

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Atletická dráha v obci Jakubov	JKSO	
Názov objektu		EČO	
Názov časti		Miesto	Obec Jakubov
Objednávateľ	Obec Jakubov, Jakubov 191, 900 63 Jakubov	IČO	DIČ
Projektant			
Zhotoviteľ	MARO, s. r. o. Podhradská cesta 2, 038 52 Sučany	36407020	2020123237
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	
		19.04.2022	

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 v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas		0,00	13	Zariadenie staveniska		0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Územné vplyvy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Prevádzkové vplyvy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatné		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		46 280,03	12	DN (r. 8-11)		0,00	19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant		D Celkové náklady	
		23 Súčet 7, 12, 19-22	46 280,03
Dátum a podpis	Pečiatka	24 20 %	46 280,03 DPH 9 256,01
Objednávateľ		25 20 %	0,00 DPH 0,00
Dátum a podpis	Pečiatka	26 Cena s DPH (r. 23-25)	55 536,04
Zhotoviteľ		E Prípochty a odpočty	
Dátum a podpis	Pečiatka	27 Dodávky objednávateľa	0,00
		28 Kľzavá doložka	0,00
		29 Zvýhodnenie + -	0,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Atletická dráha v obci Jakubov

Objekt:

Časť:

JKSO:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: MARO, s. r. o.

Dátum: 19.4.2022

Kód	Popis	Cena celkom
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	46 280,032
	Zemné práce	2 449,172
	Zakladanie	869,760
	Komunikácie	3 938,800
	Rúrové vedenie	260,000
	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	4 593,500
	Ostatné investičné náklady	300,000
	<u>Celkom</u>	<u>46 280,032</u>

ROZPOČET

Stavba: Atletická dráha v obci Jakubov
 Objekt: Atletická dráha v obci Jakubov
 Časť:
 JKSO:

Objednávateľ: Obec Jakubov
 Zhotoviteľ: MARO, s. r. o.
 Dátum: 19.4.2022

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Práce a dodávky HSV									
D			HSV					46 280,032	
D		1		Zemné práce				2 449,172	
K		001	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3,nad 100 do 1000 m3	m3	111,000	3,000	333,000	20,0
K		001	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3(vsakovacie jamy)	m3	9,360	15,000	140,400	20,0
K		001	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3(drenáž)	m3	23,210	15,000	348,150	20,0
K		001	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3(obrubičky)	m3	30,750	15,000	461,250	20,0
K		001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 10000 m	m3	174,320	2,000	348,640	20,0
K		001	167101102	Nakladanie neuhátnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	174,320	2,000	348,640	20,0
K		001	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	174,320	0,600	104,592	20,0
K		001	171209002	Poplatok za skládovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	429,000	0,500	214,500	20,0
K		001	175101000	Terénne zapravenie sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 so zasiatím trávneho semena	m2	300,000	0,500	150,000	20,0
D		2		Zakladanie				869,760	
K		002	21152111.1	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drevným frakcie 16-32 alebo riečne kamenivo vrátane dodávky kameniva-vrátane vsakovacích jám	m3	32,570	18,000	586,260	20,0
K		002	211971121	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2,5 m vrátane doskočiska	m2	315,000	0,300	94,500	20,0
M		MAT	6936651000.1	Geotextilie 200g/m2 , 50m vrátane doskočiska	m2	315,000	0,600	189,000	20,0
D		5		Komunikácie				3 938,800	
K		221	56472111.3	Podklad z kameniva drevného veľ. 32-63 mm tr.A s rozprestretím a zhuťn.hr.150 mm	m2	527,000	1,200	632,400	20,0
K		MAT	56472111.3	Podklad z kameniva drevného veľ. 32-63 mm tr.A s rozprestretím a zhuťn.hr.150 mm	T	158,000	11,000	1 738,000	20,0
K		221	564721111	Podklad z kameniva drevného veľ. 0-22 mm tr.A s rozprestretím a zhuťn.hr.50 mm	m2	527,000	1,200	632,400	20,0
K		MAT	564721111.3	Podklad z kameniva drevného veľ. 32-63 mm tr.A s rozprestretím a zhuťn.hr.50 mm	T	53,000	12,000	636,000	20,0
K		221	564721111	Podklad z kremečitého piesku typ SH 032 tr.A s rozprestretím hr.400 mm-32m2 pre skok do dialky	T	25,000	12,000	300,000	20,0
D		8		Rúrové vedenie				260,000	
K		311	871219111	Ukladanie drenážneho potrubia bez výkop. systémom z flexibilného PVC bez obsypu	m	200,000	0,300	60,000	20,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M	MAT	2861121630.2		Drenážna rúrka perforovaná, DN 65 mm,	m	200,000	1,000	200,000	20,0
D		9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				4 593,500	
K	221	916561111		Osadenie obrubníka betón, do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou vrátane dodávky betónu	m	410,000	2,000	820,000	20,0
M	MAT	5893281700		Betón C 16/20, (pre osadenie obrubníkov)	m3	20,50	95,00	1 947,500	20,0
M	MAT	5921745000		Obrubník betónový š. - 50mm, rozmer: 80x250x1000-pre atl. dráhu a doskočisko	m	186,000	5,000	930,000	20,0
M	MAT	5921745000		Obrubník betónový š. - 50mm, rozmer: 80x250x500-pre obluky atl. dráhy	m	224,000	4,000	896,000	20,0
D		T03		Pružná podkladná vrstva				10 487,300	20,0
K	PK	TEN000012T09.1		Pružná priepustná podložka / zmes kameniva,gum. granulátu a PU pojiva / hr. 30 mm	m2	527,000	19,900	10 487,300	20,0
D		T03		Pružná podkladná vrstva-Penetrácia				1 897,200	20,0
K	PK	TEN000012T09.1		Penetrácia 0,3kg/m2	m2	527,000	3,600	1 897,200	20,0
D		T10		Umelé povrchy				21 484,300	20,0
K	PK	TEN000040.2		TARTAN striekaný priepustný pre bežecké dráhy hr. 10+3 mm vrátane rozbežiska pre skok do diaľky	m2	527,000	30,900	16 284,300	20,0

Tento typ povrchu „Spray coat“ je tvorený základnou vrstvou čierneho gumového granulátu SBR frakcie 1-3 mm spojeného polyuretánovým pojivom, ktorá sa kladie v priemere 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 bieluou farbou, ostatné handicapy budú v rozdielnych farebných odličkách.

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

Pretiaženie – 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)

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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

K	PK	TEN000005		Čiarovanie na tartan-polyuretánová farba,čiarý š.50mm	m	800,000	4,000	3 200,000	20,0
K	PK	TEN000000		Ostatné náklady na presun a manipuláciu s materiál.	kpl	1,000	2 000,000	2 000,000	20,0
D		D990		Ostatné investičné náklady				300,000	
K	PK	T000000101T		Náklady na vytýčenie stavby	kpl	1,000	300,000	300,000	20,0

Celkom

46 280,032