

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU- I. ETAPA

Stavba : Rekonštrukcia ľadovej plochy ZŠ Stropkov

Objekt : Zimný štadión Stropkov

Technologia chladenia zimného štadióna		<i>Cena bez DPH</i>	<i>Cena s DPH</i>
1	Chladiaci rozvod ľadovej plochy		
2	Technologická doska ĽP - stavba		
3	Mantinelové hradenie 60 x 26m		

Celková cena bez DPH

Celková cena s DPH

--	--

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	ZŠ STROPKOV - Chladiaci rozvod fadovej plochy - I.ETAPA	JKSO	
Názov objektu		EČO	
		Miesto	Zimný štadión Stropkov
Objednávateľ	Mesto Stropkov	IČO	
Projektant	Ing. Strážovský	DIČ	
Zhotoviteľ			
Rozpočet číslo		Spracoval	Ing. Strážovský
		Dňa	08.02.2019

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 MJ	Počet	Náklady / 1 MJ	Počet	Náklady / 1 MJ
0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozpočtové náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
KP					
1	45.1 Prípravné a zemné práce	Dodávky	10 Práce nadčas	15	Zariad. staveniska
2		Montáž	11 Bez pevnej podlahy	16	Mimostav. doprava
3	45.2 Práce na hrubej stavbe	Dodávky	12 Kultúrna pamiatka	17	Územné vplyvy
4		Montáž	13	18	Prevádzkové vplyvy
5	45.3 Stavebno-inštalračné práce	Dodávky		19	Ostatné
6		Montáž		20	VRN z rozpočtu
7	45.4 Kompletačné a dokončovacie práce	Dodávky			
8		Montáž			
9	ZRN (45.1 - 45.4)		14 DN (r. 10 - 13)	21	VRN (r.15 - 20)
22	HZS		23 Kompl. činnosť	24	Ostatné náklady
Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis				25 Súčet 9,14,21-24	
				26 DPH 20,00 % z 152492,00	
Dátum a podpis				27 Cena s DPH (r. 25 - 26)	
Zhotoviteľ				E Prípochy a odpočty	
Dátum a podpis				28 Dodávky objednávateľa	
				29 Kízavá doložka	
				30 Zvýhodnenie +- -	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	ZŠ STROPKOV - Stavba - betónová doska LP	JKSO	802 23
Názov objektu		EČO	
Objednávateľ	Mesto Stropkov	Miesto	Zimný štadión Stropkov
Projektant	Ing. Strážovský	IČO	DIČ
Zhotoviteľ			
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	
		09.02.2019	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 MJ	Počet	Náklady / 1 MJ	Počet	Náklady / 1 MJ
0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozpočtové náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
KP					
1	45.1 Prípravné a zemné práce	Dodávky	10 Práce nadčas	15	Zariad. staveniska
2		Montáž	11 Bez pevnej podlahy	16	Územné vplyvy
3	45.2 Práce na hrubej stavbe	Dodávky	12 Kultúrna pamiatka	17	Mimostav. doprava
4		Montáž	13	18	Prevádzk. vplyvy
5	45.3 Stavebno-inštaláčn é práce	Dodávky		19	Ostatné
6		Montáž		20	VRN z rozpočtu
7	45.4 Kompletačné a dokončovacie práce	Dodávky			
8		Montáž			
9	ZRN (45.1 - 45.4)		14 DN (r. 10 - 13)	21	VRN (r.15 - 20)
22	HZS		23 Kompl. činnosť	24	Ostatné náklady
Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis				25 Súčet 9,14,21-24	
				26 DPH 20,00 % z 112095,00	
Dátum a podpis				27 Cena s DPH (r. 25 - 26)	
Zhotoviteľ				E Prípochty a odpočty	
Dátum a podpis				28 Dodávky objednávateľa	
				29 Kízavá doložka	
				30 Zvýhodnenie + -	

KRYCI LIST ROZPOČTU

Názov stavby	ZŠ Stropkov - Mantinely pre hokej 60x26m	JKSO	
Názov objektu		EČO	
		Miesto	Zimný štadión Stropkov
		IČO	
		IČ DPH	
Objednávateľ	Mesto Stropkov		
Projektant	Ing. Strážovský		
Zhotoviteľ		36492710	SK2021800121
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	
		09.02.2019	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady · EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky		8	Práca nadčas			13	Zariad. staveniska		
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.			14	Mimostav. doprava		
3	PSV	Dodávky		10	Kultúrna pamiatka			15	Územné vplyvy		
4		Montáž		11				16	Prevádzkové vplyvy		
5	"M"	Dodávky						17	Ostatné		
6		Montáž						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								D			
Dátum a podpis				Pečiatka				Celkové náklady			
Objednávateľ								23 Súčet 7, 12, 19-22			
Dátum a podpis				Pečiatka				24 DPH 20,00 % z 50 387,00			
Zhotoviteľ								25 Cena s DPH (r. 23-24)			
Dátum a podpis				Pečiatka				E			
								Prípochty a odpočty			
								26 Dodávky objednávateľa			
								27 Kízavá doložka			
								28 Zvýhodnenie + -			

