

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2023156 SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH**

Zadavatel **Statutární město Havířov** IČO: **00297488**
Svornosti 86/2 DIČ: **CZ00297488**
73601 Havířov - Město

Zhotovitel: **POLANSKÝ s.r.o.** IČO: **26949890**
Orlovská 726/155 DIČ: **CZ26949890**
713 00 Ostrava

Vypracoval:

Rozpis ceny Celkem

HSV			12 867 383,36
PSV			3 160 722,67
MON			21 019 042,31
Vedlejší náklady			1 329 193,00
Ostatní náklady			123 191,00
Celkem			38 499 532,34

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	38 499 532,34 CZK
Základní DPH	21 %	8 084 901,79 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH **46 584 434,13 CZK**

v _____ dne **11.1.2024**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	1 452 384,00	305 000,64	1 757 384,64	4
2023156VNON	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	1 452 384,00	305 000,64	1 757 384,64	4
	Stavební objekt			0,00		
SO 01-0	Demontáž stávajících tobogánů	0,00	1 333 298,06	279 992,59	1 613 290,65	3
202315601-0	Demontáž stávajících tobogánů	0,00	1 333 298,06	279 992,59	1 613 290,65	3
SO 01-1	Základy pod tobogán	0,00	1 861 645,80	390 945,62	2 252 591,42	5
202315601-1A	Základy nového tobogánu	0,00	1 467 034,47	308 077,24	1 775 111,71	4
202315601-1B	D.1.4.5.1. HROMOSVOD, UZEMNĚNÍ	0,00	394 611,33	82 868,38	477 479,71	1
SO 01-2	Zpevněné plochy	0,00	2 775 485,78	582 852,01	3 358 337,79	7
202315601-2A	Zpevněné plochy	0,00	2 028 524,93	425 990,24	2 454 515,17	5
202315601-2B	ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE□	0,00	746 960,85	156 861,78	903 822,63	2
SO 01-3	Sadové úpravy, travnaté plochy	0,00	197 444,90	41 463,43	238 908,33	1
202315601-3	Sadové úpravy, travnaté plochy	0,00	197 444,90	41 463,43	238 908,33	1
SO 02-0	Skokanská věž-Bourání	0,00	643 045,87	135 039,63	778 085,50	2
202315602-0	Bourání stávající skokanské věže	0,00	643 045,87	135 039,63	778 085,50	2
SO 02-1	Skokanská věž-Nová věž	0,00	7 456 733,03	1 565 913,94	9 022 646,97	19
202315602-1A	Nová věž vč. ocelového vřetenového schodiště	0,00	6 180 394,91	1 297 882,93	7 478 277,84	16
202315602-1B	ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE	0,00	1 006 920,79	211 453,37	1 218 374,16	3
202315602-1C	D.1.4.5.1. HROMOSVOD, UZEMNĚNÍ	0,00	269 417,33	56 577,64	325 994,97	1
SO 02-2	Skokanská věž - Zpevněné plochy	0,00	218 125,31	45 806,32	263 931,63	1
202315602-2	Zpevněné plochy	0,00	218 125,31	45 806,32	263 931,63	1
SO 02-3	Skokanská věž - Sadové úpravy, travnaté plochy	0,00	171 637,28	36 043,83	207 681,11	0
202315602-3	Sadové úpravy, travnaté plochy	0,00	171 637,28	36 043,83	207 681,11	0
	Provozní soubor			0,00		
PS 01-1	Bazénová technologie a úpravy ve strojovně	0,00	1 995 057,00	418 961,97	2 414 018,97	5
2023156PS01-1	Bazénová technologie a úpravy ve strojovně	0,00	1 995 057,00	418 961,97	2 414 018,97	5
PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin	0,00	19 653 898,11	4 127 318,60	23 781 216,71	51
2023156PS01-2	Tobogán S1 - Rafting slide	0,00	8 353 554,72	1 754 246,49	10 107 801,21	22
2023156PS01-2	Tobogán S2 - Kamikaze	0,00	1 252 185,23	262 958,90	1 515 144,13	3
2023156PS01-2	Tobogán S3 - Compact slide	0,00	5 548 829,16	1 165 254,12	6 714 083,28	14

2023156PS01-2 Tobogánová věž	0,00	4 499 329,00	944 859,09	5 444 188,09	12
PS 01-3 Provozní rozvod NN	0,00	740 777,20	155 563,21	896 340,41	2
2023156PS01-3 Provozní rozvod NN a úpravy ve strojovně TBG	0,00	740 777,20	155 563,21	896 340,41	2
Celkem za stavbu	0,00	38 499 532,34	8 084 901,79	46 584 434,13	100

Popis stavby: 2023156 - SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH

1. PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Preambule

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven v souladu s podmínkami vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č.169/2016 Sb.

Vymezení některých pojmů

Pro účely zpracování nabídkové ceny se jsou použity některé pojmy, pod kterými se rozumí:

Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb dokument, ve kterém jsou definovány zadavatelem požadované stavební práce, dodávky a služby v podrobnostech nezbytných pro zpracování cenové nabídky dodavatele. Soupis obsahuje i vymezení požadovaného množství stavebních prací, dodávek a služeb.

Cenovou soustavou uspořádaný soubor informací o stavebních a montážních pracích, materiálech a výrobcích obsahující zařídění položek, podrobný popis a měrnou jednotku, způsob měření a další technické a cenové podmínky pro možnost stanovení jednotkové ceny.

Ostatními náklady náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek zadávací dokumentace. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

Položkovým rozpočtem dokument odpovídající svým obsahem a strukturou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, předaného zadavatelem dodavateli ke zpracování nabídky, v němž dodavatel doplní k jednotlivým položkám stavebních prací, dodávek nebo služeb svoje nabídkové jednotkové ceny a stanoví i celkovou nabídkovou cenu příslušné položky a dále stanoví nabídkové ceny dle struktury soupisu až po celkovou nabídkovou cenu za veškeré stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou obsahem soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Vedlejšími náklady náklady na činnost zhotovitele, které nejsou zahrnuty v položkách soupisu stavebních prací, dodávek nebo služeb, ale se zhotovením stavby souvisí a jsou pro realizaci stavby nezbytné. Někdy se definují jako vedlejší rozpočtové náklady a zahrnují zejména náklady na vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště.

Cenová soustava

Použitá cenová soustava

Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s použitím cenové soustavy zpracované společností RTS, a.s.. Položky z cenové soustavy mají uveden odkaz na cenovou soustavu včetně označení příslušného ceníku.

Technické podmínky

Obsah jednotlivých položek, způsob měření a ostatní další podmínky definující obsah a použití jednotlivých položek jsou obsaženy v cenových a technických podmínkách příslušných ceníků (viz zařazení u položky), které jsou volně dostupné na elektronické adrese www.cenovasoustava.cz

Individuální položky

Položky soupisu prací, které cenová soustava neobsahuje, jsou označeny popisem „vlastní“. Pro tyto položky jsou cenové a technické podmínky definovány jejich popisem, případně odkazem na konkrétní část příslušné dokumentace.

Závaznost a změna soupisu

Závaznost soupisu

Poskytnuté soupisy jsou pro zpracování nabídkové ceny závazné. Je vyloučeno jakékoliv vyřazení položek ze soupisu, doplnění položek do soupisu, slučování položek a jakýkoliv zásah do popisu položky, množství měrných jednotek nebo jakkoliv měnit či upravovat jakýkoliv jiný údaj v soupisu.

