 263,66
K	000163	Antivibračná podložka / sylomer / HR.25mm	m2	9,2	289,5	2 663,40
K	6313156111	Dodávka a uloženie kari sietí 100/100/6 s prelož. 18% na plochu 4,3 x 2,15	M2	11	14,48	159,28
K	000164	Betónový základ pod kompresorovú jednotku 4300 x 2150 x 300 mm	m3	2,7	82,03	221,48
K	000164	Protipožiarny poklop 600 x 600mm - požiarne odolnosť 90 min.	ks	0	627,25	0,00
K	000164	Protipožiarny poklop 1300 x 800mm - požiarne odolnosť 90 min.	ks	0	1 206,25	0,00
K	000165	Odvos eute na ektádku	t	9,45	13	122,85
K	000166	Demolačné práce - základy pôvodných kompresorov	m3	2,2	225,91	497,00
K	000168	Demolačné práce - základy kotlového kondenzátora	m3	1,2	225,91	271,09
K	000169	Stavebné vyspravky podlahy a stien strojovne	m2	10	82,03	820,30
K	0001691	Maľovanie stien a stropu strojovne	kpł	1	3 474,00	3 474,00
K	0001692	Výhotovenie otvoru pre haváriný ventilátor + vyspravky	kpł	1	434,25	434,25
K	0001643	Zhotovenia betónového prekrytia otvoru na konci technologického kanálu, vrátane debnenia a výstuži.	ks	1	600	600,00
D		3 Doprava vyburaných hmôt - Vnútroštavenisková doprava				280,20
K	05080388010010	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 100 m	t	30	9,34	280,20
D		4 Betónová podlaha - povrch technolog.kanála, vstup rolby				4 770,66
K	6313156111.1	Uloženie panelov 500 x 1800mm - HR.150mm	ks	60	22,2	1 332,00
K	6313156111.2	Dodávka a uloženie kari sietí 100/100/6 s prelož. 18% na plochu 1,8 m x 30 m	M2	54	14,48	781,92
K	63131561131	Dodávka betónovej zmesi C25/30 a jej doprava - kanál - 1,8 m x 0,05 m x 30 m +	M3	3,5	71,51	250,29
K	6,31316E+11	Dodávka betónovej zmesi C25/30 a jej doprava - vstup rolby - 4 m x 0,14 m x 2,3 m	M3	1,5	71,51	107,27
K	631315612	Zhutnenie betónu , znivelovanie, zrovnanie plochy frekvenčnou latou	M2	64	3,52	225,28
K	6313156116	Dodávka tekutej lepenky	kg	50	7,86	393,00
K	6313156114	Čerpanie betónu pumpou	hod	6	82,03	492,18
K	631315612.1	Vyspravky povrchu uložených panelov	M2	54	11	594,00
K	6313156129	Debnenie nadbetónávky 0,280 m x 30 m	m2	10	14,4	144,00
K	6313156130	Debnenie okraju ľadovej plochy v mieste vyburaného okopového múrika	m2	10	14,4	144,00
K	6313156131	Debnenie povrchu rozvodného kanála 0,3 m x 30m - 2 x	m2	20	14,4	288,00
K	6313156132	Debnenie výjazdu rolby 0,28m x 2,3m - 2 x	m2	1,3	14,4	18,72
D		5 Prejazd rolby - oceľová konštrukcia				939,77
K	333222111	Plech HR. 10mm na plochu prejazdu 1480 x 4000mm	m2	6	39,61	237,66
K	333222112	L-profil 50 x 30 x 5mm	m	8	2,73	21,84
K	333222113	U 100	m	24	7,67	184,08
K	3332221134	Oceľová kotva M12 - 110mm	ks	12	1,07	12,84
K	3332221135	Pásovlna 80 x 5mm	m	6	3,21	19,26
K	3332221136	Montážne a zväracie práce - osadenie OK prejazdu rolby	kpł	1	434,25	434,25
K	33322211361	Náter základný OK prejazdu rolby	kgł	4	7,46	29,84