ROZPOČET

Stavba: ZŠ STROPKOV - Chladiaci rozvod ľadovej plochy - I.ETAPA

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednávateľ: Mesto Stropkov

Spracoval: Ing. Strážovský

Zhotoviteľ:

Dátum: 8.2.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
61 Izolátorske práce						
101 STROJE A ZARIADENIA						
1	1010000202	Čerpadlo čpavkové Hermetic , P=3 kW, Q = 1-12m ³ /hod., H = 46m	ks	2,000		
2	1010000201	Nízkotlaký odlučovač čpavku, t = -15°C, p = 16 bar, V= 4000 l	ks	1,000		
102 OCEĽOVÉ POTRUBIE , KOLENÁ						
3	141109310	Rúrka bezšvíková 12 021.1 D 21,3 hr.2,6 mm	m	12,000		
4	141109312	Rúrka bezšvíková 12 021.1 D 10 hr.2,0 mm	m	3,000		
5	141109311	Rúrka bezšvíková 12 021.1 D 31,8 hr.2,6 mm	m	2,000		
6	1411093100	Rúrka bezšvíková 12 021.1 D 26,9 hr.2,6 mm	m	20 500,000		
7	1411532100	Rúrka bezšvíková 12 021.1 D 44,5 hr.2,6	m	54,000		
8	1411532101	Rúrka bezšvíková 12 021.1 D 57 hr.3,6	m	3,000		
9	1421591000	Rúrka bezšvíková 12 021.1 D 133 hr. 4,0 mm	m	54,000		
10	1421591001	Rúrka bezšvíková 12 021.1 D 89 hr. 3,6 mm	m	6,000		
11	104001	Rúrový navárací oblúk D 31,8 hr. 2,6 mm	ks	4,000		
12	104002	Rúrový navárací oblúk D 44,5 hr. 2,6 mm	ks	10,000		
13	104003	Rúrový navárací oblúk D 88,9 hr. 3,6 mm	ks	2,000		
14	104005	Rúrový navárací oblúk D 133,0 hr. 4,5 mm	ks	10,000		
15	105002	Rúrový prechod priamy D 133 / 108	ks	1,000		
16	105001	Rúrový prechod excentrický 108 / 57	ks	1,000		
17	105004	Dno oceľové D 133	ks	2,000		
18	105005	T-kus 133 / 133 / 133	ks	1,000		
19	1050051	T-kus 108 / 108 / 108	ks	1,000		
104 ARMATÚRY - ZBERAČ - ČERPADOVÁ ZOSTAVA						
20	106001	Uzatvárací ventil DN15 PN40	ks	6,000		
21	106003	Uzatvárací ventil DN25 PN40	ks	3,000		
22	1060041	Uzatvárací ventil DN50 PN40	ks	2,000		
23	106005	Uzatvárací ventil DN 40, PN40	ks	3,000		
24	106006	Uzatvárací ventil DN125 PN40	ks	3,000		
25	106009	Ručný regulačný ventil DN40 PN40	ks	1,000		
26	1060092	Ručný regulačný ventil DN15N40	ks	2,000		
27	106010	Spätný ventil NRVA alebo ekvivalent DN40, PN40	ks	2,000		
28	106011	Filter FA alebo ekvivalent DN40 PN40	ks	1,000		
29	106012	Odolejovací rohový ventil QDV alebo ekvivalent DN15 PN40 + prípojka na hadicu	ks	3,000		
30	1060131	Poistný ventil DN25 PN40 (1,3 MPa)	ks	2,000		
31	106014	Dvojcestný presuvný ventil DSV25, PN40	ks	1,000		
32	106017	Kapacitný snímač dl. 1000mm, naváracie šrubenie	pár	1,000		
33	106016	Clonka min., sada prírub	ks	2,000		
34	106017	Príruby k clonke DN15 - pár	pár	2,000		
35	106018	Riadiaci ventil ICM 25 ,pohon ICAD 600 alebo ekvivalent, PN 40 s príslušenstvom a riadením el. systému	ks	1,000		
36	106019	Diferenčný presostat RT 260 A alebo ekvivalent	ks	3,000		
37	106020	Elektrický regulátor hladiny AKS 38 alebo ekvivalent	ks	1,000		
38	106021	Hladinoznak LLG 1000 alebo ekvivalent	ks	1,000		

