

Dodatok č. 1

K zmluve o dielo zo dňa 19.09.2022

uzatvorená v zmysle § 536 a násl. zákona 513/1991 Z. z. (Obchodný zákonník) medzi nasledovnými zmluvnými stranami (ďalej len „Zmluva“):

ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ:

Názov: Mesto Šamorín
Sídlo: Mestský úrad, Hlavná 37, 931 01 Šamorín
Zastúpený: Csaba Orosz, primátor mesta
IČO: 00305723
DIČ: 2020370121
IBAN:
tel. kontakt:
e-mail:

(ďalej len „Objednávateľ“) na jednej strane,

a

Zhotoviteľ:

Názov: MARO, s.r.o.
Sídlo: Podhradská cesta 2, 038 52 Sučany
IČO: 36 407 020
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a. s.
Číslo účtu vo formáte IBAN:
DIČ: 2020123237
IČ DPH: SK 2020123237
Zapísaný v: v obchodnom registri Okresného súdu Žilina, Oddiel: Sro
,vložka č.: 13730/L
Zastúpený: Jozef Kavulek, konateľ
Kontaktná osoba: Jozef Kavulek, Ing. Adela Hudáková,

(ďalej len „Zhotoviteľ“) na strane druhej,

(ďalej spolu len „Zmluvné strany“)

PREAMBULA

1. Dňa 19.09.2022 bola medzi zmluvnými stranami uzatvorená Zmluva o dielo na základe uskutočneného verejného obstarávania na základe výzvy na predkladanie ponúk zo dňa 07.06.2021.
2. Predmetom Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa uskutočniť stavebné práce na stavbe „Obnova

športového areálu pri ZŠ Mátyása Korvína v meste Šamorín“ a záväzok Objednávateľa za uskutočnenie stavebných prác zaplatiť dohodnutú odplatu.

3. Zmluvné strany sa dohodli na zmene a doplnení Zmluvy, a to v zmysle čl. 1 ods. 1 tohto Dodatku č.1 v súlade s čl. XVII ods. 1 Zmluvy a v súlade s čl. II. ods. 2 Zmluvy.
4. Zmluvne strany sa dohodli na zmene Zmluvy podľa predchádzajúceho bodu v súlade s ust. § 18 ods. 5 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní. Z dôvodu zachovania princípu transparentnosti, nediskriminácie a rovnakého zaobchádzania Zmluvné strany uvádzajú, že k uvedenej zmene Zmluvy, pristúpili z objektívneho dôvodu, a to z dôvodu značného nárastu cien vstupných materiálov a dopravy, ktorý celosvetovo zasiahol najzásadnejším spôsobom práve oblasť stavebníctva - stavebné práce. Z uvedeného dôvodu je pre Objednávateľa z pohľadu hospodárnosti a efektívnosti a z Objednávateľovi prístupných informácií najlepším možným riešením dohoda s aktuálnym a vysúťaženým Zhotoviteľom, pričom je nevyhnutné uviesť, že nárast cien zasiahol všetkých zhotoviteľov.
5. Zmluvné strany sa taktiež dohodli na nepodstatnej zmene technického riešenia projektu vzhľadom na rozpor projektovaného a skutkového stavu pričom z uvedenej zmeny vyplývajú práce navyše a práce menej, ktoré sú nevyhnuté pre uskutočnenie stavby.
6. Zmluvne strany zároveň uvádzajú, že zmenou zmluvy podľa tohto Dodatku č. 1 nedôjde k zmene charakteru zmluvy.