D	6	Zvýšené podlahy striedačiek a trestných lavíc					3 266,67
K	6313156129.1	Debnenie nadbetonávky 11400+2122+2122 x 600mm	m2	10	14,4		144,00
M	10100012	Zvýšené podlahy striedačiek - dodávka betónu C25/30 - 11400 x 2122mm a 10700 x	m3	7	71,51		500,57
K	6313156100	Dodávka a uloženie kari sieťi 100/100/6 s prelož. 18% na plochu 17,85 m2 / 3,5 ks	M2	21	14,48		304,08
K	6313156129.2	Debnenie nadbetonávky 10700 +2122+2122 x 600mm	m2	9	14,4		129,60
M	10100013	Zvýšené podlahy trestných lavíc - dodávka betónu C25/30 - 14000 x 1275mm	m3	2,5	71,51		178,78
K	6313156110	Dodávka a uloženie kari sieťi 100/100/6 s prelož. 18% na plochu 54,7 m2 / 10,7 ks	M2	64,5	14,48		933,96
K	631315612	Zhutnenie betónu , znivelovanie, zrovnanie plochy frekvenčnou latou	M2	72,55	3,52		255,38
K	6313156114	Čerpanie betónu pumpou	hod	10	82,03		820,30
D	7	Roznášaci betónový veniec pod kondenzátor - strecha					1 876,31
K	011010121020010	Výstuž základových pásov z ocele B500B	t	0,996	945,7		941,92
K	011010121900010	Zhotovenie výstuže základových pásov z betonárskej ocele	t	0,996	279,85		278,73
K	011010202060010	Betón základových páteiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	1,7	71,51		121,57
K	6313156114	Čerpanie betónu pumpou	hod	3	82,03		246,09
K	011010111010010	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	10	14,4		144,00
K	011010111010020	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	10	14,4		144,00
D	8	Zakladanie - geotextília					2 192,40
K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	M2	3 600,00	0,18		648,00
M	693665160	Geotextília netkaná 200g/m2	m2	3 960,00	0,39		1 544,40
D	9	Protí vode a zemnej vlhkosti					6 929,33
K	711461103	Montáž hydroizolácie proti tlakovej vode foliou , zváraná v spojoch	M2	1 800,00	0,55		990,00
M	283300020	Hydroizolačná fólia hr. 0,8 mm, preloženie 15%	m2	2 070,00	2,12		4 388,40
K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	T	1,944	86,23		167,63
K	061010104020010	Montáž separačnej fólie	m2	1 800,00	0,55		990,00
M	2833103000	Separáčná fólia PE, hrúbka 0,2 mm, preloženie 15%	m2	2 070,00	0,19		393,30
D	10	Betónová nivelačná doska HR 50mm - prekrytie ohrevu					13 592,20
K	631315612	Zhutnenie betónu , znivelovanie, zrovnanie plochy frekvenčnou latou	M2	1 800,00	3,52		6 336,00
K	6313156116.1	Dodávka betónovej zmesi EN 206- C25/30, D max 16 mm a jej doprava na stavbu	M3	90	71,51		6 435,90
K	6313156114	Čerpanie betónu pumpou	hod	10	82,03		820,30
D	11	Izolácie tepelné					23 753,00
K	713121111	Montáž tepelnej izolácie rohožami,pásmi,dieľcami,doskami podláh, jednovrstvová	M2	1 800,00	0,83		1 494,00
M	2837650530	Extrudovaný polystyrén , pevnosť v tlaku 300kPa, , hr.100mm, polodrážka	m2	1 800,00	12,06		21 708,00
K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	T	6,678	82,51		551,00
D	12	Betónová nivelačná doska HR 50mm - prekrytie izolácie					13 592,20
K	631315612	Zhutnenie betónu , znivelovanie, zrovnanie plochy frekvenčnou latou	M2	1 800,00	3,52		6 336,00
K	6313156116.1	Dodávka betónovej zmesi EN 206- C25/30, D max 16 mm a jej doprava na stavbu	M3	90	71,51		6 435,90
K	6313156114	Čerpanie betónu pumpou	hod	10	82,03		820,30
D	13	Železobetónová technologická doska HR 100mm					55 955,58
K	631315611	Strojné hladenie rotačnými hladíčkami	M2	1 800,00	4,4		7 920,00
K	6313156111.3	Dodávka a uloženie kari sieťi 100/100/6 s prelož. 18% na plochu 54,7 m2 / 10,7 ks	M2	2 124,00	14,48		30 755,52
K	63131561131.1	Dodávka betónovej zmesi EN 206-C30/37, mrazuvzdorný, D max 16 mm a jej	M3	180	77,92		14 025,60
K	6313156114	Čerpanie betónu pumpou	hod	12	82,03		984,36
K	6313156115	Náhradná pumpa pre čerpanie betónu	hod	12	8,2		98,40
K	631315633	Polypropylénové vlákna do betónu, 0,9kg/m3	kg	162	9,65		1 563,30
K	631315644	Impregnačný náter proti odparovaniu vody 0,1lit./m2	lit.	180	3,38		608,40