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Přeprava vybouraných hmot, suti a vytěžené zeminy

Pokud soupis obsahuje i některé technologické položky vztahující se k uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot, vodorovné přesuny zeminy nebo vybouraných hmot pak v takových případech zpracovatel soupisu předpokládá určitou přepravní vzdálenost. Pokud z technologického postupu dodavatele vyplývá jiná přepravní vzdálenost, je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

Pokud soupis obsahuje i položky vztahující se ke vnitrostaveništnímu přesunu materiálů (položky označené jako přesun hmot), pak v takových případech je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun hmot prací PSV (pomocná stavební výroba) může být v soupisu stanoven procenticky z hodnoty ceny za provedení příslušných řemeslných prací, dodávek a služeb. V takovém případě není v soupisu uvedeno množství měrných jednotek. Dodavatel ocení celkovou cenu u takové položky přesunu hmot vždy konkrétní částkou v Kč, bez ohledu na to, jakým způsobem k jejímu výpočtu dospěl.

Příplatky za ztížené podmínky prací

Pokud soupis položku příplatku za ztížené podmínky obsahuje, je dodavatel povinen ji ocenit bez ohledu na to, že tento příplatek dodavatel standardně neuplatňuje.

Vedlejší a ostatní náklady

Tyto náklady jsou popsány v samostatném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s tím, že dodavatel je povinen v rámci těchto nákladů ocenit všechny definované náklady souhrnně pro celou stavbu.

2. SPECIFICKÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Zde doplní zpracovatel soupisu případná specifika týkající se konkrétní zakázky.

3. ELEKTRONICKÁ PODOBA SOUPISU

Elektronická podoba soupisu

V souladu se zákonem jsou předložené soupisy zpracovány i v elektronické podobě. Elektronickou podobou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb je formát MS EXCEL.

Popis formátu soupisu odpovídá svou strukturou vzorovému soupisu volně dostupnému na internetové adrese:

www.stavebnionline.cz/soupis

Zpracování elektronické podoby soupisu

Předaný formát MS EXCEL je nepřístupným (uzamčeným) souborem, do kterého dodavatel doplňuje pouze jednotkové ceny ke všem položkám. Ostatní cenové údaje, jako celková cena položky, mezisoučty za stavební či funkční díly nebo součty celkové ceny stavebního objektu, jakož i cena stavby jsou výsledkem vložených matematických vzorců v příslušných pozicích souboru.

Jiný formát soupisu

Pokud by kterýkoliv dodavatel měl problémy s předaným formátem, lze na požádání poskytnout soupis stavebních prací také ve formátu *.xml, což je standardní formát používaný pro přenosy dat. Dokumentace tohoto formátu je volně přístupná na webových stránkách MMR.

Závěrečné ustanovení

Ostatní podmínky vztahující se ke zpracování nabídkové ceny jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

Popis objektu: PS 01-1 - Bazénová technologie a úpravy ve strojovně

Popis rozpočtu: 2023156PS01-1 - Bazénová technologie a úpravy ve strojovně

Popis objektu: PS 01-2 - Tobogán vč.schodiště a plošin

Popis rozpočtu: 2023156PS01-2-1 - Tobogán S1 - Rafting slide

Popis rozpočtu: 2023156PS01-2-2 - Tobogán S2 - Kamikaze

Popis rozpočtu: 3 - Tobogán S3 - Compact slide

Popis rozpočtu: 2023156PS01-2-3 - Tobogán S3 - Compact slide

Popis rozpočtu: 3 - Tobogán S3 - Compact slide

Popis rozpočtu: 2023156PS01-2-4 - Tobogánová věž

Popis rozpočtu: 3 - Tobogán S3 - Compact slide

Popis objektu: PS 01-3 - Provozní rozvod NN

Popis rozpočtu: 2023156PS01-3 - Provozní rozvod NN a úpravy ve strojovně TBG

Popis rozpočtu: 3 - Tobogán S3 - Compact slide

Popis objektu: SO 01-0 - Demontáž stávajících tobogánů

Popis rozpočtu: 202315601-0 - Demontáž stávajících tobogánů

Popis objektu: SO 01-1 - Základy pod tobogán

Popis rozpočtu: 202315601-1A - Základy nového tobogánu

Popis rozpočtu: 202315601-1B - D.1.4.5.1. HROMOSVOD, UZEMNĚNÍ

Popis rozpočtu: 3 - Tobogán S3 - Compact slide

Popis objektu: SO 01-2 - Zpevněné plochy

Popis rozpočtu: 202315601-2A - Zpevněné plochy

Popis rozpočtu: 202315601-2B - ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE

Popis rozpočtu: 3 - Tobogán S3 - Compact slide

Popis objektu: SO 01-3 - Sadové úpravy, travnaté plochy

Popis rozpočtu: 202315601-3 - Sadové úpravy, travnaté plochy

Popis objektu: SO 02-0 - Skokanská věž-Bourání

Popis rozpočtu: 202315602-0 - Bourání stávající skokanské věže

Popis objektu: SO 02-1 - Skokanská věž-Nová věž

Popis rozpočtu: 202315602-1A - Nová věž vč. ocelového vřetenového schodiště

Popis rozpočtu: 202315602-1B - ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE

Popis rozpočtu: 3 - Tobogán S3 - Compact slide

Popis rozpočtu: 202315602-1C - D.1.4.5.1. HROMOSVOD, UZEMNĚNÍ

Popis rozpočtu: 3 - Tobogán S3 - Compact slide

Popis objektu: SO 02-2 - Skokanská věž - Zpevněné plochy

Popis rozpočtu: 202315602-2 - Zpevněné plochy

Popis objektu: SO 02-3 - Skokanská věž - Sadové úpravy, travnaté plochy

Popis rozpočtu: 202315602-3 - Sadové úpravy, travnaté plochy

Popis objektu: VNON - Vedlejší a ostatní náklady

Popis rozpočtu: 2023156VNON - Vedlejší a ostatní náklady

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	ROZVADĚČ RBT	HSV			111 020,00	0,3
1	Zemní práce	HSV			1 256 157,66	3,3
2	Elektromontáže	HSV			527 579,00	1,4
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			1 844 621,47	4,8
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			2 951 277,62	7,7
3	Zemní práce	HSV			102 178,20	0,3
5	Komunikace	HSV			910 955,45	2,4
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			149 563,95	0,4
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 252 890,71	3,3
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			207 060,00	0,5
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			146 720,00	0,4
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			1 107 305,70	2,9
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			31 590,00	0,1
96	Bourání konstrukcí	HSV			248 326,16	0,6
99	Staveništní přesun hmot	HSV			25 054,98	0,1
TE	Technologické soubory	HSV			1 995 057,00	5,2
764	Konstrukce klempířské	PSV			32 077,90	0,1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			2 830 325,64	7,4
783	Nátěry	PSV			298 319,13	0,8
M1	Bazenářské práce	MON			12 852 883,72	33,4

M1	Bazénářské práce	MON			6 801 014,39	17,7
M21	Elektromontáže	MON			575 640,00	1,5
M43	Montáže ocelových konstrukcí	MON			789 504,20	2,1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			25,46	0,0
VN	Vedlejší náklady	VN			1 329 193,00	3,5
ON	Ostatní náklady	ON			123 191,00	0,3
Cena celkem					38 499 532,34	100,0