Článok I Predmet dodatku

1. Zmluvné strany sa dohodli na zmene ceny za dielo, v súlade s čl. 18 ods. 5. Vzhľadom na uvedené sa Zmluva mení nasledovne:

Pôvodná cena diela v zmysle čl. II Zmluvy:

Cena diela bez DPH:	118 645,29 €
Výška DPH:	23 729,06 €
Cena diela s DPH:	142 374,35 €

Cena diela po úprave v súlade s prílohou č. 1 tohto Dodatku č. 1:

Cena diela bez DPH:	148 528,86 €
Výška DPH:	29 705,77 €
Cena diela s DPH:	178 234,63 €

2. Zmluvne strany uvádzajú, že cena za dielo sa mení podľa predchádzajúceho odseku tohto článku na všetkých miestach, kde sa cena za dielo v Zmluve uvádza.
3. Rozpočet ceny je uvedený v prílohe č.1, v ktorej sa nachádza aktualizovaný výkaz výmer.

Článok II Záverečné ustanovenia

4. Ustanovenia Zmluvy, ktoré neboli týmto Dodatkom č. 1 dotknuté, zostávajú v platnosti bez zmeny.
5. Neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku č. 1 je príloha:
- Aktualizovaný výkaz výmer

6. Tento Dodatok č. 1 je neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.
7. Tento Dodatok č. 1 je vyhotovený v štyroch exemplároch, po dvoch pre každú zmluvnú stranu.
8. Dodatok č. 1 nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po zverejnení dodatku na webovom sídle Objednávateľa.
9. Zmluvné strany prehlasujú, že si Dodatok č. 1 pred jeho podpisom riadne prečítali, jeho ustanoveniam porozumeli, ten vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu a zaväzujú sa ho dobrovoľne plniť.

Zhotoviteľ:

V....., dňa

Objednávateľ:

V..... a

MARO S.R.O.
Podhradie 8 52 Sučany
020
IČ/DPH: 510 020 23237

.....
MARO , s.r.o.

Jozef Kavulek, konateľ

.....
Mesto Šamorín

Csaba Orosz, primátor mesta



REKAPITULÁCIAStavba: **Obnova športového areálu pri ZŠ Mátyása Korvína v meste Šamorín**

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: **MARO, s. r. o., Podhradská cesta 2, 038 52 Sučany**Dátum: **01.11.2022**

Kód 1	Popis 2	Cena bez DPH 3	Cena s DPH 4
1	SO 01.1 - Atletická dráha s doskočiskom	122738,724	147286,47
2	SO 01.2 -Skok do diaľky	9627,77	11553,324
3	SO 01.3 - Vrh Guľou	8731,28	10477,536
	Práce menej	-332,16	-398,592
	Práce viac	7763,246	9315,8952

Spolu

148528,86 178234,63

MAY JS, s. r. o.
Podhradské
IČ 46 120
IČ DPH: SK20237123237
038 52 Sučany

Výkaz výmer

Stavba: Obnova športového areálu pri ZŠ Mátyása Korvína v meste Šamorín

Objekt: SO 01.1 - Atletická dráha s doskočiskom,

Časť:

JKSO:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: MARO, s. r. o., Podhradská cesta 2, 038 52 Sučany

