

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	PUMPTRACK UHERSKÝ BROD		
Objekt:	01	objekt	
Rozpočet:	SO 01	Pumptrack Uherský Brod	
Zadavatel	Město Uherský Brod Masarykovo náměstí 100 688 01 Uherský Brod		IČO: 00291463 DIČ: CZ00291463
Zhotovitel:	GERGEL, s.r.o. Nábřeží 455 760 01 Zlín		IČO: 25508580 DIČ: CZ25508580
Vypracoval:			
Rozpis ceny			
			Celkem
HSV			3 957 358,41
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			102 000,00
Ostatní náklady			40 641,59
Celkem			4 100 000,00
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	12 %		0,00 CZK
Snížená DPH	12 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		4 100 000,00 CZK
Základní DPH	21 %		861 000,00 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			4 961 000,00 CZK
v _____ dne _____ Za zhotovitele Za objednatele			

Popis stavby: PUMPTRACK UHERSKÝ BROD
Popis objektu: 01 - objekt
Popis rozpočtu: SO 01 - Pumptrack Uherský Brod
Město Uherský Brod
Masarykovo nám. 100
688 01 Uherský Brod
prac.č..2484 ; 2485 katastrální území: Újezdec u Luhačovic [774081]

Řešená stavba bude umístěna v městské části města Uherský Brod – Újezdec.
Pumptrack bude umístěn v blízkosti vodního toku Olšavy a areálu bývalého mlýna. Řešené území zasahuje do parcel pozemku č. 2484 a 2485, Uherský Brod [592731], v katastrálním území Újezdec u Luhačovic [774081]. Způsob využití pozemků je v katastru nemovitostí uveden jako zahrada (p. č. 2484) a ostatní plocha (p. č. 2485). Výše uvedené pozemkové parcely jsou majetkem stavebníka (investora) – města Uherský Brod.

Celková plocha staveniště - 1 581 m²
Zastavěná plocha – 1 050 m²
Asfaltová plocha - 551 m²
Délka dráhy - 181 m
Minimální šířka jízdního pruhu - 2 m
Zatrávněná plocha - 1 030 m²

Základní technický popis stavby
PUMPTRACK

Pumptrack je navržený jako 181 metrů dlouhá dráha s asfaltovým povrchem. Celé sportoviště zaujímá prostor o celkové ploše 1 581 m². Asfaltová plocha dráhy bude mít rozlohu 551 m². Součástí stavby bude 7 klopených zatáček. Výška klopených zatáček bude 1,3 m a výška vln v rozmezí 0,3 – 1,2 metrů. Vstup na pumptrack bude z jedné strany po přístupovém chodníku na rozjezdovou platformu. Součástí dráhy bude plochý wallride, umístěný mezi dvěma jízdními stopami.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			214 555,25	5,2
17	Konstrukce ze zemin	HSV			127 856,36	3,1
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			208 729,73	5,1
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			274 141,30	6,7
5	Komunikace	HSV			2 630 561,60	64,2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			299 770,00	7,3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			201 744,17	4,9
VN	Vedlejší náklady	VN			102 000,00	2,5
ON	Ostatní náklady	ON			40 641,59	1,0
Cena celkem					4 100 000,00	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PUMPTRACK UHERSKÝ BROD
O:	01 objekt
R:	SO 01 PUMPTRACK UHERSKÝ BROD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				214 555,25	
1	121101102R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 50 do 100 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením	m3			17 915,80	RTS 24/ II
2	112201103R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 50 - 70 cm	kus			4 500,00	RTS 24/ II
3	174201202R00	Zásyp jam po pařezech D 50 cm	kus			1 200,00	RTS 24/ II
4	162201452R00	Vodorovné přemístění pařezů D 50 cm do 2000 m	kus			1 740,00	RTS 24/ II
6	162201452R00	Příplatek za dalších 5000m - pařezy D 50cm	kus			150,00	RTS 24/ II
7	162301922R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3			8 160,60	RTS 24/ II
8	122702119R00	Odkopávky a prokopávky výsypek, příplatek za lepivost zemin s přehozením výkopku do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách rozpojitelých bez předchozího rozrušení, příplatek za lepivost hornin	m3			8 371,65	RTS 24/ II
9	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3			25 013,47	RTS 24/ II
10	132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3			12 289,20	RTS 24/ II
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3			13 085,31	RTS 24/ II