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	VNON	Vedlejší a ostatní náklady
R:	2023156VNON	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN Vedlejší náklady						1 329 193,00		0,00000		0,00000		
1	005111020R	Vytyčení stavby <i>Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.</i>	Soubor	1,00000	74 561,00	74 561,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 23/ II
2	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí <i>Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.</i>	Soubor	1,00000	7 103,00	7 103,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 23/ II
3	005121010R	Vybudování zařízení staveniště <i>Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zařízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.</i>	Soubor	1,00000	267 679,00	267 679,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 23/ II
4	005121020R	Provoz zařízení staveniště <i>Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.</i>	Soubor	1,00000	188 706,00	188 706,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 23/ II
5	005121030R	Odstranění zařízení staveniště <i>Odstranění objektů zařízení staveniště včetně 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.</i>	Soubor	1,00000	74 273,00	74 273,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 23/ II
6	005122010R	Provoz objednatele <i>Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušeno provozu na staveništi nebo v případech nepřerušeno provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.</i>	Soubor	1,00000	182 306,00	182 306,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 23/ II
7	MGZS 01	MGZS 01 - Zřízení provizorního vjezdu - brány š. min. 4,0 m, vč. demontáže části stávajícího plození, po skončení prací odstranění brány a uvedení oplocení do původního stavu	soubor	1,00000	9 546,00	9 546,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
8	MGZS 02-1	MGZS 02-1 Zřízení provizorní panelové komunikace dl. 55 m, š. 3,0 m, pdsyp z recyklátu + geotextilie, min. 400g/m2, po skončení prací odstranění komunikace a uvedení ploch do pův. stavu vč. zatravnění	soubor	1,00000	150 419,00	150 419,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
9	MGZS 02-2	MGZS 02-2 Zřízení provizorní panelové komunikace dl.135 m, š. 3,0 m, pdsyp z recyklátu + geotextilie, min. 400g/m2, po skončení prací odstranění komunikace a uvedení ploch do pův. stavu vč. zatravnění	soubor	1,00000	374 600,00	374 600,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Díl: ON Ostatní náklady						123 191,00		0,00000		0,00000		
10	005211010R	Předání a převzetí staveniště <i>Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.</i>	Soubor	1,00000	2 355,00	2 355,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 23/ II
11	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi <i>Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola vytyčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.</i>	Soubor	1,00000	3 545,00	3 545,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 23/ II
12	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství <i>Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.</i>	Soubor	1,00000	9 002,00	9 002,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 23/ II
13	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi <i>Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).</i>	Soubor	1,00000	43 881,00	43 881,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 23/ II
14	00523 R	Zkoušky a revize <i>Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.</i>	Soubor	1,00000	11 776,00	11 776,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 23/ II

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	VNON	Vedlejší a ostatní náklady
R:	2023156VNON Vedlejší a ostatní náklady	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	4 695,00	4 695,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 23/ II
Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.												
16	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	27 001,00	27 001,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 23/ II
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.												
17	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	20 936,00	20 936,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 23/ II
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.												