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

4 - Ohrev podlažia

JKSO:

Miesto: **Puškina 1, Topoľčany**

KS:

Dátum: **13.10.2022**

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	21 358,55
Ostatné náklady	500
Cena bez DPH	21 858,55

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0	20,00%	0
DPH znížená	21 858,55	20,00%	4 371,71

Cena s DPH v EUR **26 230,26**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

14.10.2022

Dátum a podpis: 13.10.2022

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

4 - Ohrev podlažia

Miesto:

Puškinova 1, Topoľčany

Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

Projektant:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	21 358,55
1 - ZARIADENIE	2 700,00
2 - PLASTOVÝ ROZVOD GLYKOLU, materiál HDPE 100	7 546,86
3 - POTRUBNÝ ROZVOD GLYKOLU - ELEKTROTVAROVKY	748,48
4 - POTRUBNÝ ROZVOD GLYKOLU - DROBNÉ DIELY	2 538,48
5 - POTRUBNÝ ROZVOD GLYKOLU - ARMATÚRY A TVAROVKY	827,9
6 - POTRUBNÝ ROZVOD GLYKOLU - IZOLÁCIA	636,83
7 - NÁPLŇ GLYKOLU - PRACOVNÉ MÉDIUM	1 920,00
8 - POTRUBNÝ ROZVOD GLYKOLU- OSTATNÉ ČINNOSTI	4 440,00
2) Ostatné náklady	500
GZS	150
Projektové práce	100
Sťažené podmienky	60
Vplyv prostredia	50
Iné VRN	40
Kompletačná činnosť	100
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	21 858,55

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

4 - Ohrev podlažia

Miesto:

Puškinova 1, Topoľčany

Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

Projektant:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Čena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							21 358,55
D 1 ZARIADENIE							2 700,00
1	M	1203001	Doskový výmenník tepla glykol/glykol, Q=20kW, glykol 7/12°C / glykol 20/15°C	ks	1	780	780
2	M	101000311	Čirkulačné čerpadlo glykolu, Q= 4,8 m ³ /h, H=22m, Pe=0,75kW	ks	1	1 500,00	1 500,00
3	M	101000308	Expanzomat, V=100 lit., 6 bar	ks	1	420	420
D 2 PLASTOVÝ ROZVOD GLYKOLU, materiál HDPE 100							7 546,86
4	M	2861121000	HDPE potrubie SDR 11 d 25 x 2,3	m	4 125,00	1,34	5 527,50
5	M	2861120200	HDPE potrubie SDR 11 d 90 x 8,2	m	60	15,46	927,6
6	M	2861121400	HDPE potrubie SDR 11, d 63 x 5,8	m	30	7,44	223,2
7	M	28633004	HDPE koleno 90° plast. d 25 polyf. zvar.	ks	40	9,24	369,6
8	M	28633005	HDPE spojka d 25 polyf. zvar.	ks	66	7,56	498,96
D 3 POTRUBNÝ ROZVOD GLYKOLU - ELEKTROTVAROVKY							748,48
9	M	2861614200	Elektrotvarovková redukcia PE 100 SDR 11 DN 90/63	ks	2	19,56	39,12
10	M	2861684042	Elektrotvarovkové klenuté dno d 90	ks	2	33,19	66,38
11	M	2861699906	Objímka so záružkou PE 100, SDR11, d 63	ks	10	6,56	65,6
12	M	2861699908	Objímka so záružkou MB pe 100 sdr 11 dn 90	ks	10	11,74	117,4
13	M	2861618500	Elektrotvarovkové koleno 90° W 90° PE 100 SDR 11 DN 63	ks	8	21,01	168,08
14	M	2861668600	Prechodka PE/ocel s vonkajším závitom d 63/1"	ks	1	82,74	82,74
15	M	2861668601	Prechodka PE/ocel s vonkajším závitom d 63 / 6/4"	ks	1	80,94	80,94
16	M	2861668602	Prechodka PE/ocel s vonkajším závitom d 25 / 1/2"	ks	3	42,74	128,22
D 4 POTRUBNÝ ROZVOD GLYKOLU - DROBNÉ DIELY							2 538,48
17	M	330051	Klince do betónu	ks	4 125,00	0,24	990
18	M	330052	Jednoduchá objímka d25mm	ks	4 125,00	0,3	1 237,50
19	M	34004	Objímkové uloženie potrubia d 90	ks	34	5,38	182,92
20	M	34007	Objímkové uloženie potrubia d 63	ks	28	3,89	108,92
21	M	70003	Guľový ventil DN 3/4" s pákou	ks	3	6,38	19,14
D 5 POTRUBNÝ ROZVOD GLYKOLU - ARMATÚRY A TVAROVKY							827,9
22	M	42310010	Trojcestný regulačný ventil RV , G1", PN16	ks	1	75,05	75,05
23	M	42310001	Elektromechanický pohon pre ovládanie RV , 230 V, 4 - 20 mA	ks	1	107,95	107,95
24	M	42310002	Regulačný ventil dvojcestný, G1"	ks	1	47,66	47,66
25	M	42310011	Guľový ventil motýľík G 1/2"	ks	7	4,32	30,24
26	M	42310012	Guľový ventil s pákou G 1"	ks	5	9,36	46,8
27	M	423100120	Guľový ventil s pákou G 6/4"	ks	1	15,12	15,12
28	M	42310020	Filter závitový G 6/4"	ks	1	20,16	20,16
29	M	42310030	Spätná klapka závitová G 1"	ks	1	11,88	11,88
30	M	42310040	Automatické odvzdušnenie AOV 1/2"	ks	2	15,12	30,24
31	M	42310050	Tlakomerový kohút trojcestný M20x1,5	ks	2	16,56	33,12
32	M	42310051	Tlakomerová smýška M20x1,5	ks	2	11,52	23,04
33	M	42310052	Tlakomer 0-600 kPa, priemer 100mm, spodný vývod M20x1,5	ks	2	12,48	24,96
34	M	42310053	Teplomerný -30/+50°C, priemer 100 mm, zadný vývod	ks	3	8,35	25,05
35	M	42310054	Teplomerná jímka G1/2"	ks	3	5,58	16,74
36	M	42310055	Snímač PT100, 0 - 50°C	ks	2	8,28	16,56

37	M	0042310055.1	Poistný ventil závitový G 1" - 6 bar	ks	1	46,68	46,68	
38	M	42310060	Šrubenie 6/4" , tesnenie	ks	2	6,96	13,92	
39	M	42310061	Šrubenie 1" , tesnenie	ks	2	3,86	7,72	
40	M	42310092	T-kus G1" pozink.	ks	1	2,23	2,23	
41	M	42310074	Vsúvka 1/2" pozink.	ks	4	0,67	2,68	
42	M	42310075	Vsúvka 1" pozink.	ks	2	1,16	2,32	
43	M	42310077	Nátrubok 1" pozink.	ks	2	1,49	2,98	
44	M	42310078	Zátka 1/2" pozink.	ks	2	0,5	1	
45	M	42310081	Koleno G1" (90°) pozink.	ks	4	1,82	7,28	
46	M	42310085	Rúra oceľová G1" pozink.	bm	2	7,08	14,16	
47	M	42310086	Rúra oceľová G6/4" pozink.	bm	2	11,78	23,56	
48	M	42310090	Konštrukčný a spojovací materiál, objímky	kpl	1	178,8	178,8	
D 6 POTRUBNÝ ROZVOD GLYKOLU - IZOLÁCIA							636,83	
49	M	92001	Lepidlo K-Flex, V = 2,5 l	l	4	33,11	132,44	
50	M	92011	Izolačná trubica Hr.19 x 64mm	m	30	11,62	348,6	
51	M	920111	Samolepiace pásky 3mm x 50mm x 15m	ks	15	9,58	143,7	
52	M	920112	Čistič, V = 1l	l	3	4,03	12,09	
D 7 NÁPLŇ GLYKOLU - PRACOVNÉ MEDIUM							1 920,00	
53	M	900900001	Nemrznúca zmes - propylénglykol / -30°C/	lit.	2 000,00	0,96	1 920,00	
D 8 POTRUBNÝ ROZVOD GLYKOLU- OSTATNÉ ČINNOSTI							4 440,00	
54	K	93101	Tlakové a tesnostné skúšky	kpl	1	120	120	
55	K	93102	Uvedenie do prevádzky, skúšobná prevádzka, zaškolenie obsluhy		1	144	144	
56	K	93103	Výroba a montáž rozdeľovčov a zberačov plastového rozvodu fadovej plochy	kpl	1	240	240	
57	K	93104	Plnenie nemrznúcej zmesi do potrubia	kpl	1	216	216	
58	K	93105	Montáž zariadení, armatúr a tvaroviek pre ohrev podlažia	kpl	1	480	480	
59	K	931051	Montáž potrubného rozvodu na ploche pre ohrev podlažia	kpl	1	1 680,00	1 680,00	
60	K	93106	Prichytávanie plastového rozvodu na ploche	kpl	1	360	360	
61	K	93107	Doprava zariadení a mechanizmy	kpl	1	360	360	
62	K	93108	Režijné náklady	kpl	1	120	120	
63	K	93109	Dopravné náklady, ubytovanie	kpl	1	720	720	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