12	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Platí i pro zpětné využití výkopku.	m3			24 314,61	RTS 24/ II
13	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 pro zpětné využití výkopku	m3			17 971,67	RTS 24/ II
14	171206111R00	Uložení zemin do předepsaných tvarů uložení zemin schopných zúrodnění do násypů předepsaných tvarů s urovnáním schopných zúrodnění nebo zemin výsypek do násypů	m3			6 342,94	RTS 24/ II
15	182001121R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5 s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4,	m2			73 500,00	RTS 24/ II
Díl: 17		Konstrukce ze zemin				127 856,36	
16	171151101R00	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon a pro jakoukoliv délku a míru zhutnění svahu. pro jakýkoliv sklon a pro jakoukoliv délku a míru zhutnění svahu,	m2			8 926,20	RTS 24/ II
17	181006125R00	Rozprostření zemin schopných zúrodnění sklon svahu do 1:5, tloušťka do 400 mm modelace vytěženou zeminou v rámci stavby vrstvy do 400 mm	m2			118 930,16	RTS 24/ II
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu				208 729,73	
18	183405211RT1	Založení trávníku parkového v rovině s dodáním osiva na půdě předem připravené, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,	m2			25 807,65	RTS 24/ II
19	180400021RA0	Založení trávníku parkového ve svahu s dodáním osiva na půdě předem připravené, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,	m2			17 356,50	RTS 24/ II
20	181301114R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše nad 500 m2, tloušťka vrstvy přes 200 do 250 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,	m2			23 461,50	RTS 24/ II
21	182001151R00	Plošná úprava terénu prokypření rotavátorem, s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4,	m2			22 679,45	RTS 24/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PUMPTRACK UHERSKÝ BROD	
O:	01	objekt
R:	SO 01	PUMPTRACK UHERSKÝ BROD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
22	182201101R00	Svahování násypů bez rozlišení horniny trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v násypcech,	m2			18 381,60	RTS 24/ II
23	182301124R00	Rozprostření a urovnání omice ve svahu v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 200 do 250 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5,	m2			55 788,75	RTS 24/ II
24	183403153R00	Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2			5 474,35	RTS 24/ II
25	183403353R00	Obdělávání půdy hrabáním, na svahu přes 1:2 do 1:1	m2			3 843,23	RTS 24/ II
26	185804312R00	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3			6 427,20	RTS 24/ II
27	185851111R00	Dovoz vody pro závlivu rostlin dovoz vody pro závlivu rostlin na vzdálenost do 6000 m	m3			29 509,50	RTS 24/ II
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				274 141,30	
28	213151121R00	Obalení vsakovacích bloků geotextilií	m2			1 888,60	RTS 24/ II
29	213151111R00	Montáž vsakovacího bloku nebo tunelu do V 450 I	ks			3 240,00	RTS 24/ II
30	286981041R	Box akumulací 800x800x660 PP 422 I včetně bočních desek a spojek	ks			53 000,00	RTS 24/ II
31	894431113REK	Šachta, D 315 mm, dl.šach.roury 1,25 m, 1 přítok, dno PE KG D 315 mm, mříž litinová s kalovým košem do roury 1,5 t osazení plastového dna, osazení korugované šachtové roury popř. šachtové teleskopické roury, vložení těsnění, osazení poklopu.	kus			27 300,00	RTS 24/ II
32	286 981041.R	Revizní šachta, 315 mm, PP pokolop	kus			6 580,00	RTS 24/ II
33	451538111R00	Dno rýhy zpevněné štěrkem drceným frakce 0-4; tl. do 15 cm	m			7 061,60	RTS 24/ II
34	214500111R00	Zřízení výplně rýhy, potr. DN 160, štěrku frakce 0-4; do 30 cm	m			9 544,80	RTS 24/ II
35	212561111R00	Výplň travivodů kamenivem hrubým drceným, frakce 32-63 mm do rýh bez zhutnění s úpravou povrchu výplně,	m3			34 562,50	RTS 24/ II
36	275313611R00	Beton základových patek prostý třídy C 16/20	m3			117,28	RTS 24/ II
37	28611151AR	Trubka kanalizační KGEM SN 4 PVC DN 160 x 4,0 propojení drenážních šachet se vsakovacími boxy	m			20 176,00	RTS 24/ II