Celkem						1 452 384,00						
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-0	Demontáž stávajících tobogánů
R:	202315601-0	Demontáž stávajících tobogánů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						145 489,77		0,00000		110,32000		
1	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek Příchod k tobogánům (obměřeno v PD) : 23,05 Kolem bazénu atrakcí : 76,61	m2	99,66000	109,00	10 862,94	0,00000	0,00000	0,22500	22,42000	822-1	RTS 23/ II
2	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek Příchod k tobogánům (obměřeno v PD) : 32,88 Kolem bazénu atrakcí : 49,40 Mezisoučet	m	82,28000	117,00	9 626,76	0,00000	0,00000	0,22000	18,10000	822-1	RTS 23/ II
3	130901121R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek, Z1 : (7,39+2,063)*0,60+5,985*(0,490+0,60) Z2 : 5,304*(0,55/2+0,60) Z3 : 1,351*(0,02/2+0,60) Z4 : 1,154*1,154*(0,25+0,60) Z5 : 1,20*1,20*0,60 Z6 : 0,80*0,80*0,60 Z7 : 0,80*0,80*0,60 Z8 : 0,80*0,80*0,600 Z9 : 1,704*1,491*(0,450/2+0,60) Z10 : 1,452*0,60 Z11 : 2,363*0,60 Z12 : 1,20*1,208*0,60 Z13 : 0,80*0,80*0,60 Z14 : 0,80*0,80*0,60 Z15 : 0,80*0,80*0,600 Z16 : 0,80*0,80*0,600 Mezisoučet patky sloupků oplocení celk. dl. 21,5 m : 0,30*0,30*0,50*10 patky sloupků tr. zábradlí celk. dl. 44,5 m : 0,30*0,30*0,50*23	m3	29,08433	3 811,00	110 840,38	0,00000	0,00000	2,40000	69,80000	800-1	RTS 23/ II
4	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 pro zásypy odbouraných patek : Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 25,26533 pro zapravení bývalého přístupového chodníku k tobogánu : (23,05+32,88*0,150)*0,30	m3	33,65993	81,00	2 726,45	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-0	Demontáž stávajících tobogánů
R:	202315601-0	Demontáž stávajících tobogánů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
5	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, zásypání jam ve volném terénu po odbouraných základech : Z1 : (7,39+2,063)*0,60+5,985*(0,490+0,60) Z2 : 5,304*(0,55/2+0,60) Z3 : 1,351*(0,02/2+0,60) Z4 : 1,154*1,154*(0,25+0,60) Z9 : 1,704*1,491*(0,450/2+0,60) Z10 : 1,452*0,60 Z11 : 2,363*0,60 Z12 : 1,20*1,208*0,60 Z13 : 0,80*0,80*0,60 Z14 : 0,80*0,80*0,60 Mezisoučet zásyp patkek sloupků oplocení celk. dl. 21,5 m : 0,30*0,30*0,50*10	m3	25,26533	272,00	6 872,17	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
6	181301105R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 250 do 300 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, zapravení bývalého přístupového chodníku k tobogánu : 23,05+32,88*0,150	m2	27,98200	163,00	4 561,07	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
Díl: 96 Bourání konstrukcí						37 170,24	0,00000	14,93000				
7	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, část základů nad terénem : Z1 : 1,401*1,452*0,420+(7,39+2,063)*0,49/2+5,985*0,370/2 Z2 : 5,304*0,55/2 Z4 : 1,154*1,154*0,25 Z9 : 1,704*1,491*0,450/2 Mezisoučet	m3	6,64077	3 788,00	25 155,24	0,00000	0,00000	2,00000	13,28000	801-3	RTS 23/ II
8	976071111R00	Vybourání kovových doplňkových konstrukcí madel a zábradlí v jakémkoliv zdívu stávající ocelové trukové zábradlí kolem chodníku k tobogánu : 44,50	m	44,50000	270,00	12 015,00	0,00000	0,00000	0,03700	1,65000	801-3	RTS 23/ II
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						1 225 882,00	1,49000	7,45000				
9	767911822R00	Demontáž oplocení demontáž pletiva, výšky do 2,0 m oplocení vč. slopků : 21,50	m	21,50000	452,00	9 718,00	0,00000	0,00000	0,00248	0,05000	800-767	RTS 23/ II
10	767996802R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 50 do 100 kg hmotnosti převzaty z TZ E5D.S.01.001 : hmotnost jednotlivých kusů odhadnuta do 100 kg : OK postupně rozebírána na díly manipulovatelné ručně :	kg	29 700,00000	36,00	1 069 200,00	0,00005	1,49000	0,00000	0,00000	800-767	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-0	Demontáž stávajících tobogánů
R:	202315601-0	Demontáž stávajících tobogánů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ocelové konstrukce tobogánů : 17500		17 500,00000								
		hmotnost nástupní věže : 12200		12 200,00000								
11	767PC001	DEMONTÁŽ koryt vodní skluzavky postupným rozebíráním	m	148,00000	993,00	146 964,00	0,00000	0,00000	0,05000	7,40000		Vlastní
		předpoklad hmotnosti 50kg/m´ :										
		Modrá : 99		99,00000								
		Oranžová : 49		49,00000								
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						-75 243,95	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		
12	979951111R00	Výkup kovů - železný šrot tl. do 4 mm	t	14,85000	-5 396,00	-80 130,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 23/ II
		Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)										
		Předpoklad 50% z 29,7 t : 29,7*0,50		14,85000								
13	979951112R00	Výkup kovů - železný šrot tl. nad 4 mm	t	14,85000	-6 296,00	-93 495,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 23/ II
		Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)										
		Předpoklad 50% z 29,7 t : 29,7*0,50		14,85000								
14	979990191R00	Poplatek za skládku za uložení suti - plastové výrobky, skupina odpadu 170203	t	7,40000	3 960,00	29 304,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 23/ II
		Předpoklad hmotnost koryta cca 50 kg/m´ :										
		Modrá : 99*0,050		4,95000								
		Oranžová : 49*0,050		2,45000								
15	979999981R00	Poplatek za skládku za recyklaci betonu kusovost do 1600 cm2, čistý (skup.170101)	t	101,15600	145,00	14 667,62	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 23/ II
		Bourané betony dle TZ určeno k recyklaci :										
		obrubičky : 82,2*0,22		18,08400								
		základy ve výkopech : 29,08*2,40		69,79200								
		základy odd. 96 : 6,64*2,0		13,28000								
		Mezisoučet		101,15600								
16	979082113R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot vodorovná doprava suti po suchu do 1000 m, se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, vč. příplatku za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m,	t	132,70885	236,00	31 319,29	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	821-1	RTS 23/ II
17	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	265,41770	87,00	23 091,34	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 23/ II
Celkem						1 333 298,06						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-1	Základy pod tobogán
R:	202315601-1A	Základy nového tobogánu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
				Mezisoučet		56,21629						
5	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	131,17133	234,00	30 694,09	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,												
kolem samost. patek :												
Začátek provozního součtu												
				Pa2 : 3,10*3,10*1,26+14,80*1,26*0,63*0,5	17,98272							
				Pa3 : 3,70*3,70*1,025+16,40*1,025*0,510*0,5	18,31880							
				Pa3 : 3,70*3,70*0,60+16,20*0,60*0,30*0,5	9,67200							
				Pa4 : 4,10*4,10*1,20+18,80*1,20*0,60*0,5	26,94000							
				Mezisoučet	72,91352							
Konec provozního součtu												
sestava 3 patek :												
Začátek provozního součtu												
				-1,53 : 17,50*1,07+(2,10+2,95+2,1+2,4+2,2+2,4+055+2,8)*1,07*0,535*0,5	39,31889							
				-1,63 : 2,20*2,20*0,92+(1,20+3,0+2,20+1,10)*0,92*0,46*0,5	6,03980							
				Mezisoučet	45,35869							
Konec provozního součtu												
sestava 11 patek :												
Začátek provozního součtu												
				-1,73 : 43,60*0,78+(3,2+1,70+1,30+2,0+1,6+1,5+1,6)*0,7*0,35*0,5+(4,20+4,25)*0,86*0,43*0,5	37,15066							
				-1,63 : 12,10*0,80+(2,90+4,50+4,10+1,65)*0,83*0,415*0,5	11,94476							
				-1,53 : 17,80*0,75	13,35000							
				-1,20 : 7,450*0,10	0,74500							
				-1,29 : 19,75*0,30	5,92500							
				Mezisoučet	69,11541							
Konec provozního součtu												
				Dle TZ 70% výkopu v zemině 3. třídy : (72,91352+45,35869+69,11541)*0,70	131,17133							
6	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	65,58567	2,00	131,17	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,												
Předpoklad 50% lepivost : 131,17133*0,5												
					65,58567							
7	132201210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	16,68423	813,00	13 564,28	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.												
pro potrubí technologie "L" od jímky s čerpadly :												
				po -1,10, resp -1,20 (PT -0,920, -0,980) : (1,850+7,650)*1,10*(0,180+0,220)/2	2,09000							
				po -1,20, resp. -1,30 (PT -0,980, -0,210)+ svahování : 13,00*1,40*(0,22+1,09)/2+(9,0*(1,09*0,545/2)/2)*2	14,59423							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-1	Základy pod tobogán
R:	202315601-1A	Základy nového togogánu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet				16,68423						
8	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Předpoklad 50 % : 16,68425*0,50	m3	8,34213	2,00	16,68	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
		Mezisoučet				8,34213						
