

# REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 20042

**Stavba:** Multifunkčná športová plocha - Streetbal a ľadová plocha so zázemím

JKSO:  
Miesto: Košice

KS:  
Dátum: 30. 12. 2020

Objednávateľ:  
Mesto Košice

IČO:  
IČ DPH:

Zhotoviteľ:  
Vyplň údaj

IČO: Vyplň údaj  
IČ DPH: Vyplň údaj

Projektant:  
HALAPROJEKT, Ing.Hanuliak Ladislav, Košice

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:  
Ing.Ivana Brecková

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH** **0,00**

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	<b>#ODKAZ!</b>	<b>#ODKAZ!</b>
DPH znížená	20,00%	<b>#ODKAZ!</b>	<b>#ODKAZ!</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>EUR</b>	<b>#ODKAZ!</b>
-------------------	----------	------------	----------------

---

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

## REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 20042

**Stavba:** Multifunkčná športová plocha - Streetbal a ľadová plocha so zázemím

Miesto: **Košice**

Dátum:

30. 12. 2020

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant:

HALAPROJEKT,  
Ing.Hanuliak Ladislav,  
Košice

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Ing.Ivana Brecková

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
-----	-------	--------------------	------------------

### Náklady z rozpočtov

**0,00**

**#ODKAZ!**

**001** Hlavný objekt - časť ASR + ST

0,00

0,00

**002** Hlavný objekt - časť ELI

0,00

0,00

**003** Hlavný objekt - technológia a doplky

0,00

0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Multifunkčná športová plocha - Streetbal a ľadová plocha so zázemím

Objekt:

**001 - Hlavný objekt - časť ASR + ST**

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 30. 12. 2020

Objednávateľ:

Mesto Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

HALAPROJEKT, Ing.Hanuliak Ladislav, Košice

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing.Ivana Brecková

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	0,00	20,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v EUR**

**0,00**

---

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Multifunkčná športová plocha - Streetbal a ľadová plocha so zázemím

Objekt:

**001 - Hlavný objekt - časť ASR + ST**

Miesto: Košice

Dátum: 30. 12. 2020

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: HALAPROJEKT,  
Ing.Hanuliak  
Ladislav, Košice

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: Ing.Ivana Brecková

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemné práce	0,00
2 - Zakladanie	0,00
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	0,00
5 - Komunikácie	0,00
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	0,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00
99 - Presun hmôt HSV	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	0,00
713 - Izolácie tepelné	0,00
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	0,00
OST - Ostatné	0,00

# ROZPOČET

Stavba:

Multifunkčná športová plocha - Streetbal a ľadová plocha so zázemím

Objekt:

**001 - Hlavný objekt - časť ASR + ST**

Miesto: Košice

Dátum: 30. 12. 2020

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: HALAPROJEKT,  
Ing.Hanuliak  
Ladislav, Košice