38	212753216R00	Montáž tuhé trubky do rýhy DN 160, bez lože	m			2 017,60	RTS 24/ II
39	67352004R	Geosyntetika typ: geotextilie; netkaná, filtrační; materiál: 70 % polyester, 30 % polypropylen; plošná hmotnost = 300 g/m2; Pevnost v tahu podélně = 7,5 kN/m; Pevnost v tahu příčně = 18,7 kN/m	m2			1 669,92	RTS 24/ II
40	451971112R00	Položení vrstvy z geotextilie, uchycení sponami	m2			91 120,00	RTS 24/ II
41	67352004R	Geosyntetika typ: geotextilie; netkaná, separační; materiál: 100 % polyester = 300 g/m2; Pevnost v tahu podélně = 2,5 kN/m; Pevnost v tahu příčně = 2,8 kN/m	m2			15 008,00	RTS 24/ II
42	917832111RT5	Osazení stojatého obrubníku betonového, bez boční opěry, do lože z betonu C 16/20, včetně obrubníku ABO 100/8/25 ukočení přístupového chodníku	m			855,00	RTS 24/ II
Díl: 5		Komunikace				2 630 561,60	
43	564831111R00	Podklad ze štěrku do rozprostřením a zhutněním, frakce 4-8, tloušťka po zhutnění 100 mm vyrovnávací vrstva pod vsakovací boxy, včetně materiálu	m2			4 300,80	RTS 24/ II
44	215901101R00	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných sybkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8	m2			68 268,90	RTS 24/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PUMPTRACK UHERSKÝ BROD	
O:	01	objekt
R:	SO 01	PUMPTRACK UHERSKÝ BROD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
45	566224PHST00	Vodorovné přemístění asfaltové směsi kolečkem do vzdálenosti 50 m včetně ručního naložení	t			57 579,50	Vlastní
46	566225PHST00	Ruční pokládka asfaltové vrstvy, tl. 80 - 100 mm	m2			633 650,00	Vlastní
47	271531113R0R	Modelace základu dráhy, drcené kamenivo	m3			718 228,50	Vlastní
48	583423602R	Kamenivo drcené frakce 0-63	m3			73 867,50	RTS 24/ II
49	58942461R	Beton asfaltový vrstva ohrubná; zrno do 8 mm; pojivo 70/100; třída dopravního zatížení CH	t			378 977,80	RTS 24/ II
Asfaltový beton jemnozrnný dle ČSN EN 13108-1							
50	583423202R	Kamenivo drcené frakce 0-32	t			689 736,60	RTS 24/ II
51	564851111RT2	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním, frakce 0-32, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2			4 560,00	RTS 24/ II
52	564851111RT2	Mlatový kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK), frakce 0-4, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2			1 392,00	RTS 24/ II
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						299 770,00	
53	953943124R00	Osazení kovových předmětů do betonu, 30 kg / kus	kus			770,00	RTS 24/ II
54	767990010RA0	Atypické ocelové konstrukce, dodávka a montáž oboustranný wall ride; pozinková konstrukce, dřevěné prkna	kus			175 000,00	Vlastní
55	47910303R	Lavička s opěradlem šíře 1 800 mm kov/dřevo, včetně upevnění do betonových patek	kus			62 000,00	Vlastní
Ocelová konstrukce spojená s dřevěnými deskami pomocí šroubových spojů z nerez. Konstrukce bočnic opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem. Sedák ze 3 desek a opěradlo ze 2 desek masivního dřeva obdélníkového průřezu. Včetně kotvení do betonového základu pomocí závitových tyčí. Barevné provedení dle specifikace objednatele.							
56	74910217R	Odpadkový koš 50 l půdorys sférického čtverce, opláštěný dřevěnými lamelami, se stříškou a popelníkem, včetně kotvení do betonových patek	kus			17 000,00	Vlastní
Ocelová konstrukce s 32 dřevěnými lamelami připojenými pomocí šroubových spojů z nerez. Konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem. Plastová nádoba z HDPE o objemu 50l. Popelník s nerezovým zháščem cigaret. Včetně kotvení do betonového základu pomocí závitových tyčí. Barevné provedení dle specifikace objednatele.							
57	74910622R	Stojan na kola, celoodcelový, tvar U, výška 850 mm.	kus			30 000,00	Vlastní
Ocelová konstrukce z L-profilu s ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem. Včetně kotvení do betonového základu pomocí závitových tyčí. Barevné provedení dle specifikace objednatele.							
58	PŘ_1	Provozní řád	soubor			15 000,00	Vlastní
Tabule včetně stojanu (ocelový rám jackl 60x60 mm s potištěnou tabulí vel. 1200x800 mm, konstrukce zabetonována, deska bond 3 mm barevný potisk).							