5 - Mantinely

JKSO:

Miesto: **Puškinova 1, Topoľčany**

KS:

Dátum: **13.10.2022**

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Ľubomír Maník

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Ľubomír Maník

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	25 525,40
Ostatné náklady	500
Cena bez DPH	26 025,40

DPH	základná	základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	znižená	0	20,00%	0
		26 025,40	20,00%	5 205,08

Cena s DPH v EUR 31 230,48

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dát

14

Pečiatka

Dátum a podpis: **13.10.2022**

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Objekt: Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

5 - Mantinely

Miesto: Puškinova 1, Topoľčany

Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Projektant:

Zhotoviteľ: Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

25 525,40

1 - Mantinely pôvodné 60 x 29 m - demontáž + montáž

25 525,40

2) Ostatné náklady

500

GZS

150

Projektové práce

100

Sťažené podmienky

60

Vplyv prostredia

50

Iné VRN

40

Kompletačná činnosť

100

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

26 025,40

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

5 - Mantinely

Miesto:

Puškinova 1, Topoľčany

Dátum:

13.10.2022

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

Projektant:

Ing. Ľubomír

Maník

Zhotoviteľ:

PRIMACHLAD, a.s. Kúpeľná 3, 080 01 PREŠOV

Spracovateľ:

Ing. Ľubomír

Maník

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							25 525,40
D 1 Mantinely pôvodné 60 x 29 m - demontáž + montáž							25 525,40
1	K	10100010	Demontáž pôvodných mantinelov 59050 x 28450 mm, včetně ochranných skiel, hráčských a trestných lavíc, demontáž podláh a príslušenstva.	kpl	1	4 390,70	4 390,70
2	K	10100011	Výroba nových dielov a príslušenstva pre zmenu rozmeru na 60 x 29m, sklenená nástavba, nové krytie mantinelov	kpl	1	1 864,15	1 864,15
3	K	10100014	Výroba a osadenie nových kotevných prvkov + 4 x brankové nerezové kotvy	kpl	1	1 137,35	1 137,35
4	K	10100015	Ochranná sieť - demontáž + montáž	kpl	1	768,2	768,2
5	K	10100016	Zpätná montáž mantinelov, sklenenej nástavby, ohradenie striedačiek trestných lavíc a príslušenstva do funkčného celku	kpl	1	14 950,00	14 950,00
6	K	10100017	Úprava podlahy striedačiek a trestných lavíc - podlahová guma	kpl	1	2 415,00	2 415,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany
Objekt: 6 - PS 02 M+R, Elektro strojovňa chladenia
Časť: **6.1 - Rozvádzač + riadiaci systém**

JKSO:
Miesto: Puškinova 1, Topoľčany

KS:
Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ:
Mesto Topoľčany

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

IČO:
IČ DPH:

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	48 000,00
Ostatné náklady	300
Cena bez DPH	48 300,00

DPH	základná znižená	Základ dane 0 48 300,00	Sadzba dane 20,00% 20,00%	Výška dane 9 660,00