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: Ing.Ivana Brecková

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

## Náklady z rozpočtu

**0,000**

D HSV Práce a dodávky HSV **0,000**

D 1 Zemné práce **0,000**

1	K	113106122.S	Rozoberanie dlažby pre peších, z kamenných dlaždíc alebo dosiek, -0,24000t	m2	17,500		0,000
		VV	"ozn.D" 35*0,5		17,500		
2	K	113107241.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	1 085,000		0,000
3	K	113307225.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 400 do 500mm, - 0,72000t	m2	1 085,000		0,000
4	K	113307231.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	1 085,000		0,000
5	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	15,340		0,000
		VV	8*5,9*0,65/2		15,340		
		VV	Súčet - protihluk.stena...terén v spáde		15,340		
6	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiivosť horniny 3	m3	7,670		0,000
		VV	15,340*0,5		7,670		
7	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	52,652		0,000
		VV	31,2*1,55*0,87		42,073		
		VV	Medzisúčet - energokanáľ		42,073		
		VV	1,05*0,75*0,95*3		2,244		
		VV	Medzisúčet - pätky pre basket.koše		2,244		
		VV	(8+0,4)*0,85*0,65+(2,1+1+1,3)*0,85*0,65		7,072		
		VV	Medzisúčet - protihluk.stena		7,072		
		VV	3,77*0,5*0,67		1,263		
		VV	Medzisúčet		1,263		
		VV	Súčet		52,652		
8	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnáním dna v hornine 3	m3	26,326		0,000
		VV	52,6529*0,5		26,326		
9	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	67,992		0,000
		VV	15,34+52,652		67,992		
		VV	Súčet - upraviť podľa skutkového stavu!!!		67,992		
10	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	815,904		0,000
		VV	67,992*12 'Prepočítané koeficientom množstva		815,904		
11	K	167101101.S	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	67,992		0,000
12	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	67,992		0,000
13	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	122,386		0,000
		VV	67,992*1,8 'Prepočítané koeficientom množstva		122,386		
14	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	26,759		0,000
		VV	(7,295+13,205+40,42)*0,5*0,57		17,362		
		VV	(13,205+11,875+5,37)*0,5*0,77 "pri energokanále"		11,723		
		VV	3,77*0,5*0,57		1,074		
		VV	Medzisúčet - okolo ihriska drenáž z troch strán		30,159		
		VV	8*1*0,4/2		1,600		
		VV	Medzisúčet - proihluk.stena z jednej strany v spáde		1,600		
		VV	-5		-5,000		
		VV	Medzisúčet - odpočet štrk.lôžka pod drenáž		-5,000		
		VV	Súčet		26,759		
15	M	583310003800.S	Štrkopiesok frakcia 16-32 mm	t	48,166		0,000
		VV	26,759*1,8 'Prepočítané koeficientom množstva		48,166		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	60,000		0,000
17	M	103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica s dovozom	t	10,800		0,000
	VV		60*0,1		6,000		
	VV		6*1,8 'Prepočítané koeficientom množstva		10,800		
18	K	183403151.S	Obrobenie pôdy smykovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	60,000		0,000
	VV		travník " SMYKOVANIE		60,000		
	VV		Súčet		60,000		
19	K	183403152.S	Obrobenie pôdy bránením v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	60,000		0,000
	VV		travník		60,000		
	VV		Súčet		60,000		
20	K	183403161.S	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	60,000		0,000
	VV		travník "VALCOVNIE		60,000		
	VV		Súčet		60,000		
21	K	183405211.S	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	60,000		0,000
	VV		(7,295+13,205+40,42)*0,5		30,460		
	VV		(13,205+11,875+5,37)*0,5 "pri energokanále"		15,225		
	VV		3,77*0,5		1,885		
	VV		Medzisúčet - okolo ihriska drenáž z troch strán		47,570		
	VV		8*1		8,000		
	VV		Medzisúčet - proihluk.stena z jednej strany v spáde		8,000		
	VV		4,43		4,430		
	VV		Medzisúčet - ostatné		4,430		
	VV		Súčet		60,000		
	VV		travník		60,000		
22	M	0057211300.S	Trávové semeno - výber	kg	0,165		0,000
	VV		travník*0,0025*1,1		0,165		
	VV		Súčet		0,165		
23	K	184802111.S	Chemické odburinenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko	m2	60,000		0,000
	VV		travník "odburinenie		60,000		
	VV		Súčet		60,000		
24	M	2519201000	Chemické odburinenie trávniku	l	0,036		0,000
	VV		" na 100m2 3lvody /40-60ml Bofix				
	VV		travník/100*0,06		0,036		
	VV		Súčet		0,036		
25	K	185851111.S	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	0,600		0,000
	VV		travník/100		0,600		
	VV		Súčet		0,600		
26	M	082110000100.S	Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	0,600		0,000
D 2			Zakladanie				0,000
27	K	212572111.S	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného	m3	5,000		0,000
	VV		100*0,5*0,1		5,000		
28	K	212752125	Trativody z drenážnych rúr so zriadením štrkopieskov. lôžka pod rúry a s ich obsypom v priemernom celkovom množstve do 0,15 m3/m, v otvorenom výkope z flexodrenážnych rúr DN 100 mm	m	100,000		0,000