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
39	1060212	Priehľadítko pre DN20	ks	1,000		
40	106022	Manometer pre čpavok (0,1-2,5 MPa) d100	ks	5,000		
41	1060221	Manometer pre čpavok (0,1-2,5 MPa) d160	ks	1,000		
42	106024	Trojcestný manometrový ventil PN40, čpavok	ks	6,000		
43	1060151	Inšpekčný ventil SNV alebo ekvivalent , PN40	ks	8,000		

103 ZARIADENIE - KANÁL

44	103001	Rúrový ohyb 90 st.C 12 021.1 D 26,9 hr. 2,6 mm	ks	165,000		
45	1030010	Rúrový ohyb 180 st.C 12 021.1 D 26,9 hr. 2,6 mm	ks	165,000		
46	1030013	Oceľové hrebene - dištančné plechy pre potrubný rošt	ks	806,000		
47	1030014	Potrubný zberač - sacie potrubie - výroba	ks	1,000		
48	1030015	Potrubný rozdeľovač - 16 ks nástrekov - výroba (nástrekový nerezový element d 6 mm a oceľové dná d 26,9 mm)	ks	10,000		
49	1030016	Potrubný rozdeľovač - 5 ks nástrekov - výroba (nástrekový nerezový element d 6 mm a oceľové dná d 26,9 mm)	ks	1,000		

106 ARMATÚRY - KANÁL

50	106001	Uzatvárací ventil DN15 PN40	ks	1,000		
51	106008	Ručný regulačný ventil DN20, PN40	ks	11,000		
52	106004	Rýchlouzatvárací ventil QDV15 alebo ekvivalent, PN40	ks	1,000		
53	106022	Manometer pre čpavok (0,1-2,5 MPa) d100	ks	1,000		
54	106015	Manometrový ventil PN40	ks	1,000		
55	1060151	Inšpekčný ventil SNV alebo ekvivalent , PN40	ks	2,000		

OCEĽOVA KONSTRUKCIA - UCHYTENIE POTRUBIA V

107 KANÁLY

56	3711229	Sedlový úchyt pre nosník 41 x 62	ks	44,000		
57	3711230	Uholníková konzola 200 x 200 pre nosník 41 x 62	ks	22,000		
58	3711231	Montážny nosník ST 41 x 62 - 2200mm	ks	22,000		
59	3711232	Montážny nosník ST 41 x 62 - 750mm	ks	22,000		
60	3711331	Objímka masív s izilačným závesom DN40	ks	22,000		
61	3711334	Objímka masív s izilačným závesom DN125	ks	30,000		
62	3711239	Závitová tyč M 12 x 1000 mm pozink.	ks	30,000		
63	3711241	Matica M12 s podložkou d12 pozink.	ks	300,000		
64	106001	Uzatvárací ventil DN15 PN40	ks	6,000		
65	1060011	Oceľová kotva M12 x 120	ks	100,000		
66	1338432500	Tyče oceľové stredné prierezu U 120 EN ISO S235JRG1	t	0,300		
67	1333071000	Tyče oceľové prierezu L - 50x50x4 mm	t	0,060		

61030513 TEPELNÁ IZOLÁCIA

68	61030513010100	Montáž trubíc Armaflex, K-flex alebo ekvivalent, hr.19 mm, priem.44 - 133mm	m	54,000		
69	61030513030040	Montáž pásov K-flex alebo ekvivalent, hr.19 mm	m2	20,000		
70	203004	Izolačná trubica 19 x 45	m	54,000		
71	203008	Izolačná trubica 19 x 133	m	54,000		
72	203009	Izolačný pás hr. 19 mm	m2	20,000		
73	203018	Lepidlo 2,5 l	ks	2,000		
74	203019	Páska samolepiaca 50 x 3 mm - 15 m	ks	16,000		

25-M NÁTERY

75	204001	Farba základná - polyuretánová dvojzložková	kg	20,000		
76	250020101	Riedidlo	l	10,000		
77	250020102	Základný náter jednozložkový potrubí od DN 15 do DN 133	m2	150,000		