9	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek u stěny bazénu a jímky : pro potrubí technologie na -0,90m z -0,100 (po ostr. dlažby) : (0,60*0,825+0,863*(0,60+4,10+0,80))*0,80 svahování : (0,825+0,60+0,263)*0,8*0,4/2+(0,825+2,50)*0,8*0,4/2 pro potr. technologie na -1,0 z -0,30 (pod zákl. deskou) : 1,50*1,50*0,70 svahování : (2,40+2,40)*0,70*0,30/2 pro potr. technologie na -0,90 z -0,10 (po odstr. dlažby) : (1,0*0,60+2,514*1,0)*0,80 svahování a "zbytky" mezi figurami : (1,415+2,80)*0,390*0,80*0,40/2+1,0*1,50*0,80 pro potr. techn. a patky A1, B1 na -1,80 : 1,165*5,0*1,70 svahování : (5,85+1,97)*1,70*0,85+1,50*0,90*0,45	m3	32,83840	2 441,00	80 158,53	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
		Mezisoučet				32,83840						
10	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. na meziskládku pro zásyp : 121,75839 zpět na zásypy : 121,75839	m3	243,51678	90,00	21 916,51	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
		Mezisoučet				243,51678						
11	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. rozdíl mezi výkopem a zásypy : výkop jam : 149,03428 výkop rýh : 16,82131 výkopek z ručního kopání : 40,2035	m3	34,33150	298,00	10 230,79	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
		Mezisoučet				206,05909						
		odpočet zásypů : -121,75839-49,9692				-171,72759						
		Mezisoučet				-171,72759						
12	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 zpět na zásypy a obsypy - postupné nakládání : 164,77949+49,9692 přebytek - odvoz na skládku (výkop - zásypy) : (56,21629+131,17133+14,89973+32,8384)-164,77949-49,9692	m3	235,12575	81,00	19 045,19	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
		Mezisoučet				235,12575						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-1	Základy pod tobogán
R:	202315601-1A	Základy nového tobogánu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	171101111R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí l(d) 0,9 nebo v aktivní zóně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, podsyp desky D1 0 až 700 mm délky 12,50 m : 2,80*12,80*(0+0,70)/2	m3	12,54400	278,00	3 487,23	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
14	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop jam (2. + 3. TRDA) : 56,211629+131,17133 výkop rýh : 16,68425 Mezisoučet odpočet objemu patek : -37,5032 Mezisoučet ZÁSYP KAMENIVEM SE ZHUTNĚNÍM : u stěny bazénu a jímky : pro potrubí technologie na -0,90m z -0,100 (po ostr. dlažby) : (0,60*0,825+0,863*(0,60+4,10+0,80))*0,80 svahování : (0,825+0,60+0,263)*0,8*0,4/2+(0,825+2,50)*0,8*0,4/2 pro potr. technologie na -1,0 z -0,30 (pod zákl. deskou) : 1,50*1,50*0,70 svahování : (2,40+2,40)*0,70*0,30/2 pro potr. technologie na -0,90 z -0,10 (po odstr. dlažby) : (1,0*0,60+2,514*1,0)*0,80 svahování a "zbytky" mezi figurami : (1,415+2,80)*0,390*0,80*0,40/2+1,0*1,50*0,80 pro potr. techn. a patky A1, B1 na -1,80 : 1,165*5,0*1,70 svahování : (5,85+1,97)*1,70*0,85+1,50*0,90*0,45 pod deskou : 1,50*1,50*0,70+(2,0*0,70*0,35/2)*4 Mezisoučet	m3	201,95741	172,00	34 736,67	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
15	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, Pro bazénovou technologii TBG : podsyp tl. 100 mm : mezi jímkou a bazénem : (0,80+1,40+0,30)*0,60*0,10 (1,50*1,50+1,55*0,55+2,55*1,0)*0,10 12,0*0,60*0,10 od jímky západní strana : (13,0*1,40+7,650*1,10+1,85*1,10)*0,10 Mezisoučet obsyp tl. 350 mm : mezi jímkou a bazénem : (0,80+1,40+0,30)*0,70*0,35 (1,50*1,60+1,65*0,55+2,55*1,10)*0,35	m3	20,01963	634,00	12 692,45	1,70000	34,03000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-1	Základy pod tobogán
R:	202315601-1A	Základy nového tobogánu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		12,0*0,70*0,35		2,94000								
		od jímky západní strana : (13,0*1,40+7,650*1,10+1,85*1,10)*0,35		10,02750								
16	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny	m3	49,96920	635,00	31 730,44	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění, Srovnání terénu - násypy nad původní terén : PŘEDPOKLAD 30% OBJEMU ZÁSYPŮ ZEMINOU : (204,06721-37,5032)*0,30		49,96920								
		Mezisoučet		49,96920								
17	175101209R00	Obsyp objektů příplatek za prohození sypaniny	m3	49,96920	360,00	17 988,91	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění, Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 49,96920		49,96920								
18	181101111R00	Úprava pláně v zářezích bez rozlišení horniny, se zhutněním - ručně	m2	659,33825	36,00	23 736,18	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. pod základy - rozsah podkladní BM pod patkami :										
		Pa1 - 3 ks : (0,90*0,90)*3		2,43000								
		Pa1.1 : 0,390*1,50		0,58500								
		Pa1.2 : 0,455*0,90		0,40950								
		Pa2 - 4 ks : (1,80*1,80)*4		12,96000								
		Pa2.1 : (2,85*2,655-1,15*0,90*0,5*2)		6,53175								
		Pa3 - 4 ks : (2,40*2,40)*4		23,04000								
		Pa4 : 2,80*2,80		7,84000								
		Pa5 - 3 ks : (1,40*1,40)*3		5,88000								
		Pa6 : 2,20*1,60		3,52000								
		Pa6.1 : (2,20*1,60+0,80*1,0)		4,32000								
		Mezisoučet		67,51625								
		pod D1 : 15,90*2,30		36,57000								
		Mezisoučet		36,57000								
		Pod zásypem z kačírku :										
		Pa4 : 2,60*2,60		6,76000								
		Mezisoučet		6,76000								
		plocha pod tobogány - obměřeno výkr. č. 01.022 : 366*1,05		384,30000								
		Mezisoučet		384,30000								
		ZÁSYP KAMENIVEM SE ZHUTNĚNÍM po vrstvách 200 mm :										
		u stěny bazénu a jímky (zásyp technologie ..) : 32,8384/0,20		164,19200								
		Mezisoučet		164,19200								
19	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	34,33150	378,00	12 977,31	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 34,33150		34,33150								
20	583323271R	Kamenivo nestanovené těžené; frakce 0,0 až 32,0 mm	t	77,86548	915,00	71 246,91	1,00000	77,87000	0,00000	0,00000	SPCM	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-1	Základy pod tobogán
R:	202315601-1A	Základy nového togogánu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ZÁSYB KAMENIVEM SE ZHUTNĚNÍM :										
		Začátek provozního součtu										
		u stěny bazénu a jímky :										
		pro potrubí technologie na -0,90m z -0,100 (po ostr. dlažby) :		4,19320								
		(0,60*0,825+0,863*(0,60+4,10+0,80))*0,80										
		svahování : (0,825+0,60+0,263)*0,8*0,4/2+(0,825+2,50)*0,8*0,4/2		0,80208								
		pro potr. technologie na -1,0 z -0,30 (pod zákl. deskou) : 1,50*1,50*0,70		1,57500								
		svahování : (2,40+2,40)*0,70*0,30/2		0,50400								
		pro potr. technologie na -0,90 z -0,10 (po odstr. dlažby : (1,0*0,60+2,514*1,0)*0,80		2,49120								
		svahování a "zbytky" mezi figurami : (1,415+2,80)*0,390*0,80*0,40/2+1,0*1,50*0,80		1,46302								
		pro potr. techn. a patky A1, B1 na -1,80 : 1,165*5,0*1,70		9,90250								
		svahování : (5,85+1,97)*1,70*0,85+1,50*0,90*0,45		11,90740								
		pod deskou : 1,5*1,5*0,70+(2,0*0,70*0,35/2)*4		2,55500								
		Mezisoučet		35,39340								
		Konec provozního součtu										
		35,3934*2,20		77,86548								
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				870 828,56		177,66000		0,00000		
21	216904211R00	Očištění ploch tlak. vodou nebo stlač. vzduchem očištění stlačeným vzduchem, skalní plochy,	m2	2,20500	335,00	738,68	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-2	RTS 23/ II
		Pa1.1 : (0,30*1,40*2+0,70*0,55)		1,22500								
		Pa1.2 : 0,70*1,40		0,98000								
		Mezisoučet		2,20500								
22	216904391R00	Očištění ploch tlak. vodou nebo stlač. vzduchem , , příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	2,20500	54,00	119,07	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-2	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 2,20500		2,20500								
23	271531111R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 63 mm	m3	17,60400	3 356,00	59 079,02	2,16000	38,02000	0,00000	0,00000	800-2	RTS 23/ II
		Pod základovou desku D1 s rozšířením :										
		předpoklad 0 až 0,80 m : (15,70+0,20+0,40)*(2,10+0,20+0,40)*(0+0,80)/2		17,60400								
24	273323411RT5	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XF3, odolnost proti střídavému působení mrazu	m3	6,59400	7 944,00	52 382,74	2,52500	16,65000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
		bez dodávky a uložení výtluže										
		D1 : 15,70*2,10*0,20		6,59400								
25	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	7,12000	1 496,00	10 651,52	0,03920	0,28000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
		svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,										
		D1 : (15,70+2,10)*2*0,20		7,12000								
26	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	7,12000	516,00	3 673,92	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
		svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,										
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.										