	VV		20,42+4,33+42,63+31,2		98,580		
	VV		Súčet		98,580		
	VV		100		100,000		
29	K	212971112.S	Opláštenie drenážnych rúr filtračnou textíliou DN 100	m	100,000		0,000
30	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násyp, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	1 184,318		0,000
	VV		0,75*1,05*3 "pätky basket.košov"		2,363		
	VV		8*5,9 "pod protihluk.stenu"		47,200		
	VV		32,1*1,55 "pod energokanáal"		49,755		
	VV		1085 "po vybúraní skladby SPP"		1 085,000		
	VV		Súčet		1 184,318		
31	K	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,544		0,000
	VV		(8+0,4)*0,85*0,05+(2,1+1+1,3)*0,85*0,05		0,544		
	VV		Súčet - pod protihluk.stenu		0,544		
32	K	274321411.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	7,139		0,000
	VV		(40,42+20,42+40,42)*0,15*0,67		10,177		
	VV		-(40,42+20,42+40,42)*0,05*0,6 "odpočet T.I."		-3,038		
	VV		Súčet - zákl.pás po obvode ihriska z troch strán		7,139		
33	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	148,242		0,000
	VV		(40,42+20,42+40,42)*0,67		67,844		
	VV		(40,57+20,72+40,57)*(0,67+0,05)		73,339		
	VV		"5% presahy a stratné" 141,183*0,05		7,059		
	VV		Súčet - zákl.pás po obvode ihriska z troch strán		148,242		
34	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	148,242		0,000
35	K	274362021.S	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t	0,159		0,000
	VV		(40,42+20,72+40,42)*1,35/1000*1,16		0,159		
	VV		Súčet - zákl.pás po obvode ihriska z troch strán - Kari		0,159		
	VV		4/4a150/150mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
36	K	274321511.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 30/37 - XC2(SK)-CI 0,4-Dmax16-S3	m3	6,758		0,000
	VV		(8+0,4)*0,85*0,6+(2,1+1+1,3)*0,85*0,6		6,528		
	VV		"3,5% priama betonáž" 6,574*0,035		0,230		
	VV		Súčet - pod protihluk.stenu - bez debnenia, priamo do výkopov		6,758		
37	K	274361821.S	Výstuž základových pásov z ocele B500 (10505) - zahnuté vo výstuži stien!!!	t	0,000		0,000
38	K	275313611.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	2,009		0,000
	VV		0,75*0,75*0,95*3		1,603		
	VV		0,3*0,75*0,5*3		0,338		
	VV		"3,5% priama betonáž" 1,941*0,035		0,068		
	VV		Súčet - pätky basket.košov		2,009		
39	K	275351215.S	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	10,260		0,000
	VV		2*(0,75+1,05)*0,95*3		10,260		
40	K	275351216.S	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	10,260		0,000
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000
41	K	311272039.S	Murivo nosné (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 30/37 - XC2(SK)-CI 0,4-Dmax16-S3 hrúbky 250 mm	m3	15,525		0,000
	VV		13,8*0,25*4,5		15,525		
	VV		Súčet - protihluk.stena		15,525		
42	K	311361825.S	Výstuž pre murivo nosné z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou z ocele B500 (10505)	t	1,514		0,000
	VV		1514,2/1000		1,514		
43	K	380326231.S	Kompletne konštrukcie žlabov zo železobetónu vodostavebného C 25/30, hr. 80-150 mm	m3	8,247		0,000
	VV		31,2*1*0,15 "dno"		4,680		
	VV		(31,2+0,7+6,37)*0,15*0,428 "steny"		2,457		
	VV		24,83*0,15*0,298 "stena v styku s ihriskom...vid' rez"		1,110		
	VV		Súčet - energokanáľ		8,247		
44	K	380356241.S	Debnenie komplet. konštruk. žlabov neom. z bet. vodostav. plôch rovinných zhotovenie	m2	64,097		0,000
	VV		2*(31,2+1)*0,15 "dno"		9,660		
	VV		(31,2+0,7+6,37)*2*(0,428+0,05) "steny"		36,586		
	VV		24,83*2*0,298 "stena v styku s ihriskom...vid' rez"		14,799		
	VV		"5% presahy a stratné" 61,045*0,05		3,052		
	VV		Súčet - energokanáľ		64,097		
45	K	380356242.S	Debnenie komplet. konštruk. žlabov neom. z bet. vodostav. plôch rovinných odstránenie	m2	64,097		0,000
46	K	380361009	Výstuž komplet.konštruk.žlabov zo zváraných sietí KARI, priemer drôtu 4/4 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	54,979		0,000
	VV		31,2*1 "dno"		31,200		
	VV		(31,2+0,7+6,37)*0,428 "steny"		16,380		
	VV		24,83*0,298 "stena v styku s ihriskom...vid' rez"		7,399		
	VV		Súčet - energokanáľ		54,979		
D 5			Komunikácie				0,000
47	K	564211110.S	Podklad alebo podsyp zo zmesi štrku fr.0/16mm a suchého cementu s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	825,400		0,000
48	K	564211113.S	Podklad alebo podsyp zo štrku fr.0/16mm s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 70 mm	m2	825,400		0,000
	VV		"skladba P1" 825,400		825,400		
49	K	564281119.S	Podklad alebo podsyp zo štrku fr.16/63mm s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 320 mm	m2	825,400		0,000
	VV		"skaldba P1" 825,4		825,400		
50	K	564271111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	10,000		0,000