204 ELEKTRO

78	12300101100	Riadiaci systém PLC s dotykovou obrazovkou 7" so vzdialeným prístupom, ovládanie kompresora, ovládanie čerpadiel, snímače teplot	ks	1,000		
----	-------------	--	----	-------	--	--

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
79	12300101110	Silový rozvádzač	ks	1,000		
80	12300101300	Káblové trasy, kabeláž	ks	1,000		
81	12300101400	Pripojenie kompresora s FM	ks	1,000		
82	12300101800 5	Softvér pre PLC + HMI	ks	1,000		
83	12300102103	Montážne práce ELI + MaR	ks	1,000		
84	12300102400	Komplexné skúšky, Revízia	ks	1,000		
85	12300102410	Dopravné náklady	ks	1,000		
86	12300102411	Snímač teploty ľadu	ks	2,000		
87	12300200300	Skúšobná prevádzka elektro a MaR	hod	10,000		

26-M DEMONTÁŽNE PRÁCE

88	24500	Demontáž pôvodných rozvodov rozvodného kanála - potrubí	m	30,000		
89	245001	Demontáž expanznej nádoby	ks	1,000		
90	245002	Demontáž čerpadlovej zostavy	ks	1,000		
91	245003	Odstránenie a likvidácia amoniaku z ľadovej plochy a expanznej	kg	3 000,000		

34-M INŽINIERSKA ČINNOSŤ, SKÚŠKY

92	341122	Pevnostná a tesnostná skúška potrubných rozvodov	ks	1,000		
93	3411221	Revízia a montážna dokumentácia	ks	1,000		
94	34112211	Funkčná skúška - skúšobná prevádzka	ks	1,000		
95	341122111	Úradná skúška VTZ plynového sk. Ai za účasti OPO	ks	1,000		
96	3411221111	Úradná skúška VTZ tlakového sk. Ab2 za účasti OPO	ks	1,000		

35-M MONTÁŽNE PRÁCE

97	350136713	Montáž rozdeľovača a zberača čpavku v kanály	m	54,000		
98	350136716	Montáž potrubí chladiaceho roštu LP	m	20 500,000		
99	350136717	Montáž konštrukcie pod expanznú nádobou	ks	1,000		
100	350136718	Montáž konzol - konštrukcie nosníkov do rozvodného kanálu	ks	22,000		
101	3711225	Montáž čpavkových čerpadiel Hermetic	ks	2,000		

37-M OSTATNÉ

102	3711220	Dodávka a plnenie čpavku NH3	kg	1 500,000		
103	3711223	Dopravné náklady	ks	1,000		
104	3711224	Vnútrostavenisková preprava - mechanizmi	hod	10,000		
105	37112281	Uvedenie do prevádzky, skúšobná prevádzka	d	48,000		

Celkom

ROZPOČET

Stavba: ZŠ STROPKOV - Stavba - betónová doska LP

Objekt:

JKSO: 802 23

EČO:

Objednávateľ: Mesto Stropkov

Spracoval: Ing.Strážovský

Zhotoviteľ:

Dátum: 9.2.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

05 Búracie práce a demolácie

05010105 Búranie konštrukcií - okopový múrik

1	05010105000 010	Búranie základov okopového múrika - železobetónový	m3	7,000		
2	05010105000 020	Búranie betónového poklopu kanála	m3	8,000		

05080388 Doprava vybraných hmôt - Vnútroštátna doprava

3	05080388010 010	Vnútroštátna doprava sutiny a vybraných hmôt do 100 m	t	30,000		
---	--------------------	---	---	--------	--	--

10 Betónová podlaha - povrch technolog.kanála, vstup roľby

4	6313156111	Uloženie panelov 500 x 1600mm - HR.150mm	ks	60,000		
5	63131561131	Dodávka betónovej zmesi B30-C20/25 a jej doprava na stavbu	M3	9,000		
6	6313156116	Dodávka tekutej lepenky	kg	25,000		
7	6313156114	Čerpanie betónu pumpou	hod	5,000		
8	631315612	Vyspravky povrchu uložených panelov	M2	70,000		
9	6313156129	Debnenie nadbetónávky 0,250 m x 38 m	m2	9,500		
10	6313156130	Debnenie okraju ľadovej plochy v mieste vyburaného okopového múrika	m2	12,000		

2 Zakladanie - geotextília

11	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	M2	3 600,000		
12	693665160	Geotextília netkaná 200g/m2	m2	3 960,000		