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-1	Základy pod tobogán
R:	202315601-1A	Základy nového togogánu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 7,12000		7,12000								
27	273361214R00	Výztuž základových desek z oceli B500B, průměru do 12 mm	t	0,49455	75 224,00	37 202,03	1,00349	0,50000	0,00000	0,00000	821-1	RTS 23/ II
		Dle v.č. 01.010 Předpoklad 75 kg/m3 :										
		D1 : (15,70*2,10*0,20)*0,075		0,49455								
28	275326131RU1	Základové patky z betonu železového vodostavebního třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XC4 - odolnost proti korozi způsobené karbonací	m3	44,09720	8 038,00	354 453,29	2,62628	115,81000	0,00000	0,00000	801-5	RTS 23/ II
		Pa1 - 3 ks : (0,70*0,70*0,80)*3		1,17600								
		Pa1.1 : 0,290*1,30*1,40		0,52780								
		Pa1.2 : 0,355*0,70*1,40		0,34790								
		Pa2 - 4 ks : (1,60*1,60*0,80)*4		8,19200								
		Pa2.1 : (2,65*2,455-1,05*0,80*0,5-1,05*0,855*0,5)*0,80		4,50950								
		Pa3 - 4 ks : (2,20*2,20*0,80)*4		15,48800								
		Pa4 : 2,60*2,60*0,80		5,40800								
		Pa5 - 3 ks : (1,20*1,20*0,80)*3		3,45600								
		Pa6 : 2,0*1,40*0,80		2,24000								
		Pa6.1 : (2,0*1,40+0,80*0,80)*0,80		2,75200								
		Mezisoučet		44,09720								
29	275356021R00	Bednění základ. patek z betonu vodostavebního pro plochy rovné, zřízení prostého i železového	m2	99,30600	1 502,00	149 157,61	0,04275	4,25000	0,00000	0,00000	801-5	RTS 23/ II
		Pa1 - 3 ks : (0,70*0,80*4)*3		6,72000								
		Pa1.1 : (0,290*1,40*2+(0,70+0,85*2)*0,29)+0,30*0,85*2+1,30*0,50		2,66800								
		Pa1.2 : (0,355*2+0,70)*1,40		1,97400								
		Pa2 - 4 ks : (1,60*0,80*4)*4		20,48000								
		Pa2.1 : (1,60+1,355+1,60+1,60+1,32+1,655)*0,80		7,30400								
		Pa3 - 4 ks : (2,20*0,80*4)*4		28,16000								
		Pa4 : 2,60*0,80*4		8,32000								
		Pa5 - 3 ks : (1,20*0,80*4)*3		11,52000								
		Pa6 : (2,0+1,40)*2*0,80		5,44000								
		Pa6.1 : (2,80+1,40)*2*0,80		6,72000								
		Mezisoučet		99,30600								
30	275356022R00	Bednění základ. patek z betonu vodostavebního pro plochy rovné, odbednění prostého i železového	m2	99,30600	520,00	51 639,12	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-5	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 99,30600		99,30600								
31	275366006R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli B500B	t	1,81279	75 150,00	136 231,17	1,02753	1,86000	0,00000	0,00000	801-5	RTS 23/ II
		Dle v.č. 01.010 Předpoklad 30 kg/m3 :										
		Pa1 - 3 ks : (0,70*0,70*0,80)*3*0,03		0,03528								
		Pa3 - 4 ks : (2,20*2,20*0,80)*4*0,03		0,46464								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-1	Základy pod tobogán
R:	202315601-1A	Základy nového togogánu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Pa4 : 2,60*2,60*0,80*0,03		0,16224								
		Pa5 - 3 ks : (1,20*1,20*0,80)*3*0,03		0,10368								
		Pa6 : 2,0*1,40*0,80*0,03		0,06720								
		Mezisoučet		0,83304								
		Dle v.č. 01.010 Předpoklad 60 kg/m3 :										
		Pa2 - 4 ks : (1,60*1,60*0,80)*4*0,06		0,49152								
		Pa1.1 : 0,290*1,30*1,40*0,06		0,03167								
		Pa1.2 : 0,355*0,70*1,40*0,06		0,02087								
		Pa2.1 : (2,65*2,455-1,05*0,80*0,5-1,05*0,855*0,5)*0,80*0,06		0,27057								
		Pa6.1 : (2,0*1,40+0,80*0,80)*0,80*0,06		0,16512								
		Mezisoučet		0,97975								
32	278381146R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,25 do 0,50 m2, z betonu C 25/30	m3	0,09450	15 050,00	1 422,23	2,99438	0,28000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
		(ventilátory, čerpadla, ohřívače, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace,										
		Jímka s čerpadly č.2 : (0,70*0,45*0,10)*3		0,09450								
33	289971211R00	Zřízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu sklon do 1:5, šířka od 0 do 3 m	m2	391,06000	36,00	14 078,16	0,00003	0,01000	0,00000	0,00000	800-2	RTS 23/ II
		v místech zhlaví základových patek po HÚ upr. terénu :										
		PŘEDPOKLÁDANÁ TL. 300mm :										
		Pa4 : 2,60*2,60		6,76000								
		Mezisoučet		6,76000								
		plocha pod tobogány - obměřeno výkr. č. 01.022 : 366*1,05		384,30000								
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				8 712,00		0,00000		0,00000		
34	380932114R00	Vlepení výztuže do vrtu v betonu průměr výztuže 10 mm	m	4,00000	2 178,00	8 712,00	0,00009	0,00000	0,00000	0,00000	801-4	RTS 23/ II
		Vyvrtní otvor v betonu, dvojnásobné vyfouknutí prachu z otvoru, dvojnásobné protažení kartáčkem, opět dvojnásobné vyfouknutí, vyplnění otvoru chemickou maltou do 2/3 hloubky otvoru a zasunutí betonářské oceli. Včetně dodávky chemické malty. Bez dodávky výztuže.										
		Pa1.1 : (2*3+2*2)*0,25		2,50000								
		Pa1.2 : (2*3)*0,25		1,50000								
		Mezisoučet		4,00000								
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				109 413,28		26,53000		0,00000		
35	631313511RM1	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 12/15,	m3	10,40863	7 422,00	77 252,85	2,52500	26,28000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem										
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.										
		podkladní BM pod patky :										
		Pa1 - 3 ks : (0,90*0,90*0,10)*3		0,24300								
		Pa1.1 : 0,390*1,50*0,10		0,05850								
		Pa1.2 : 0,455*0,90*0,10		0,04095								
		Pa2 - 4 ks : (1,80*1,80*0,10)*4		1,29600								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-1	Základy pod tobogán
R:	202315601-1A	Základy nového togogánu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Pa2.1 : (2,85*2,655-1,15*0,90*0,5*2)*0,10		0,65318								
		Pa3 - 4 ks : (2,40*2,40*0,10)*4		2,30400								
		Pa4 : 2,80*2,80*0,10		0,78400								
		Pa5 - 3 ks : (1,40*1,40*0,10)*3		0,58800								
		Pa6 : 2,20*1,60*0,10		0,35200								
		Pa6.1 : (2,20*1,60+0,80*1,0)*0,10		0,43200								
		D1 : 15,90*2,30*0,10		3,65700								
		Mezisoučet		10,40863								
36	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách zřízení	m2	17,46900	1 387,00	24 229,50	0,01410	0,25000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
		podkladní BM pod patky :										
		Pa1 - 3 ks : (0,90*4*0,10)*3		1,08000								
		Pa1.1 : (0,390*2+1,50)*0,10		0,22800								
		Pa1.2 : (0,455*2+0,90)*0,10		0,18100								
		Pa2 - 4 ks : (1,80*4*0,10)*4		2,88000								
		Pa2.1 : (2,85+2,65)*2*0,10		1,10000								
		Pa3 - 4 ks : (2,40*4*0,10)*4		3,84000								
		Pa4 : 2,80*4*0,10		1,12000								
		Pa5 - 3 ks : (1,40*4*0,10)*3		1,68000								
		Pa6 : (2,20+1,60)*2*0,10		0,76000								
		Pa6.1 : (3,20+1,60)*2*0,10		0,96000								
		D1 : (15,90+2,30)*2*0,10		3,64000								
		Mezisoučet		17,46900								
37	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách odstranění	m2	17,46900	454,00	7 930,93	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 17,46900		17,46900								
Díl: 96		Bourání konstrukcí				60 802,23		0,00000		1,24000		
38	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,06300	3 788,00	238,64	0,00000	0,00000	2,00000	0,13000	801-3	RTS 23/ II
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,										
		jímka - základy pod starými čerpadly : 0,45*0,70*0,10*2		0,06300								
39	967052021R00	Úprava ploch betonových konstrukcí chladících věží zdrsnění kladivy	m2	2,20500	798,00	1 759,59	0,00000	0,00000	0,06600	0,15000	801-5	RTS 23/ II
		Pa1.1 : (0,30*1,40*2+0,70*0,55)		1,22500								
		Pa1.2 : 0,70*1,40		0,98000								
		Mezisoučet		2,20500								
40	970051250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 250 mm	m	1,80000	6 000,00	10 800,00	0,00000	0,00000	0,12266	0,22000	801-3	RTS 23/ II
		Jímka s čerpadly č. 2 :										
		Předpokládaná tl. stěny 450mm+150 mm :										
		průměr 220 mm - 1 ks : 0,60		0,60000								
		průměr 250 mm - 2 ks : 0,60*2		1,20000								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-1	Základy pod tobogán
R:	202315601-1A	Základy nového togogánu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
41	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm Jímka s čerpadly č. 2 : Předpokládaná tl. stěny 450mm+150 mm : průměr 300 mm - 1 ks : 0,60	m	0,60000	8 000,00	4 800,00	0,00000	0,00000	0,17663	0,11000	801-3	RTS 23/ II
42	970053250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m, do D 250 mm Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 1,80000	m	1,80000	6 200,00	11 160,00	0,00134	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 23/ II
43	970053300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m, do D 300 mm Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 0,60000	m	0,60000	8 200,00	4 920,00	0,00134	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 23/ II
44	970054250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně , do D 250 mm Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 1,80000	m	1,80000	6 200,00	11 160,00	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 23/ II