Dátum: 1.11.2022

P.Č.	TV	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	5	6	7	8	9
D Zemné práce						
1	K	Vydrenážovanie jestvujúcej asfaltovej plochy prevrtaním	m2	1 467,000	0,900	1 320,300
2	K	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3(obrúbniky-590bm)	m3	44,250	18,000	796,500
3	K	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 10000 m	m3	44,250	2,800	123,900
4	K	Príplatok za každých ďalších 1000 m horniny 1-4 po spevnenej ceste	m3	44,250	0,600	26,550
5	K	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	44,250	2,800	123,900
6	K	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	44,250	0,600	26,550
7	K	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	96,000	4,000	384,000
8	K	Terénne zapravenie sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 so zasiatím trávneho semena	m2	347,000	0,600	208,200
D Komunikácie						
9	K	Podklad z kameniva drveného veľ. 0-16 mm tr.A s rozprestretím a zhutn.hr.100 mm	m2	1 467,000	5,000	7 335,000
D Ostatné konštrukcie a práce-búranie						
10	K	Osadenie obrubníka betón a gumenného, do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou vrátane dodávky betónu	m	590,000	6,000	3 540,000
11	M	Betón C 16/20. (pre osadenie obrubníkov)	m3	36,00	100,000	3 600,000
12	M	Obrubník betónový š.- 80mm,rozmer: 80x250x1000-pre atl.dráhu	m	305,000	7,000	2 135,000
13	M	Obrubník betónový š.- 80mm,rozmer:80x250x500-pre oblúky atl.dráhy	m	285,000	7,000	1 995,000
D Pružná podkladná vrstva-gumoasfalt						
14	K	Pružná priepustná podložka / zmes kameniva,gum. granulátu a PU pojiva / hr.30 mm	m2	1 467,000	23,823	34 948,341
D Pružná podkladná vrstva-Penetrácia						
15	K	Penetrácia 0,3kg/m2	m2	1 467,000	2,950	4 327,650
D Umelé povrchy						
16	K	TARTAN striekaný priepustný pre bežecké dráhy hr.10+3 mm vrátane rozbežiska pre skok do diaľky	m2	1 467,000	36,944	54 196,633

P.Č.	TV	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	5	6	7	8	9

Tento typ povrchu „Spray coat“ je tvorený základnou vrstvou čierneho gumového granulátu SBR frakcie 1-3 mm spojeného polyuretánovým pojivom, ktorá sa kladie v priemernej hr. 10mm. Zmes sa mieša na mieste stavby a nanáša sa špeciálnym k tomu určeným finišerom na celú plochu, čím vytvára monolitický, bezšpárový a vodopriepustný celok. Na túto vrstvu sa vykonáva nástrek hr. 3mm z jemného gumového granulátu EPDM frakcie 0,5-1,5 mm a EPDM prach spôsobujúceho zdrsnenie a protišmikový efekt. Celková hr. povrchu je teda 13mm. Tento povrch je určený špeciálne pre atletiku.

Umelý povrch bude červený a musí mať platný certifikát medzinárodnej atletickej federácie IAAF. Čiarovanie jednotlivých dráh na ovále a základných handicapov bude bielu farbou, ostatné handicapy budú v rozdielnych farebných odtieňoch.

1) Požadované technické vlastnosti:

a) Podľa IAAF špecifikácie

Útlm dopadu – min 35%

Vertikálna deformácia – min 1,5 mm

Klizkosť – min 0,5

Vodopriepustnosť – 0,052cm/s

Pevnosť v ťahu – min 0,6 N/mm²

Preťaženie – min 70%

b) Podľa špecifikácie DIN V 18035-6

Štandardná deformácia – min 0,6 mm

Odporové opotrebenie – max. 1 mm

Odolnosť pri použití tretier – trieda 1

c) Klasifikácia podľa ASTM F 2157-08

Trieda 1 (najvyššia možná klasifikácia)

2) Požadované environmentálne vlastnosti podľa DIN 18035-6 pre životné prostredie

DOC – max 10

Olovo (Pb) - max 0,01mg/l

Kadmium (Cd) – max 0,001 mg/l

Chrómový celok (Cr) - max 0,01 mg/l

Chrómový VI (CrVI) – max 0,01 mg/l

Ortuť (Hg) – max 0,001 mg/l

Zinok (Zn) – max 1 mg/l

Selen (Sn) – max 0,01 mg/l

Zápach – bez zápachu

17	K	Čiarovanie na tartan-polyuretánová farba,čiarý š.50mm	m	1 308,000	3,900	5 101,200
18	K	Ostatné náklady na presun a manipuláciu s materiál.	kpl	1,000	2 300,000	2 300,000
	D	Ostatné investičné náklady				
19	K	Náklady na vytýčenie stavby	kpl	1,000	100,000	100,000
20	K	Vytýčenie inžinierskych sietí	kpl	1,000	50,000	50,000
21	K	Dokumentácia skutočného prevedenia stavby,vr.digit.sprac.	kpl	1,000	100,000	100,000