Cena s DPH v EUR **57 960,20**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum
14

Dátum a podpis: 13.10.2022

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany
Objekt: 6 - PS 02 M+R, Elektro strojovňa chladenia
Časť: **6.1 - Rozvádzač + riadiaci systém**

Miesto: Puškinova 1, Topoľčany
Objednávateľ: Mesto Topoľčany
Zhotoviteľ: Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Dátum: 13.10.2022

Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	48 000,00
M - Elektroinštalácie	48 000,00
002 - Rozvádzače	48 000,00
2) Ostatné náklady	300
GZS	100
Projektové práce	50
Sťažené podmienky	30
Vplyv prostredia	40
Iné VRN	20
Kompletačná činnosť	60
celkové náklady za stavbu (1 + 2)	48 300,00

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany
 Objekt: 6 - PS 02 M+R, Elektro strojovňa chladenia
 Časť: **6.1 - Rozvádzač + riadiaci systém**

Miesto: Puškinova 1, Topoľčany

Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Projektant: 0

Zhotoviteľ: Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Spracovateľ: 0

Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu						
D	M	Elektroinštalácie				48 000,00
D		2 Rozvádzače				48 000,00
K	Pol27	Rozvádzač a riadiaci systém (podľa projektu PS 02 M+R Elektro Strojovňa Chladenia Topoľčany), dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky, ako je vyskladaná	ks	1	48 000,00	48 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

6 - PS 02 M+R, Elektro strojovňa chladenia

Časť:

6.2 - Káble

JKSO:

Miesto: Puškinova 1, Topoľčany

KS:

Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	12 865,30
Ostatné náklady	300
Cena bez DPH	13 165,30

DPH	základná	základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	znižená	0	20,00%	0
		13 165,30	20,00%	2 633,06

Cena s DPH v EUR 15 798,56

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

D

14.10.2022

Dátum a podpis: 13.10.2022

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

6 - PS 02 M+R, Elektro strojovňa chladenia

Časť:

6.2 - Káble

Miesto:

Puškinova 1, Topoľčany

Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

Projektant:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	12 865,30
M - Elektroinštalácie	12 865,30
001 Káble -	12 865,30
2) Ostatné náklady	300
GZS	100
Projektové práce	50
Sťažené podmienky	30
Vplyv prostredia	40
Iné VRN	20
Kompletačná činnosť	60
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	13 165,30

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

6 - PS 02 M+R, Elektro strojovňa chladenia

Časť:

6.2 - Káble

Miesto:

Puškinova 1, Topoľčany

Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

Projektant: 0

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							12 865,30
D	M	Elektroinštalácie					12 865,30
D	001	Káble					12 865,30
125	K	Pol1	NAYY-J3x150+70	bm	80	16,50	1 320,00
126	K	Pol2	CC-JZ-110 4g 35	bm	55	78,50	4 317,50
127	K	Pol3	CC-JZ-110 4g 6	bm	80	12,50	1 000,00
128	K	Pol4	CC-JZ-110. 4g 2,5	bm	120	6,50	780,00
129	K	Pol5	CC-JZ-110. 3g 2,5	bm	38	3,50	133,00
130	K	Pol6	CC-JZ-110 3g. 1	bm	80	4,50	360,00
131	K	Pol7	CC-JZ-110. 3g. 0,5	bm	100	3,50	350,00
132	K	Pol8	CC-JZ-110. 7g 0,75	bm	80	4,50	360,00
133	K	Pol9	CC-JZ-110. 2x 0,5	bm	30	3,60	108,00
134	K	Pol10	LiYCY-220. 3x 0,5	bm	252	1,50	378,00
135	K	Pol11	LiYCY-220. 4 x. 0,5	bm	370	1,60	592,00
136	K	Pol12	prechodka PG42	ks	8	2,60	20,80
137	K	Pol13	prechodka PG21	ks	10	0,40	4,00
138	K	Pol14	prechodka PG13	ks	22	0,27	5,94
139	K	Pol15	prechodka PG11	ks	21	0,26	5,46
140	K	Pol16	prechodka PG9	ks	18	0,25	4,50
141	K	Pol17	prechodka viacnásobná 6mm , 3 diery	ks	22	1,63	35,86
142	K	Pol18	vyvodky pre kabel 3x150+70	ks	2	23,61	47,22
143	K	Pol19	drobný montážny materiál - , chráničky , kotvenie	sub.	1	1 196,00	1 196,00
144	K	Pol20	žľab + kryt 4/6/4 40x80 RAL7030 (40m) náhrada za 8800.751 ECS4080	bm	40	10,65	426,00
145	K	Pol21	žľab + kryt 4/6/4 60x80 RAL7030 (36m) náhrada za 8800.752 ECS6080	bm	38	12,10	459,80
146	K	Pol22	Kabelovy kanal 30mm l=2000mm	ks	6	17,16	102,96
147	K	Pol23	Kabelovy kanal 40mm l=2000mm	ks	8	29,12	232,96
148	K	Pol24	Kabelovy kanal 60mm l=2000mm	ks	8	39,52	316,16
149	K	Pol25	Nosna lista Lista 7,5 mm l=2000mm	ks	7	21,58	151,06
150	K	Pol26	Lišta DIN 35x7.5 perforovaná, 2m náhrada ya 2313.750	bm	38	4,16	158,08