61 Izolačné práce

61010104 Proti vode a zemnej vlhkosti

13	711461103	Montáž hydroizolácie proti tlakovej vode fóliou	M2	1 800,000		
14	283300020	Hydroizolačná fólia hr. 0,8 mm,	m2	2 070,000		
15	998711101	m	T	1,944		
16	61010104020 010	Montáž separačnej fólie	m2	1 800,000		
17	2833103000	Fólia oddeľovacia PE, hrúbka 0,2 mm	m2	2 088,000		

7 Železobetónová technologická doska HR 100mm

18	631315611	Viac násobné strojné hladenie rotačnými hladíčkami	M2	1 800,000		
19	6313156111	Dodávka a uloženie kari sietí 100/100/8 s prelož. min. 100mm na plochu 1800 m2 / 354 ks rohoží 2 x 3m /	M2	1 800,000		
20	63131561131	Dodávka betónovej zmesi EN 206-B25/30-XC3-XF3, XA2, D max 16 mm a jej doprava na stavbu	M3	180,000		
21	6313156114	Čerpanie betónu pumpou	hod	12,000		
22	6313156115	Náhradná pumpa pre čerpanie betónu	hod	12,000		
23	631315622	Spevnenie povrchu betónovej plochy vsypom 3kg/m2	kg	5 400,000		
24	631315633	Polypropylénové vlákna do betónu, 0,9kg/m3	kg	162,000		
25	631315644	Impregnačný náter proti odparovaniu vody 0,1lit./m2	lit.	180,000		

HSV Práce a dodávky HSV

07 Betónová doska HR 50mm - prekrytie izolácie

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
26	631315612	Zhutnenie betónu , znivelovanie, zrovnanie plochy frekvenčnou latou	M2	1 800,000		
27	6313156116	Dodávka betónovej zmesi EN 206-B25/30-XC3-XF3, XA2, D max 16 mm a jej doprava na stavbu	M3	90,000		
28	6313156114	Čerpanie betónu pumpou	hod	10,000		
713 Izolácie tepelné						
29	713121111	Montáž tepelnej izolácie rohožami,pásmi,dielcami,doskami podláh, jednovrstvová	M2	1 800,000		
30	2837650530	XPS Extrudovaný polystyrén , Styrodur 3000CS alebo ekvivalent , hr. 100mm, polodrážka, pevnosť v tlaku 300 kPa	m2	1 800,000		
31	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	T	6,678		

Celkom

ROZPOČET

Stavba: ZŠ Stropkov - Mantinely pre hokej 60x26m

Objekt:

Objednávateľ: Mesto Stropkov

Zhotoviteľ:

JKSO:

EČO:

Spracoval: Ing. Strážovský

Dátum: 9.2.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

101 Mantinely pre ľadový hokej 60 x 26 m D + M

1	1010000	Demontáž pôvodného mantinelového hradenia 60 x 30m	ks	1,000		
2	1010001	Mantinel pre ľadový hokej 60 x 26 m / R 8,5m / výška 1100mm, potah mantinelu PE HS UV, hrúbka 10mm, madlo modré , okopová lišta žltá, povrchová úprava-žiarový zinok, dĺžka segmentu m, antinelu 2m, kotevné elementy - dodávka a montáž	ks	1,000		
3	1010002	Dvere pre vjazd rolby -1 ks - dodávka a montáž	ks	1,000		
4	10100021	Dvierka pre striedačky a trestné lavice - dodávka a montáž	ks	6,000		
5	1010003	Krytie reklám na mantinel - plocha 60 x 26m, hr. 3mm - dodávka a montáž	ks	1,000		
6	1010004	Striedačky pre hráčov - rozmer 12,39 x 2,19 m - dodávka a montáž	ks	2,000		
7	1010005	Trestné lavice a časomiera - rozmer 15,26 x 2,19 m - dodávka a montáž	ks	1,000		
8	1010007	Ochranná sieť s oceľovou konštrukciou rozmeru 36 x 2m, hr. šnúrky 4 mm, farba biela, veľkosť oka 35 x 35 mm - dodávka a montáž	ks	2,000		
9	1010010	Bránka typu KANADA alebo ekvivalent pre ľadový hokej , vč. brankových sietí, zvislých podper, pružné hroty- dodávka	ks	2,000		
10	1010018	Zvýšené podlahy - priestor striedačiek 2 x 24 m ² striedačiek	ks	1,000		
11	10100104	Zvýšená podlaha - priestor trestných lavíc a časomeračov - 30 m ²	ks	1,000		
12	101001041	Lavice pre hráčov - priestor trestných lavíc a časomeračov - 9 m	ks	1,000		
13	101001042	Lavice pre hráčov - priestor priestor striedačiek 2 x 11 m	ks	1,000		

Celkom