51	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	169,800		0,000
	VV		"skladba P2" 169,8		169,800		
52	K	567122114.S	Podklad z kameniva stmeleneho cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 150 mm	m2	169,800		0,000
	VV		"skladba P2" 169,800		169,800		
53	K	581120119.S	Kryt betónový cestných komunikácií C 30/37 - XC4, XD1, XS1, XF1, XM2 OFB, XA1, hr. 130 mm	m2	825,400		0,000
	VV		"skladba P1" 825,4		825,400		
54	K	581130119.S	Kryt betónový cestných komunikácií C 30/37 - XF4, Dmax 32, hr. 200 mm	m2	169,800		0,000
	VV		"skladba P2" 169,8		169,800		
55	K	631351101.S	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	4,696		0,000
	VV		"skladba P1" 20,42*(0,13++0,05) "pri energokanály"		3,676		
	VV		"skaldba P2" 4,08*(0,2+0,05) "pri energokanály"		1,020		
	VV		Súčet		4,696		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	K	631351102.S	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	4,696		0,000
57	K	631361821.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov z betonárskej ocele B500 (10505)	t	7,536		0,000
	VV		"skladba P1" 825,4*3,03/1000*1,1		2,751		
	VV		Medzisúčťet - sieť 6/150mm - horný okraj		2,751		
	VV		"skladba P1" 825,4*5,27/1000*1,1		4,785		
	VV		Medzisúčťet - sieť 8/150mm - spodný okraj		4,785		
	VV		Súčťet		7,536		
58	K	596811330.S	Kladdenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z cementovej malty, veľ. do 0,09 m2 plochy do 50 m2 (jestvuj.dlažobné kocky)	m2	17,500		0,000
	VV		"ozn.D" 35*0,5		17,500		
	VV		Súčťet - po osadení odvodňov.žľabu doplnenie jestvuj.dlažobných kociek		17,500		
59	K	631362442.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drótu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	169,800		0,000
60	K	596811320.S	Kladdenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z kameniva hr.30mm, veľ. do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	10,000		0,000
	VV		2,5*4		10,000		
	VV		Súčťet - technológia chladu pri protihluk.stene		10,000		
61	M	592460014500.S	Platňa betónová, rozmer 500x500x50 mm mrazuvzdorná (podľa výberu investora)	ks	40,400		0,000
	VV		10*4,04 'Prepočítané koeficientom množstva		40,400		
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000
62	K	622460124.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	58,633		0,000
	VV		(4,75+1+0,75)*4,25		27,625		
	VV		(0,25+7,65)*(4,25+3,6)/2 "terén v spáde"		31,008		
	VV		Súčťet		58,633		
63	K	622460229	Vonkajšia omietka stien - betónová stierka, vr. finálneho laku	m2	58,633		0,000
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000
64	K	915711319.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou čiar šírky 50 mm biela	m	386,000		0,000
65	K	915791111.S	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	386,000		0,000
66	K	919721211.S	Dilatačné škáry vkladané v cementobet. kryte, s vyplnením škár asfaltovou zálievkou, priečne	m	32,640		0,000
	VV		"skladba P2" 4,08*8		32,640		
67	K	931961119.S	Vložky do dilatačných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 10 mm + PU tmel	m2	21,242		0,000
	VV		"x" (40,57+20,72+40,57)*0,13		13,242		
	VV		Medzisúčťet - zákl.pás po obvode ihriska z troch strán		13,242		
	VV		"x" 40*0,2		8,000		
	VV		Medzisúčťet - styk P1 a P2		8,000		
	VV		Súčťet		21,242		
68	K	935141223.S	Osadenie odvodňovacieho polymérbetónového žľabu univerzálneho s ochrannou hranou svetlej šírky 150 mm s roštom triedy C 250	m	34,000		0,000
69	M	592270062000	Odvodňovací žľab Multiline V150S bez spádu, typ 10.0, dĺ. 1 m, svetlá šírka 150 mm, s pozinkovanou ochrannou hranou, polymérbetón, ACO	ks	34,000		0,000
70	M	592270069000	Štrbinový nádstavec nerezový Drainlock V/X150, dĺ. 1 m, triedy C 250, pre odvodňovacie žľaby Multiline,	ks	34,000		0,000
71	K	935141292.S	Osadenie vpustu vrátane kalového koša pre odvodňovací polymérbetónový žľab univerzálny s ochrannou hranou svetlej šírky 150 mm	ks	2,000		0,000
72	M	592270062700	Vpust H610 pre odvodňovacie žľaby Multiline V150S, odtok s tesnením DN 150, výška 610 mm, dĺ. 0,5 m, vrátane kalového koša, s pozinkovanou ochrannou hranou, polymérbetón, ACO	ks	2,000		0,000
73	M	592270068900	Štrbinový nádstavec pozinkovaný Drainlock V/X150, dĺ. 0,5 m, triedy C 250, pre odvodňovacie žľaby Multiline, ACO	ks	2,000		0,000
74	M	592270100100	Odvodňovací monolitický žľab Monoblock RD150V, typ 10.2 revizny diel, dĺ. 0,66 m, natur s liatinovým roštom, odtok s tesnením DN 100, polymérbetón, ACO	ks	2,000		0,000
75	K	936105399.S	Montáž basketbalových konštrukcií do podložia ihriska (cenová ponuka)	ks	3,000		0,000
76	M	5531-29S2,2-15	Basketbalová konštrukcia jednosťpová, profil 150x150x4nm, rameno 2,2 m, pre tabuľu 105x180 cm, montáž na pevno do podložia ihriska (cenová ponuka)	ks	1,000		0,000