Celkom

122 738,724

navýšenie ceny - inflácia

MAVU s.r.o.
podhradná 11, 020 02, Sučany

☐

Výkaz výmer

Stavba: Obnova športového areálu pri ZŠ Mátyása Korvína v meste Šamorín
Objekt: SO 01.2 -Skok do diaľky
Časť:
JKSO:

Objednávateľ:
Zhotoviteľ: MARO, s. r. o., Podhradská cesta 2, 038 52 Sučany
Dátum: 1.11.2022

P.Č.	TV	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	5	6	7	8	9
		Práce a dodávky HSV				
		Zemné práce				
1		Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3,nad 100 do 1000 m3, hr.do 200mm -plocha-57,2m2,vrátane doskočiska hr.400mm,plocha -21m2	m3	19,840	4,000	79,360
2		Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3(vsakovacie jamy-(2*2*2m)	m3	8,000	18,000	144,000
3		Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3(drenáž-10m)	m3	2,400	18,000	43,200
4		Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3(obrubníky-123m)	m3	9,225	18,000	166,050
5		Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 10000 m	m3	39,465	2,800	110,502
6		Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	39,465	2,800	110,502
7		Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	39,465	0,600	23,679
8		Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	78,930	4,000	315,720
9		Terénne zapravenie sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 so zasiatím trávneho semena	m2	108,000	0,600	64,800
		Zakladanie				
10		Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 16-32 alebo riečne kamenivo vrátane dodávky kameniva-vrátane vsakovacej šachty	m3	10,400	38,000	395,200
11		Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2,5 m vrátane doskočiska+rezerva	m2	45,000	0,200	9,000
12		Geotextília 200g/m2, 50m vrátane doskočiska	m2	45,000	1,100	49,500
		Komunikácie				
13		Podklad z kameniva drveného veľ. 32-63 mm tr.A s rozprestretím a zhutn.hr.150 mm	m2	57,200	1,500	85,800
14		Podklad z kameniva drveného veľ. 32-63 mm tr.A s rozprestretím a zhutn.hr.150 mm	T	18,000	20,000	360,000
15		Podklad z kameniva drveného veľ. 0-16 mm tr.A s rozprestretím a zhutn.hr.100 mm+doskočisko hr.100mm+lapač piesku	m2	80,000	1,500	120,000
16		Podklad z kameniva drveného veľ. 0-16 mm tr.A s rozprestretím a zhutn.hr.100 mm,vrátane doskočiska + lapač piesku	T	16,000	20,000	320,000
17		Podklad z kremičitého piesku typ SH 032 tr.A s rozprestretím hr.300 mm-21m2 pre skok do diaľky	T	14,000	25,000	350,000
		Rúrové vedenie				
18		Ukladanie drenážneho potrubia bez výkop. systémom z flexibilného PVC bez obsypu	m	10,000	0,200	2,000
19		Drenážna rúrka perforovaná, DN 65 mm,	m	10,000	1,800	18,000
		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
20		Osadenie obrubníka betón, do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou vrátane dodávky betónu	m	123,000	6,000	738,000
21		Betón C 16/20, (pre osadenie obrubníkov)	m3	7,38	100,000	738,000
22		Obrubník betónový š.- 80mm,rozmer: 80x250x1000-pre atl.rovinku	m	102,000	7,000	714,000
23		Obrubník SBR š.- 50mm,rozmer: 50x200x950-pre doskočisko	m	21,000	14,400	302,400
		Pružná podkladná vrstva				
24		Pružná priepustná podložka / zmes kameniva,gum. granulátu a PU pojiva / hr.30 mm+lapač piesku	m2	66,200	23,823	1 577,083
		Pružná podkladná vrstva-Penetrácia				
25		Penetrácia 0,3kg/m2+lapač piesku	m2	66,200	2,950	195,290
		Umele povrchy				
26		TARTAN striekaný priepustný pre bežecké dráhy hr.10+3 mm vrátane rozbežiska pre skok do diaľky+lapač piesku	m2	66,200	36,944	2 445,683