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						201 744,17	
59	998222012R00	Přesun hmot pro zpevněné plochy s krytem z kameniva	t			201 744,17	RTS 24/ II
Díl: VN Vedlejší náklady						102 000,00	
60	005111020R	Geodetické zaměření bodů stavby	Soubor			10 000,00	RTS 24/ II
Geodetické vytyčení staveniště, vytyčení výškových a polohových bodů stavby, zaměření inženýrských sítí vč. zaměření skutečného provedení stavby se zákresem do katastrální mapy (jednotlivé AZ po 4 x vyhotovených v tištěné formě a 2 x v digitální formě na CD)							
61	005111015R	Geometrický plán na rozdělení pozemku	Soubor			15 000,00	RTS 24/ II
Vyhotovení geometrického plánu pro majetkoprávní vypořádání nově realizovaných zpevněných ploch na základě skutečného provedení stavby – 10 ks GP ověřené úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem.							
62	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor			12 000,00	RTS 24/ II
Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování ochrany sousedních pozemků a objektů vč. stromů ap., objektů a zařízení pro zajištění organizace a bezpečnosti provozu sídliště vozidel i pěších v průběhu stavby, bezpečnost a ochranu zdraví na staveništi, ap. případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště včetně oplocení, dočasných komunikací a zpev.ploch, skladovacích ploch, dočasných deponií,							
63	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor			40 000,00	RTS 24/ II
Náklady na vybavení a provoz objektů zařízení staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný provoz a úklid v prostorách zařízení staveniště včetně hygienického zázemí, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií, náklady na pronájmy ploch a zařízení.							
64	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor			10 000,00	RTS 24/ II
Odstranění objektů zařízení staveniště včetně dočasných komunikací a zp.ploch, oplocení, hygienického zázemí, přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.							
65	0054500R	Kompletační, koordinační ostatní inženýrská činnost	Soubor			10 000,00	RTS 24/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PUMPTRACK UHERSKÝ BROD	
O:	01	objekt
R:	SO 01	PUMPTRACK UHERSKÝ BROD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
Náklady spojené se zajištěním činností souvisejících se zakázkou - účast všech zainteresovaných stran na přípravě, jednání, u zkoušek, atd, Koordinace stavby, prací a dodávek mezi dodavateli a se zúčastněnými, podchycení všech změn v průběhu stavby a předávání info o nich, řešení vazeb na okolí, další inženýrská činnost nezahrnutá v předchozích položkách.							
66	005231040R	Provozní řád, dokladová část dle požadavků v SOD	Soubor			5 000,00	RTS 24/ II
Náklady zhotovitele na vypracování provozního řádu pro provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě.							
Díl: ON		Ostatní náklady					
67	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor			9 141,59	RTS 24/ II
D + M dočasného dopravního značení, vč. pronájmu po dobu stavby. Zajištění vydání stanovení přechodné i místní úpravy provozu na pozemních komunikacích. Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány, dodání dopravních značek a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.							
68	1985541	Zkoušky a revize, kontrolní měření kvality prací, zkoušky únosnost	Soubor			15 000,00	Vlastní
Náklady na provedení veškerých předepsaných zkoušek a revizí použitých materiálů a provedených konstrukcí nebo stavebních prací, doložení zkoušek objednateli. V rozsahu dle platných ČSN a TP a dalších potřebných zkoušek prováděných prostřednictvím akreditovaných zkušeben.							
69	005241010R	Dokumentace skutečného provedení stavby uvedení do provozu.	Soubor			10 000,00	RTS 24/ II
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli. Vyhotovení dokumentace 2 x v listinné a 1 x na CD digitální formě (v 1x v PDF a 1x v otevřeném formátu), zakreslení změn PD, vč. Revizí, prohlášení o schodě, likvidace odpadů apod. Příprava všech dalších podkladů pro projednání a uvedení stavby a jejich dílčích částí do provozu a užívání.							
70	005231040R	Opravy, údržba a průběžné čištění kropení komunikací užívaných v průběhu stavby	Soubor			4 500,00	RTS 24/ II
71	00524 R	Ostatní náklady z obchodních podmínek smlouvy o dílo	Soubor			2 000,00	RTS 24/ II
Náklady spojené s dodržением podmínek uvedených v dokumentech vyhlášené soutěže a dalších především obchodních podmínek smlouvy včetně vyměřených poplatků (např. zajištění povolení zvláštního užívání komunikací pro realizaci stavby, zajištění kladných závazných stanovisek dotčených orgánů stát.správy k vydání kolaudačního souhlasu, náklady na administraci při zajištění bankovní záruky, pořízení fotodokumentace v průběhu realizace stavby atd.)							
Celkem						4 100 000,00	