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
77	M	5531-29S1,6-15	Basketbalová konštrukcia jednotlivová, profil 150x150x4nm, rameno 1,6 m, pre tabuľu 105x180 cm, montáž na pevno do podložja ihriska (cenová ponuka)	ks	2,000		0,000
78	M	5531-35-15	Ochrana basketbalovej konštrukcie, ochranné molitanové pudzro (cenová ponuka)	ks	3,000		0,000
79	M	5531-12	Basket. doska sklo-akrylová, rozmer 105x180 cm, hrúbka dosky 10 mm, certifikovaná (cenová ponuka)	ks	3,000		0,000
80	M	5531-31	Ochrana dolnej časti basketbalovej dosky 105x180 cm (cenová ponuka)	ks	3,000		0,000
81	M	5531-02-1	Basketbalová obruč PRESMATIC s plynovým piestom a bezhákovým systémom uchytenia siete (cenová ponuka)	ks	3,000		0,000
82	M	5531-51	Sieť na basketbalovú obruč, hr. šnúry 5 mm (cenová ponuka)	ks	3,000		0,000
83	K	936124129.S	Osadenie lavičky kotevnými skrutkami na pevný podklad	ks	52,000		0,000
	VV		13*4		52,000		
84	M	55356000PC01	Lavička drevená bez nôh 1600x480mm, drevené dosky 90/30mm dl.1600mm (celk.dl.352m/44ks lavičiek)+ kotvenie Z2- kotviaci plech 62/430/4mm+16/430/4mm+70/480/4mm+pánty (3ks/1lavičku)	ks	44,000		0,000
85	M	55356000PC02	Lavička drevená bez nôh atyp 500-1900x480mm, drevené dosky 90/30mm dl.1600mm (celk.dl.47,5m/8ks lavičiek)+ kotvenie Z2- kotviaci plech 62/430/4mm+16/430/4mm+70/480/4mm+pánty (2-3ks/1lavičku)	ks	8,000		0,000
86	K	936214101	Hokejová bránka vr. montáže	súb	1,000		0,000
89	K	936941319.S	Montáž garáže pre rolbu, rozmer 3000x5000x3000mm	ks	1,000		0,000
90	M	55356001PC01	Dodávka garáže pre rolbu, rozmer 3000x5000x3000mm, steny, strecha, kúrenie, brána 2300x2300mm rolovacía elektrická, elektrína, komplet výrobok vr.dopravy (cenová ponuka)	ks	1,000		0,000
91	K	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	995,200		0,000
	VV		"skladba P1" 825,4		825,400		
	VV		"skladba P2" 169,8		169,800		
	VV		Súčet		995,200		
92	K	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	39,413		0,000
	VV		(4,75+1+1+0,75)*(4,25-1,8)		18,375		
	VV		(0,25+7,65+2*1)*(4,25+3,6)/2-1,8 "terén v spáde"		21,038		
	VV		Súčet - zo strany omietanej plochy steny		39,413		
93	K	941941191.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	39,413		0,000
94	K	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	39,413		0,000
95	K	952903112.S	Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do 3,5 m čistiarň odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	21,630		0,000
	VV		30,9*0,7		21,630		
96	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1 135,993		0,000
97	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	15 903,902		0,000
	VV		1135,993*14 "Prepočítané koeficientom množstva"		15 903,902		
98	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1 135,993		0,000
99	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	6 815,958		0,000
	VV		1135,993*6 "Prepočítané koeficientom množstva"		6 815,958		
100	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	1 029,663		0,000
	VV		1135,993-106,33 "pi odpočet asfaltu"		1 029,663		
101	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	106,330		0,000
D	99		Presun hmôt HSV				0,000
102	K	998222012.S	Presun hmôt na spevnených plochách (8233, 8235) pre akékoľvek dĺžky	t	1 395,423		0,000
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,000
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				0,000
103	K	711471057.S	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode nopovou fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej	m2	859,720		0,000
	VV		"skladba P1" 825,4		825,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		Medzisúččet - pod ihriskom		825,400		
	VV		31,2*1,1		34,320		
	VV		Medzisúččet - pod energokanádom		34,320		
	VV		Súččet		859,720		
104	M	283230002700.S	Nopová fólia hrúbky 0,5 mm, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti, pre spodnú stavbu	m2	988,678		0,000
	VV		859,72*1,15 "Prepočítané koeficientom množstva"		988,678		
105	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%			0,000
D 713 Izolácie tepelné							0,000
106	K	713120010.S	Zakryvanie izolácie podláh fóliou	m2	825,400		0,000
	VV		"skladba P1" 825,4		825,400		
107	M	283220003000.S	Fólia z PVC, hr. 0,2 mm	m2	949,210		0,000
	VV		825,4*1,15 "Prepočítané koeficientom množstva"		949,210		
108	K	713122121.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v dvoch vrstvách	m2	859,720		0,000
	VV		"skladba P1" 825,4		825,400		
	VV		Medzisúččet - pod ihriskom		825,400		
	VV		31,2*1,1		34,320		
	VV		Medzisúččet - pod energokanádom		34,320		
	VV		Súččet		859,720		
109	M	283750001800	Doska XPS STYRODUR 3000 CS hr. 50 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy, ISOVER	m2	1 753,829		0,000
	VV		859,72*2,04 "Prepočítané koeficientom množstva"		1 753,829		
110	K	713132211.S	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps celoplošným prilepením	m2	81,481		0,000
	VV		(40,57+20,72+40,57)*0,6		61,116		
	VV		Medzisúččet - zákl.pás po obvodě ihriska z troch strán		61,116		
	VV		(31,2+1+6,37)*0,528 "steny"		20,365		
	VV		Medzisúččet - energokaná		20,365		
	VV		Súččet		81,481		
111	M	283750001800	Doska XPS STYRODUR 3000 CS hr. 50 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy, ISOVER	m2	83,111		0,000
	VV		81,481*1,02 "Prepočítané koeficientom množstva"		83,111		
112	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%			0,000
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							0,000
113	K	767161110.S	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	125,600		0,000
	VV		67,9+57,7		125,600		
114	M	55352000PC01	Zábradlie oceľové na tribúne, madlo trubka 44,5/4mm+stĺpik TR 4,5/4mm, dĺžka 1ks=1050mm (56ks)+kotviaci plech 150/15085mm (56ks)+kotvenie bočné, kotva rozštepá do betónu d.8mm/80mm (224ks), žiarovo pozinkované, celk.hmotnosť 578,3kg/125,6m	m	125,600		0,000
115	K	767590110.S	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov zváraním	kg	1 088,400		0,000
	VV		"Z10" 1088,4		1 088,400		
116	M	55300000PC02	Prekrytie energokanála - demontovateľný kryt - plech rebrovaný hr.4mm (celk.plocha 20,8m2/737,2kg)+L40/40/4 (celk.dl.127,8m/309,3kg)+pomoc.mater. (41,86kg), žiarovo pozink. "Z10"	kg	1 088,400		0,000
117	K	767590229.S	Montáž rámu L k podlahovým roštom na prekrytie energokanála	m	60,300		0,000
	VV		"Z11" 60,3		60,300		
118	M	55300000PC03	Prekrytie energokanála - rám+kotvenie - L50/50/4 (celk.dl.60,3m/184,5kg)+pásov.ocel' 50/4mm (celk.dl.50m/89kg)+pomoc.materiál (10,9kg), žiarovo pozink. "Z11"	kg	284,400		0,000
119	K	767914831.S	Demontáž oplatenia - 2xpole + vybúranie stĺpov 2ks	m	4,900		0,000
	VV		"ozn.B" 4,9		4,900		
120	K	767914832.S	Demontáž oplatenia + vybúranie stĺpov vr. betónového základu + premiestnenie jestvujúceho	m	5,580		0,000
	VV		"ozn.C" 5,58		5,580		
121	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%			0,000
D OST Ostatné							0,000