P.Č.	TV	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotkova	Cena celkom
1	2	5	6	7	8	9

Tento typ povrchu „Spray coat“ je tvorený základnou vrstvou čierneho gumového granulátu SBR frakce 1-3 mm spojeného polyuretanovým pojivom, ktorá sa kladie v priemernej hr. 10mm. Zmes sa mieša na mieste stavby a nanáša sa špeciálnym k tomu určeným finišerom na celú plochu, čím vytvára monolitický, bezšpárový a vodopriepustný celok. Na túto vrstvu sa vykonáva nástreč hr. 3mm z jemného gumového granulátu EPDM frakce 0,5-1,5 mm a EPDM prach spôsobujúceho zdrsnenie a protišmikový efekt. Celková hr. povrchu je teda 13mm. Tento povrch je určený špeciálne pre atletiku.

Umelý povrch bude červený a musí mať platný certifikát medzinárodnej atletickej federácie IAAF. Čiarovanie jednotlivých dráh na ovále a základných handicapov bude bielu farbou, ostatné handicapov budú v rozdielnych farebných odtieňoch.

1) Požadované technické vlastnosti:

a) Podľa IAAF špecifikácie

Útlm dopadu – min 35%

Vertikálna deformácia – min 1,5 mm

Klizkosť – min 0,5

Vodopriepustnosť – 0,052cm/s

Pevnosť v ťahu – min 0,6 N/mm²

Preťaženie – min 70%

b) Podľa špecifikácie DIN V 18035-6

Štandardná deformácia – min 0,6 mm

Odporové opotrebenie – max. 1 mm

Odolnosť pri použití tretier – trieda 1

c) Klasifikácia podľa ASTM F 2157-08

Trieda 1 (najvyššia možná klasifikácia)

2) Požadované environmentálne vlastnosti podľa DIN 18035-6 pre životné prostredie

DOC – max 10

Olovo (Pb) - max 0,01mg/l

Kadmium (Cd) – max 0,001 mg/l

Chróom total (Cr) - max0,01 mg/l

Chróom VI (CrVI) – max0,01 mg/l

Ortuť (Hg) – max 0,001 mg/l

Zinok (Zn) – max 1 mg/l

Selen (Sn) – max 0,01 mg/l

Zápach – bez zápachu

27	Ostatné náklady na presun a manipuláciu s materiál.	kpl	1,000	50,000	50,000
	Ostatné investičné náklady				
28	Náklady na vytyčenie stavby pred realizáciou	kpl	1,000	100,000	100,000
	Celkom				9 627,77

navýšenie ceny - inflácia

MARMA S.r.l.
 Podhradská 138 52 Sučany
 020
 2022237

Výkaz výmer

Stavba: Obnova športového areálu pri ZŠ Mátyása Korvína v meste Šamorín

Objekt: SO 01.3 - Vrh Guľou

Časť:

JKSO:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Podhradská cesta 2, 038 52 Sučany