45	970054300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně , do D 300 mm Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 0,60000	m	0,60000	8 200,00	4 920,00	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 23/ II
46	971052451R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 0,25 m2, tloušťky do 450 mm základových nebo nadzákladových, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). stěna bazénu - otvor prům. 400 mm, tobog. technologie : 1+1	kus	2,00000	4 436,00	8 872,00	0,00133	0,00000	0,28000	0,56000	801-3	RTS 23/ II
47	973042341R00	Vysekání výklenků a kapes ve zdivu betonovém kapes plochy do 0,16 m2, hloubky do 150 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). kapsy ve stěně bazénu pro osaz. kotevní plotny : 2	kus	2,00000	1 086,00	2 172,00	0,00049	0,00000	0,03700	0,07000	801-3	RTS 23/ II
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						632,20	0,00000	0,00000				
48	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm na novostavbách a změnách objektů	t	316,09841	2,00	632,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-5	RTS 23/ II
Celkem						1 467 034,47						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-1	Základy pod tobogán
R:	202315601-1B	D.1.4.5.1. HROMOSVOD, UZEMNĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						67 371,33		0,0000		0,0000		
1	2.01b	VYTÝČENÍ TRATI;Vytýčení inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,01000	36 133,00	361,33	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
2	2.02b	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY, ŘUČNĚ;Zemina třídy 4, šíře 350mm, hloubka 700mm, ruční výkop	m	95,00000	396,00	37 620,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
3	2.03b	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE;Zřízení kabelového lože, ručně	m	95,00000	117,00	11 115,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
4	2.04b	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY;Zemina třídy 4, šíře 350mm, hloubka 700mm, ruční zához	m	95,00000	109,00	10 355,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
5	2.05b	ÚPRAVA POVRCHU;Provizorní úprava terénu v zemina třídy 4	m2	220,00000	36,00	7 920,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Díl: M21 Elektromontáže						327 240,00		0,0000		0,0000		
6	1.01	POZNÁMKA;Zemnicí soustava včetně všech svorek a podpěr vedení v provedení NEREZ V4A		0,00000		0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
7	1.02a	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Drát 10 N V4A drát o 10 mm N (0,62 kg/m), pevně, materiál	m	150,00000	197,00	29 550,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
8	1.02b	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Drát 10 N V4A drát o 10 mm N (0,62 kg/m), pevně, montáž	m	150,00000	142,00	21 300,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
9	1.03a	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Páska 30x3,5 N V4A páska 30x3,5 nerez V4A (0,84 kg/m), pevně, materiál	m	65,00000	313,00	20 345,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
10	1.03b	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Páska 30x3,5 N V4A páska 30x3,5 nerez V4A (0,84 kg/m), pevně, montáž	m	65,00000	149,00	9 685,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
11	1.04a	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Detail "E", navaření praporcu z pásku Nerez 30/3,5 mm na ocelovou, materiál	kpl	23,00000	584,00	13 432,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		konstrukci tobogánu pro napojení uzemňovacího přívodu, včetně cca 0,3 m pásku Nerez 30/3,5 mm, vytvarování a spolupráce s jinými profesemi- nákladů na vzájemné propojení (sváry), antikorozní ochrany tohoto spoje : 23		23,00000								
12	1.04b	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Detail "E", navaření praporcu z pásku Nerez 30/3,5 mm na ocelovou, montáž	kpl	23,00000	417,00	9 591,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		konstrukci tobogánu pro napojení uzemňovacího přívodu, včetně cca 0,3 m pásku Nerez 30/3,5 mm, vytvarování a spolupráce s jinými profesemi- nákladů na vzájemné propojení (sváry), antikorozní ochrany tohoto spoje : 23		23,00000								
13	1.05a	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Uzemňovací přívod, napojení ocelových sloupů tobogánu na strojený, materiál	ks	23,00000	165,00	3 795,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		zemnič, materiál drát průměr 10 mm Nerez V4A, vývod cca 1,5 m nad upravený terén (cca 3 m/ks), dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3 včetně:- uložení, vytvarování a spolupráce s jinými profesemi- nákladů na vzájemné propojení (sváry nebo svorky) a antikorozní ochrana : 23		23,00000								
14	1.05b	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Uzemňovací přívod, napojení ocelových sloupů tobogánu na strojený, montáž	ks	23,00000	109,00	2 507,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		zemnič, materiál drát průměr 10 mm Nerez V4A, vývod cca 1,5 m nad upravený terén (cca 3 m/ks), dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3 včetně:- uložení, vytvarování a spolupráce s jinými profesemi- nákladů na vzájemné propojení (sváry nebo svorky) a antikorozní ochrana : 23		23,00000								
15	1.06a	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Uzemňovací přívod, drát průměr 10 mm Nerez (V4A), materiál	ks	3,00000	197,00	591,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		vývod cca 1,5 m nad upravený terén (cca 4 m/ks), včetně připojovací svorky, napojení zařízení a kovových konstrukcí a náhodných zemničů např. žebříky, schody, vrata, rampy, na strojený zemnič, materiál drát průměr 10 mm Nerez V4A (cca 4m/ks), dle ČSN 33 : 3		3,00000								
16	1.06b	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Uzemňovací přívod, drát průměr 10 mm Nerez (V4A), montáž	ks	3,00000	141,00	423,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-1	Základy pod tobogán
R:	202315601-1B	D.1.4.5.1. HROMOSVOD, UZEMNĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vývod cca 1,5 m nad upravený terén (cca 4 m/ks), včetně přípojovací svorky, napojení zařízení a kovových konstrukcí a náhodných zemničů např. žebříky, schody, vrata, rampy, na strojený zemnič, materiál drát průměr 10 mm Nerez V4A (cca 4m/ks) dle ČSN 33 : 3		3,00000								
17	1.07a	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SZ zkušební, SKv N V4A křížová nerez V4A, velká, materiál	ks	23,00000	164,00	3 772,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
18	1.07b	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SZ zkušební, SKv N V4A křížová nerez V4A, velká, montáž	ks	23,00000	108,00	2 484,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
19	1.08a	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SR 2b N V4A svorka páska-páska V4A nerez, materiál	ks	10,00000	109,00	1 090,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
20	1.08b	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SR 2b N V4A svorka páska-páska V4A nerez, montáž	ks	10,00000	108,00	1 080,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
21	1.09a	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SR 3b N V4A svorka páska-drát V4A nerez, materiál	ks	25,00000	109,00	2 725,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
22	1.09b	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SR 3b N V4A svorka páska-drát V4A nerez, montáž	ks	25,00000	108,00	2 700,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
23	1.10a	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SKv N V4A křížová nerez V4A, materiál	ks	30,00000	165,00	4 950,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
24	1.10b	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SKv N V4A křížová nerez V4A, montáž	ks	30,00000	108,00	3 240,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
25	1.11a	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SP N přípojovací nerez V4A, materiál	ks	10,00000	51,00	510,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
26	1.11b	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SP N přípojovací nerez V4A, montáž	ks	10,00000	108,00	1 080,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
27	1.12a	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SKTm N V4A svorka drát-drát-páska (třmen) nerez V4A, materiál	ks	140,00000	81,00	11 340,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
28	1.12b	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SKTm N V4A svorka drát-drát-páska (třmen) nerez V4A, montáž	ks	140,00000	108,00	15 120,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
29	1.13a	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; ST 8 N na potrubí D=3" nerez, materiál	ks	3,00000	132,00	396,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
30	1.13b	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; ST 8 N na potrubí D=3" nerez, montáž	ks	3,00000	109,00	327,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