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

6 - PS 02 M+R, Elektro strojovňa chladenia

Časť:

6.3 - Snímače

JKSO:

Miesto: Puškinova 1, Topoľčany

KS:

Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	4 136,08
Ostatné náklady	120
Cena bez DPH	4 256,08

DPH	základná	základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	základná	0	20,00%	0
	znižená	4 256,08	20,00%	851,22

Cena s DPH v EUR 5 107,30

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum

14.10.2022

Pečiatka

Dátum a podpis: 13.10.2022

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

6 - PS 02 M+R, Elektro strojovňa chladenia

Časť:

6.3 - Snímače

Miesto:

Puškinova 1, Topoľčany

Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

Projektant:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	4 136,08
M - Elektroinštalácie	4 136,08
003 - Snímače	4 136,08
2) Ostatné náklady	120
GZS	30
Projektové práce	20
Sťažené podmienky	30
Vplyv prostredia	10
Iné VRN	10
Kompletačná činnosť	20
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	4 256,08

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

6 - PS 02 M+R, Elektro strojovňa chladenia

Časť:

6.3 - Snímače

Miesto:

Puškinova 1, Topoľčany

Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

Projektant:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							4 136,08
D	M		Elektroinštalácie				4 136,08
D			3 Snímače				4 136,08
151	K	Pol28	UPS 1KVA ups	ks	1	191,88	191,88
152	K	Pol29	2S23 unik cpavku detektor úniku čpavku	ks	4	299	1 196,00
153	K	Pol30	SNIMAC TLAKU 4-20mA AKS	ks	5	143	715
154	K	Pol31	SNIMAC HLADINY 4-20mA kapacitný	ks	2	663	1 326,00
155	K	Pol32	PT 100 trojvodičový	ks	16	44,2	707,2

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

6 - PS 02 M+R, Elektro strojovňa chladenia

Časť:

6.4 - Montážne práce + oživenie

JKSO:

Miesto: Puškinova 1, Topoľčany

KS:

Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	18 720,00
Ostatné náklady	120
Cena bez DPH	18 840,00

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0	20,00%	0
DPH znížená	18 840,00	20,00%	3 768,00

Cena s DPH v EUR 22 608,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum

14.10.2022

Dátum a podpis: 13.10.2022

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

6 - PS 02 M+R, Elektro strojovňa chladenia

Časť:

6.4 - Montážne práce + oživenie

Miesto:

Puškinova 1, Topoľčany

Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

Projektant:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	18 720,00
005 - Montážne, projekčné a revízne práce	18 720,00
2) Ostatné náklady	120
GZS	30
Projektové práce	20
Sťažené podmienky	30
Vplyv prostredia	10
Iné VRN	10
Kompletačná činnosť	20
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	18 840,00

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

6 - PS 02 M+R, Elektro strojovňa chladenia

Časť:

6.4 - Montážne práce + oživenie

Miesto:

Puškinova 1, Topoľčany

Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

Projektant:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							18 720,00
D 5 Montážne, projekčné a revízne práce							18 720,00
156	K	Pol33	projekt skutočného vyhotovenia	hod.	160	3,25	520
157	K	Pol34	montáž rozvádzača	hod.	150	10,4	1 560,00
158	K	Pol35	montážne práce	hod.	600	17,68	10 608,00
159	K	Pol36	software cpu + vizualizácia	hod.	200	20,8	4 160,00
160	K	Pol37	testovacia prevádzka	hod.	24	19,5	468
161	K	Pol38	revízie	hod.	15	41,6	624
162	K	Pol39	drobný montážny materiál	sub.	1	780	780

KRYCÍ LIST ROZPOČTU - NAVIAC PRÁC

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

7 - OKRUH ODPADOVÉHO TEPLA AKO EKIVALENT TEPELNÉMU ČERPADLU

JKSO:

Miesto: Puškinova 1, Topoľčany

KS:

Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	31 285,22
Ostatné náklady	300
Cena bez DPH	31 585,22

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0	20,00%	0
DPH znížená	31 585,22	20,00%	6 317,04

Cena s DPH v EUR 37 902,26

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ



Dátum a podpis: 13.10.2022

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

7 - OKRUH ODPADOVÉHO TEPLA AKO EKVIVALENT TEPELNÉMU ČERPADLU

Miesto:

Puškinova 1, Topoľčany

Dátum:

13.10.2022

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

Projektant:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

1 - OKRUH ODPADOVÉHO TEPLA AKO EKVIVALENT TEPELNÉMU ČERPADLU	31 285,22
2 - ARMATURY - ČPAVOK	21 535,22
3 - POTRUBIE - ČPAVOK	2 500,00
4 - IZOLÁCIA POTRUBIA - VODA	650,00
5 - NÁTERY	450,00
6 - OSTATNÉ NÁKLADY	250,00
7 - MONTÁŽNE A ZVÁRAČSKÉ PRÁCE	2 400,00
	3 500,00

2) Ostatné náklady

GZS	300,00
Projektové práce	100,00
Stážené podmienky	50,00
Vplyv prostredia	30,00
Iné VRN	40,00
Kompletačná činnosť	20,00
	60,00

Celkové náklady (z stavbu 1) + 2)

31 585,22

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia strojovne chladenia - Zimný štadión Topoľčany

Objekt:

7 - OKRUH ODPADOVÉHO TEPLA AKO EKVIVALENT TEPELNÉMU ČERPADLU

Miesto:

Puškinova 1, Topoľčany

Dátum: 13.10.2022

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

Projektant:

Zhotoviteľ:

Skupina PRIMACHLAD-Frost-DAG

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							31 285,22
D 1 TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE							21 535,22
1	K	40	Výmenník odpadového tepla olejového hospodárstva Q=60 kW, vrátane príslušenstva	kpl	1	8125,00	8 125,00
2	K	41	Kotlový kondenzátor čpavku Q=120kW vrátane príslušenstva	ks	1	8940,00	8 940,00
3	K	42	Doprava výmenníkov	ks	1	1500,00	1 500,00
4	K	43	Cirkulačné čerpadlo pre ohrev z olejového hospodárstva	ks	1	1449,90	1 449,90
5	K	44	Expanzná nádoba s membránou a servisnou armatúrou	ks	1	358,60	358,60
6	M	42310090	Konštrukčný a spojovací materiál, objímky	kpl	1	563,42	563,42
7	K	1097	Ostatné drobné diely a fittings	kpl	1	598,30	598,30
D 2 ARMATURY							2 500,00
8	M	106022	Armatúry pre napojenie technológie odpadového tepla	kpl	1	2500,00	2 500,00
D 3 POTRUBIE							650,00
9	K	740	Potrubie pre napojenie technológie odpadového tepla	kpl	1	650,00	650,00
D 4 IZOLÁCIA POTRUBIA - VODA							450,00
10	K	112	Izolačné trubice	kpl	1	450,00	450,00
D 5 NÁTERY							250,00
12	K	131	Nátery potrubnej trasy	kpl	1	250,00	250,00
D 6 OSTATNÉ NÁKLADY							2 400,00
13	K	153	Ostatné náklady spojené s kompletizáciou a spustením do prevádzky	kpl	1	2400,00	2 400,00
D 7 MONTÁŽNE A ZVARAČSKÉ PRÁCE							3 500,00
14	K	350120013	Montáž technologického zariadenia s príslušenstvom	kpl	1	3500,00	3 500,00