Dátum: 1.11.2022

P.Č.	T V	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	5	6	7	8	9
Práce a dodávky HSV						
Zemné práce						
1		SO 01-Sektor (VRŽISKO)-Odstránenie zeminy do minimálnej hrúbky 400 mm s následným vyhrnutím do 50m	m3	1,432	4,00	5,73
3		Úprava pláne so zhutnením /min. hodnota hutnenia je 25MPa/	m2	3,580	0,50	1,79
4						
5		Vytýčenie, výkop a zrovnanie ryhy pre osadenie obrubníkov -54bm	m3	4,050	18,00	72,90
6		Vytýčenie, výkop a zrovnanie ryhy predrenáž -20bm	m3	4,800	18,00	86,40
7		Výkop vsakovacej jamy	m3	2,000	18,00	36,00
Základy						
11		SO 01-Sektor (VRŽISKO)-Betón B15- C12/15 (betónový podklad) pre VRŽISKO(3,58m2),hr.300mm vrátane dopravy.	m3	1,074	110,00	118,14
12		SO 01-Sektor (VRŽISKO)-Betón B15- C25/30 vyrovnávajúci VRŽISKO(3,58m2),hr.50mm pre vrátane dopravy	m3	0,200	130,00	26,00
13		Cestné obrubníky; 80x250x1000mm; vrátane dopravy	ks	54,000	7,00	378,00
14		Osadenie cestných obrubníkov	ks	54,000	6,00	324,00
Odvodnenie						
19		Geotextília drenáž + vsakovačka	m2	60,000	1,10	66,00
20		odtoková drenážna rúra DN80: 20*(0,3+0,8+0,8+0,4)*1,05				
21		Pokládka geotextílie	m2	60,000	0,30	18,00
22		Flexodrenážna PVC rúra priemer 65mm	bm	20,000	1,90	38,00
23		Položenie drenážnych rúr do ryhy	bm	20,000	0,30	6,00
24		Štrkodrť 4 - 8mm (alternatívne 8 - 16mm) na drenáž vrátane dopravy	T	10,024	23,00	230,55
25		Obsypanie drenážnych rúr štrkodrťou 4 - 8 mm (alternatívne 8 - 16mm)	T	10,024	4,80	48,12
26		Zhutnenie drenáže valcom	m2	6,000	0,60	3,60
Vodrovne konštrukcie						
27		SO 01-Sektor (VRŽISKO)-Štrkový podsyp-štrkodrť fr. 0-32mm, vrstva minimálnej hrúbky 100mm; vrátane dopravy	T	0,800	23,00	18,40
28		Rozhrnutie vrstvy podľa leaserového zamerania.	m2	3,580	1,10	3,94
29		Zhutnenie vrstvy valcom /min. hodnota hutnenia je 50MPa/	m2	3,580	0,60	2,15
30		SO 01-Sektor (dopadová plocha guľe)				
31		Štrkodrť fr.32 - 63mm; vrstva min. hr. 150mm; vrátane dopravy	T	37,200	23,00	855,60

P.Č.	T V	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	5	6	7	8	9
32		Rozhrnutie vrstiev frakcie podľa leaserového zamerania	m2	130,200	1,10	143,22
33		Zhutnenie vrstiev valcom po vrstvách max 0,2m /min. hodnota hutnenia je 50MPa/	m2	130,200	0,60	78,12
34		Štrkodrť fr.0 - 16mm; vrstva min. hr. 100mm; vrátane dopravy	T	24,800	23,00	570,40
35		Rozhrnutie vrstiev frakcie podľa leaserového zamerania	m2	130,200	1,10	143,22
		Zhutnenie vrstiev valcom po vrstvách max 0,2m /min. hodnota hutnenia je 50MPa/	m2	130,200	0,60	78,12
		Štrkodrť fr. 0-4mm, vrstva minimálnej hrúbky 30mm; vrátane dopravy	T	3,720	23,00	85,56
36		Rozhrnutie vrstvy podľa leaserového zamerania.	m2	130,200	1,10	143,22
37		Zhutnenie vrstvy valcom /min. hodnota hutnenia je 50MPa/	m2	130,200	0,60	78,12
Športový povrch_Umelá tráva						
		Umelá tráva ; dĺžka vlákna: 20+2mm; Dtex:od 6600; počet vpichov na m2: 25 000; farba zelená, priepustnosť vody: min.67l/m2,hmotnosť min:2160g/m2	m2	130,200	14,86	1934,77
41		Lepidlo PU-4set/14,4kg	kg	57,600	7,62	438,91
42		Podleповacia páska; šírka: 300mm	bm	450,000	0,50	225,00
43		Umelá tráva ; dĺžka vlákna: 20+2mm; Dtex:od 6600; počet vpichov na m2: 25 000; farba biela, priepustnosť vody: min.67l/m2,hmotnosť min:2160g/m2-šírka čiar 50mm	bm	72,900	0,50	36,45
45		Kremičitý piesok vrátane dopravy	t	2,500	110,00	275,00
47		Montáž šport povrchu vrátane zásypu a čiarovania	m2	130,200	4,00	520,80
Montáž náradia						
50		Zarážacie brvno	set	1,000	132,00	132,00
51		Oceľová obruč	kus	2,000	522,00	1044,00
52		Montáž športového náradia: vrh guľou	komplet	1,000	65,00	65,00
59		Doprava materiálu a strojov	dielo	1,000	100,00	100,00
60		Zameranie polohy, výšky a vytýčenie stavby	dielo	1,000	300,00	300,00
Celkom						8 731,23