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Multifunkčná športová plocha - Streetbal a ľadová plocha so zázemím

Objekt:

**002 - Hlavný objekt - časť ELI**

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 30. 12. 2020

Objednávateľ:

MESTO KOŠICE, TRIEDA SNP 48/A, 040 11 KOŠICE

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing.Dušan Hudák

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing.Dušan Hudák

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	0,00	20,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v EUR**

**0,00**

---

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Multifunkčná športová plocha - Streetbal a ľadová plocha so zázemím

Objekt:

**002 - Hlavný objekt - časť ELI**

Miesto: Košice

Dátum: 30. 12. 2020

Objednávateľ: MESTO KOŠICE, TRIEDA SNP 48/A, 040 11 KOŠICE

Projektant: Ing.Dušan Hudák

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: Ing.Dušan Hudák

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
2 - Zakladanie	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
21-M - Elektromontáže	0,00
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	0,00
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	0,00

# ROZPOČET

Stavba:

Multifunkčná športová plocha - Streetbal a ľadová plocha so zázemím

Objekt:

**002 - Hlavný objekt - časť ELI**

Miesto: Košice

Dátum: 30. 12. 2020

Objednávateľ: MESTO KOŠICE, TRIEDA SNP 48/A, 040 11 KOŠICE

Projektant: Ing. Dušan Hudák

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: Ing. Dušan Hudák

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

## Náklady z rozpočtu

**0,000**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,000
D	2		Zakladanie				0,000
1	K	279313711.S	Betón základových múrov, prostý tr. C 25/30	m3	1,500		0,000

D M Práce a dodávky M **0,000**

D 21-M Elektromontáže **0,000**

2	K	210111004.S	Zásuvka vonkajšia podzemná - MONTÁŽ	ks	3,000		0,000
3	M	345540004300.S	Zásuvka vonkajšia podzemná STAKOHOM 7702-A	ks	3,000		0,000
4	K	210111154.S	Zásuvková skriňa	ks	1,000		0,000
5	M	345540007744.S	Zásuvková skriňa SCAME DS41-101110-1	ks	1,000		0,000
6	K	210193009.S	Pilomat - montáž	ks	1,000		0,000
7	M	357110009000.S	PILOMAT výroba /napr. Konex/	ks	1,000		0,000
8	K	210193043.S	Skriňa prípojková pre nabíjaciu stanicu elektrobicyklov Reb	ks	1,000		0,000
9	M	357110014710.S	Skriňa DISTRIBOX typ NP66-D403021, držiaky pre upínací pás	ks	1,000		0,000
10	K	210193253.S	Rozvádzač oceľoplechový pre zapustenú montáž IP 43, výška 1350, 1550 x šírka 510 mm, bez sekáčich	ks	1,000		0,000
11	M	357150000115	Rozvodnicová skriňa oceľoplechová pre zapustenú montáž - RHmšp	ks	1,000		0,000
12	K	210220601.S	Uzemňovacie vedenie v zemi nerez 1.4301	m	250,000		0,000
13	M	354410063300.S	Pásovina uzemňovacia nerez akost' 1.4301 označenie 30 x 3,5 mm A2	kg	208,335		0,000
14	K	210800110.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x6	m	190,000		0,000
15	M	341110001000.S	Kábel medený CYKY 3x6 mm2	m	190,000		0,000
16	K	210800124.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x16	m	10,000		0,000
17	M	341110002400.S	Kábel medený CYKY 5x16 mm2	m	10,000		0,000
18	K	210810091	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 3x240+120 pre vonkajšie práce	m	20,000		0,000
19	M	341110006000.S	Kábel medený 1-CYKY 5x240 mm2	m	20,000		0,000
20	K	210810092	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25 pre vonkajšie práce	m	50,000		0,000
21	M	341110006100.S	Kábel medený 1-CYKY 4x25 mm2	m	50,000		0,000
22	K	210810098	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x50 pre vonkajšie práce	m	30,000		0,000
23	M	341110006700.S	Kábel medený 1-CYKY 5x50 mm2	m	30,000		0,000
24	K	210902113.S	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 3x240+120	m	230,000		0,000
25	M	341110031300.S	Kábel hliníkový 1-AYKY 4x240 mm2	m	230,000		0,000
26	K	MV	Murárske výpomoci	%			0,000
27	K	PM	Podružný materiál	%			0,000
28	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%			0,000