navýšenie ceny - inflácia

MAJ S.t.O.
 Podhradská 101
 2, 038 52 Sučany
 107 020
 197

Práce menej

Stavba: Obnova športového areálu pri ZŠ Mátyása Korvína v meste Šamorín

Objekt: SO 01.1 - Atletická dráha s doskočiskom,

Časť:

JKSO:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: MARO, s. r. o., Podhradská cesta 2, 038 52 Sučany

Dátum: 1.11.2022

P.Č.	TV	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	5	6	7	8	9

D Zemné práce						
2	K	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m ³ (obrubníky-590bm)	m ³	10,380	18,000	186,840
3	K	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 10000 m	m ³	10,380	2,800	29,064
4	K	Príplatok za každých ďalších 1000 m horniny 1-4 po spevnenej ceste	m ³	10,380	0,600	6,228
5	K	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m ³	m ³	10,380	2,800	29,064
6	K	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m ³	m ³	10,380	0,600	6,228
7	K	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	18,684	4,000	74,736

Celkom

332,160

MARO, s. r. o.
Podhradská, 2, 038 52 Sučany
IČO: 477 401 111
IČ DP: 2022000000

Práce viac

Stavba: Obnova športového areálu pri ZŠ Mátyása Korvína v meste Šamorín

Objekt: SO 01.1 - Atletická dráha s doskočiskom,

Časť:

JKSO:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: MARO, s. r. o., Podhradská cesta 2, 038 52 Sučany

Dátum: 1.11.2022

P.Č.	TV	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	5	6	7	8	9
		D Zemné práce				
1	K	Vydrenážovanie jestvujúcej asfaltovej plochy prevrtaním	m2	26,500	0,900	23,850
2	K	Výplň drenážnych dier kamenivom fr. 4/8 vr. hutnenia	t	8,000	18,000	144,000
3	K	Vytýčenie a vyrezanie ryhy do asfaltu pre osadenie obrubníka betónového	m3	10,388	130,000	1 350,375
4	K	Vodorovné premiestnenie do 10000 m	m3	10,388	6,600	68,561
5	K	Príplatok za každých ďalších 1000 m prevozu asfaltu/betónu po spevnenej ceste	m3	10,388	0,600	6,233
6	K	Nakladanie sypaniny betónu a asfaltu do 1000 m3	m3	10,388	6,600	68,561
7	K	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	10,388	0,800	8,310
8	K	Poplatok za skladovanie - betón a asfalt	t	24,930	18,000	448,740
		D Komunikácie				
9	K	Podklad z kameniva drveného veľ. 0-16 mm tr.A s rozprestretím a zhutn.hr.100 mm	m2	26,500	5,000	132,500
10	K	Podklad z kameniva drveného veľ. 0-16 mm tr.A s rozprestretím a zhutn.- doplnenie tonáže pre vyrovnanie výškových rozdielov súčasnej asfaltovej plochy	t	30,000	16,000	480,000
		D Pružná podkladná vrstva-gumoasfalt				
11	K	Pružná priepustná podložka / zmes kameniva,gum. granulátu a PU pojiva / hr.30 mm	m2	26,500	23,823	631,310
		D Pružná podkladná vrstva-Penetrácia				
12	K	Penetrácia 0,3kg/m2	m2	26,500	2,950	78,175
		D Umelé povrchy				
13	K	TARTAN striekaný priepustný pre bežecké dráhy hr.10+3 mm vrátane rozbežiska pre skok do diaľky	m2	26,500	36,944	979,012

Tento typ povrchu „Spray coat“ je tvorený základnou vrstvou čierneho gumového granulátu SBR frakcie 1-3 mm spojeného polyuretánovým pojivom, ktorá sa kladie v priemerej hr. 10mm. Zmes sa mieša na mieste stavby a nanáša sa špeciálnym k tomu určeným finišerom na celú plochu, čím vytvára monolitický, bezšpárový a vodopriepustný celok. Na túto vrstvu sa vykonáva nástreč hr. 3mm z jemného gumového granulátu EPDM frakcie 0,5-1,5 mm a EPDM prach spôsobujúceho zdrsnenie a protišmikový efekt. Celková hr. povrchu je teda 13mm. Tento povrch je určený špeciálne pre atletiku.

Umelý povrch bude červený a musí mať platný certifikát medzinárodnej atletickej federácie IAAF. Čiarovanie jednotlivých dráh na ovále a základných handicapov bude bielu farbou, ostatné handicapy budú v rozdielnych farebných odtieňoch.

1) Požadované technické vlastnosti:

a) Podľa IAAF špecifikácie

Útlm dopadu – min 35%

Vertikálna deformácia – min 1,5 mm

Klzkosť – min 0,5

Vodopriepustnosť – 0,052cm/s

Pevnosť v ťahu – min 0,6 N/mm²

Preťaženie – min 70%

b) Podľa špecifikácie DIN V 18035-6

Štandardná deformácia – min 0,6 mm

Odporové opotrebenie – max. 1 mm

Odolnosť pri použití tretier – trieda 1

c) Klasifikácia podľa ASTM F 2157-08

2) Požadované environmentálne vlastnosti podľa DIN 18035-6

pre životné prostredie

DOC – max 10

Olovo (Pb) - max 0,01mg/l

Kadmium (Cd) – max 0,001 mg/l

Chrómový total (Cr) - max 0,01 mg/l

Chrómový VI (CrVI) – max 0,01 mg/l

Ortuť (Hg) – max 0,001 mg/l

Zinok (Zn) – max 1 mg/l

Selen (Sn) – max 0,01 mg/l

Zápach – bez zápachu

D Stavebné úpravy plota						
15	K Demontáž kovovej časti oplotení	m	4,500	50,000	225,000	
16	K Vyberanie betónovej časti oplotení	m	4,500	144,000	648,000	
17	K Vodorovné premiestnenie do 10000 m	m3	3,300	6,600	21,780	
18	K Príplatok za každých ďalších 1000 m prevozu betónu po spevnenej ceste	m3	3,300	0,600	1,980	
19	K Nakladanie sypaniny betónu do 1000 m3	m3	3,300	6,600	21,780	
20	K Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	3,300	0,800	2,640	
21	K Poplatok za skladovanie - betón	t	7,920	32,000	253,440	
22	K Šalovanie betónovej časti oplotení s armatúrou a betonážou	m	4,500	200,000	900,000	
23	K Betón C 16/20	m3	4,500	100,000	450,000	
25	K Spätná montáž kovovej časti oplotení vr.zatretia spojov	m	4,500	182,000	819,000	

Celkom

7 763,246

MAV
Podnikárske p
JČ.mú
IČO
Jah.O.
038 92 Sučany
020