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach **0,000**

29	K	460070403.S	Jama pre PILOMAT	ks	1,000		0,000
30	K	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	140,000		0,000
31	K	460200263.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	45,000		0,000
32	K	460200313.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 130 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	10,000		0,000
33	K	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	195,000		0,000
34	M	581530000300.S	Piesok technický triedený	t	20,280		0,000
35	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	270,000		0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
36	M	283230008000	Výstražná fóla PE, šxh 300x0,08 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	270,000		0,000
37	K	460510021.S	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 cm bez zemných prác	m	20,000		0,000
38	M	286130073800	Chránička dvojplášťová korugovaná KOPOFLEX KF 09090 FA, čierna, DN 90, HDPE, KOPOS	m	20,000		0,000
39	K	460560163.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	140,000		0,000
40	K	460560263.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	45,000		0,000
41	K	460560313.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 130 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	10,000		0,000
42	K	MV	Murárske výpomoci	%			0,000
43	K	PM	Podružný materiál	%			0,000
44	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%			0,000

**D HZS      Hodinové zúčtovacie sadzby      0,000**

45	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	80,000		0,000
----	---	-------------	--	-----	--------	--	-------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Multifunkčná športová plocha - Streetbal a ľadová plocha so zázemím

Objekt:

**003 - Hlavný objekt - technológia a doplky**

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 30. 12. 2020

Objednávateľ:

Mesto Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

HALAPROJEKT, Ing.Hanuliak Ladislav, Košice

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing.Ivana Brecková

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	0,00	20,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v EUR**

**0,00**

---

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Multifunkčná športová plocha - Streetbal a ľadová plocha so zázemím

Objekt:

**003 - Hlavný objekt - technológia a doplky**

Miesto: Košice

Dátum: 30. 12. 2020

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: HALAPROJEKT,  
Ing.Hanuliak  
Ladislav, Košice

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: Ing.Ivana Brecková

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**0,00**

Ostatné - Ostatné

0,00

---

OST1 - Ostatné - technológia - Zdroj chladu

0,00

---

OST2 - Ostatné - technológia - Chladiaca doska

0,00

---

OST4 - Ostatné - technológia - Mantinelové vybavenie

0,00

---

OST5 - Ostatné - technológia - Montáž, skúšky

0,00

---



# ROZPOČET

Stavba:

Multifunkčná športová plocha - Streetbal a ľadová plocha so zázemím

Objekt:

**003 - Hlavný objekt - technológia a doplnky**

Miesto: Košice

Dátum: 30. 12. 2020

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: HALAPROJEKT,

Ing.Hanuliak

Ladislav, Košice

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: Ing.Ivana Brecková

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

## Náklady z rozpočtu

**0,000**

D	Ostatné	Ostatné					<b>0,000</b>
D	OST1	Ostatné - technológia - Zdroj chladu					<b>0,000</b>
1	K	OST1.01	DAIKIN EWAT420B-SSA2 záruka: 24 mesiacov	ks	1,000		0,000
	VV		Vzduchom chladený kompaktný chladič kvapaliny s ekologickým chladivom R32 / GWP 675 / BLUEEVOLUTION so zabudovaným hydraulickým modulom.				
	VV		4 X hermetický kompresor SCROLL s krokovou reguláciou výkonu				
	VV		2 chladiace okruhy				
	VV		Qch= 238,4 kW, Tk= -9,0/-12,0C pri To= +15C				
	VV		Chladené médium, nemrznúca zmes				
	VV		El.napájanie: 400/50/3				
	VV		Príkon: 83,28 kW				
	VV		Istenie: 307A				
	VV		1		1,000		
2	K	OST1.02	DAIKIN EWAT420B-SSA2 záruka: 24 mesiacov - povinné uvedenie do prevádzky od výrobcu záruka	ks	1,000		0,000
D	OST2	Ostatné - technológia - Chladiaca doska					<b>0,000</b>
3	K	OST2.01	Rozvod chladu pre BETON 20X40m záruka: 24 mesiacov	ks	1,000		0,000
	VV		Dodávka a šéfmontáž rozvodov chladu pre kĺzisko s betónovou chladiacou doskou				
	VV		Trubky PE 25mm, osová vzdialenosť 80mm				
	VV		1		1,000		
4	K	OST2.02	Rozdeľovač/zberač záruka: 24 mesiacov	m	20,000		0,000
	VV		Dodávka a šéfmontáž rozdeľovača a zberača vrátane pripojenia na rozvody chladiacej dosky				
	VV		Trubky rozdeľovača a zberača PE HART vrátane izolácie, meracích a hydraulických armatúr				
	VV		20		20,000		
5	K	OST2.03	Prepojovacie potrubie pre CLASSIC 20x40m záruka: 36 mesiacov	m	30,000		0,000
	VV		Dodávka a šéfmontáž prepojovacích potrubí do prepojovacej šachty				
	VV		Potrubie PE HART vrátane izolácie tvaroviek a prepojovacích armatúr				
	VV		30		30,000		
6	K	OST2.04	Nemrznúca zmes pre MLP 800m2 záruka: 24 mesiacov	kpl	1,000		0,000
	VV		Nemrznúca zmes Propylénglykol/Voda 65:35 dodávaná v PE kontajneroch 1000 lit.				
	VV		1		1,000		
7	K	OST2.05	Armovací plán záruka	kpl	1,000		0,000
8	K	OST2.06	Technický dozor záruka, dozorovanie počas betonárskych prác	kpl	1,000		0,000
9	K	OST2.07	Dopravné náklady záruka, doprava technológie	kpl	1,000		0,000
10	K	OST2.08	Dopravné náklady záruka, dopravné náklady špecialisti AST	kpl	1,000		0,000
D	OST4	Ostatné - technológia - Mantinelové vybavenie					<b>0,000</b>
11	K	OST4.01	AST ProFun White PE120 S - 2,0m záruka: 24 mesiacov	ks	38,000		0,000
	VV		Rovný diel ohradenia ľadovej plochy v=120cm, dĺžka=200cm				
	VV		Okopová lišta žltá, madlá čierne, krycia doska biela				
	VV		38		38,000		
12	K	OST4.02	AST ProFun White PE120 S - 1,0m záruka: 24 mesiacov	ks	4,000		0,000
	VV		Rovný diel ohradenia ľadovej plochy v=120cm, dĺžka=100cm				
	VV		Okopová lišta žltá, madlá čierne, krycia doska biela				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		4		4,000		
13	K	OST4.03	AST ProFun White PE120 S - R 4,0m záruka: 24 mesiacov	set	1,000		0,000
	VV		Oblúkové diely ohradenia ľadovej plochy v=120cm, R=400cm				
	VV		Okopová lišta žltá, madlá čierne, krycia doska biela				
	VV		1		1,000		
14	K	OST4.04	AST ProFun White PE120 S - dvere záruka: 24 mesiacov	ks	4,000		0,000
	VV		Dverový segment ohradenia				
	VV		4		4,000		
15	K	OST4.05	AST ProFun White PE120 S - brána záruka: 24 mesiacov	ks	1,000		0,000
	VV		Brána pre vstup rolby v=120cm, šírka=400cm				
	VV		1		1,000		
	D	OST5	Ostatné - technológia - Montáž, skúšky				0,000
16	K	OST5.01	Montáž chladiča záruka:	kpl	1,000		0,000
	VV		Osadenie a pripojenie chladiaceho stroja				
	VV		1		1,000		
17	K	OST5.02	Rozvody chladu záruka: 3500	kpl	1,000		0,000
	VV		Montáž rozvodov chladu pre chladiacu dosku				
	VV		Montáž a kompletácia rozdeľovača a zberača				
	VV		Montáž prepojovacích potrubí				
	VV		Zaškolenie obsluhy				
	VV		1		1,000		
18	K	OST5.03	Montáž mantinelov záruka:	kpl	1,000		0,000
	VV		Montáž mantinelového systému, zaškolenie obsluhy				
	VV		1		1,000		
19	K	OST5.04	Skúšky záruka:	kpl	1,000		0,000
	VV		Plnenie systému vodou, tlaková skúška, evakuácia systému				
	VV		1		1,000		
20	K	OST5.05	Uvedenie do prevádzky záruka: 1050	kpl	1,000		0,000
	VV		Naplnenie chladiaceho systému prevádzkovými kvapalinami,				
	VV		kontrola a spustenie chladiaceho stroj				
	VV		výroba ľadu do výšky 2cm				
	VV		Zaškolenie obsluhy				
	VV		1		1,000		
21	K	OST5.06	Dopravné náklady montážne vozidlo záruka:	kpl	3,000		0,000
22	K	OST5.07	Logistika záruka: 1000	kpl	1,000		0,000
	VV		Koordinácia prác a dodávok, dopravné náklady				
	VV		1		1,000		