31	1.14a	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; ST 9 N na potrubí D=4" nerez, materiál	ks	4,00000	151,00	604,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
32	1.14b	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; ST 9 N na potrubí D=4" nerez, montáž	ks	4,00000	108,00	432,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
33	1.15a	MONTÁŽNÍ PRÁCE; Šroub M12 přivařen na prvky OK + 1 x podložka 12 + 1 x podložka vějířová, 12 + 2 x matice M12, vše v provedení nerez-materiál	ks	22,00000	250,00	5 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
34	1.15b	MONTÁŽNÍ PRÁCE; Šroub M12 přivařen na prvky OK + 1 x podložka 12 + 1 x podložka vějířová, 12 + 2 x matice M12, vše v provedení nerez-montáž	ks	22,00000	417,00	9 174,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
35	1.16a	MONTÁŽNÍ PRÁCE; Štítek pro označení svodu, materiál	ks	46,00000	122,00	5 612,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
36	1.16b	MONTÁŽNÍ PRÁCE; Štítek pro označení svodu, montáž	ks	46,00000	50,00	2 300,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
37	1.17b	MONTÁŽNÍ PRÁCE; Tvarování mont.dílu, montáž	ks	60,00000	117,00	7 020,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
38	1.18a	MONTÁŽNÍ PRÁCE; Drobný a spotřební materiál a práce, materiál	ks	1,00000	8 849,00	8 849,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
39	1.18b	MONTÁŽNÍ PRÁCE; Drobný a spotřební materiál a práce, montáž	ks	1,00000	8 331,00	8 331,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
40	1.19b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY; Zabezpečení pracoviště, montáž	hod	10,00000	751,00	7 510,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
41	1.20b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY; Práce spojené s úpravou a napojením zemnicí soustavy na sousední objekt, montáž	hod	5,00000	749,00	3 745,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
42	1.21b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY; Montáž + drobné stavební práce, montáž	hod	6,00000	750,00	4 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
43	1.22b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY; Dokumentace skutečného provedení, montáž	hod	30,00000	836,00	25 080,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
44	1.23b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY; Průběžná fotodokumentace, montáž	hod	5,00000	915,00	4 575,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
45	1.24b	KOORDINACE POSTUPU PRACI; S ostatními profesemi, montáž	hod	8,00000	749,00	5 992,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-1	Základy pod tobogán
R:	202315601-1B	D.1.4.5.1. HROMOSVOD, UZEMNĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
46	1.25b	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK;DLE CSN 331500;Revizní technik, montáž	hod	25,00000	1 251,00	31 275,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
47	1.26b	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK;DLE CSN 331500;Spolupráce s reviz. technikem, montáž	hod	5,00000	748,00	3 740,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
48	1.27a	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK;DLE CSN 331500;Podružný materiál, materiál	kpl	1,00000	11 635,00	11 635,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
49	1.28	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce ;z položek 1.01-1.27	ks	1,00000	19 333,00	19 333,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Celkem						394 611,33						
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-2	Zpevněné plochy
R:	202315601-2A	Zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						69 736,46		0,00000		0,00000		
1	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, PŘEDPOKLAD 60% plochy nových zpevn. ploch : Nová dlažba - Plocha převzata z výkr. č. 01.022 : 0,60*219*0,30	m3	39,42000	236,00	9 303,12	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
2	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Předpoklad 50% : 39,42*0,50	m3	19,71000	2,00	39,42	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
3	133210012R00	Vrtání šachet pro plotové sloupky hornina třídy 3,4, průměr šachty 200 mm, hloubka 500 mm, ručně PRO SLOUPKY ZÁBRADLÍ : 50	kus	50,00000	451,00	22 550,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-5	RTS 23/ II
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 39,42000	m3	39,42000	298,00	11 747,16	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
5	181101111R00	Úprava pláně v zářezích bez rozlišení horniny, se zhutněním - ručně vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Plocha převzata z výkr. č. 01.022 : 219 Stávající dlažba - kolem bazénu : 92	m2	311,00000	36,00	11 196,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
6	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 39,42000	m3	39,42000	378,00	14 900,76	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						22 140,90		0,10000		0,00000		
7	289971211R00	Zřízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu sklon do 1:5, šířka od 0 do 3 m pod chodník : 219	m2	219,00000	36,00	7 884,00	0,00003	0,01000	0,00000	0,00000	800-2	RTS 23/ II
8	67352005R	geotextilie PET; funkce drenážní, separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 400 g/m2 pod chodník : 219*1,05	m2	229,95000	62,00	14 256,90	0,00040	0,09000	0,00000	0,00000	SPCM	RTS 23/ II
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						33 200,00		5,00000		0,00000		
9	338171112R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,00 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30 trubkových nebo profilovaných	kus	50,00000	664,00	33 200,00	0,10000	5,00000	0,00000	0,00000	801-5	RTS 23/ II
Díl: 5 Komunikace						750 410,05		321,12000		0,00000		
10	564861111RT4	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm PŘEDPOKLAD HUTNĚNÝ NÁSYP NOVÝCH PLOCH : 50% plochy zvětšené o 30% (i pod obruby) prům. tl. 400mm : ((219*0,50)*1,30)*2	m2	284,70000	463,00	131 816,10	0,44100	125,55000	0,00000	0,00000	822-1	RTS 23/ II
11	564861112RT4	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 210 mm Plocha převzata z výkr. č. 01.022 : 219 Stávající dlažba - kolem bazénu : 92	m2	311,00000	480,00	149 280,00	0,46305	144,01000	0,00000	0,00000	822-1	RTS 23/ II
12	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	311,00000	554,00	172 294,00	0,07390	22,98000	0,00000	0,00000	822-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-2	Zpevněné plochy
R:	202315601-2A	Zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. Nová dlažba - Plocha převzata z výkr. č. 01.022 : 219 Stávající dlažba - kolem bazénu : 92										
13	59629111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm zařezání dlažby u obrub : 86+70	m	156,00000	479,00	74 724,00	0,00033	0,05000	0,00000	0,00000	822-1	RTS 23/ II
14	59245112PC01	Dlažba skladebná HOLLAND I BF 200 x 100 x 60 mm CELOPROBARVENÁ, BARVA PÍSKOVÁ Plocha převzata z výkr. č. 01.022 : 219*1,01	m2	221,19000	1 005,00	222 295,95	0,12900	28,53000	0,00000	0,00000		Vlastní
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						963 627,66	108,60000	0,00000				
15	631571005R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva z kačírku frakce 22-32 mm pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu, v místech zhlaví základových patek po HÚ upr. terénu : PŘEDPOKLÁDANÁ TL. 300mm : Pa4 : 2,60*2,60*0,30 Mezisoučet plocha pod tobogány - obměřeno výkr. č. 01.022 : 366*0,150*1,05 Mezisoučet nad ostatními patkami zvýšení o 150 mm : Pa1 - 3 ks : (0,70*0,70*0,150)*3 Pa2 - 4 ks : (1,60*1,60*0,150)*4 Pa2.1 : (2,65*2,455-1,05*0,80*0,5-1,05*0,855*0,5)*0,150 Pa3 - 4 ks : (2,20*2,20*0,150)*4 Pa4 : 2,60*2,60*0,150 Pa5 - 3 ks : (1,20*1,20*0,150)*3 Pa6 : 2,0*1,40*0,150 Pa6.1 : (2,0*1,40+0,80*0,80)*0,150 Mezisoučet	m3	67,77703	13 842,00	938 169,65	1,60000	108,44000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
16	67352005R	geotextilie PET; funkce drenážní, separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 400 g/m2 v místech zhlaví základových patek po HÚ upr. terénu : PŘEDPOKLÁDANÁ TL. 300mm : Pa4 : 2,60*2,60*1,05 Mezisoučet plocha pod tobogány - obměřeno výkr. č. 01.022 : 366*1,05*1,05	m2	410,61300	62,00	25 458,01	0,00040	0,16000	0,00000	0,00000	SPCM	RTS 23/ II
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						180 180,00	40,10000	0,00000				
17	917862114RT5	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku 1000/100/250 mm, stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 25/30 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.	m	86,00000	1 120,00	96 320,00	0,24658	21,21000	0,00000	0,00000	822-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-2	Zpevněné plochy
R:	202315601-2A	Zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Výměra převzata z výkr. č. 01.022 : 86		86,00000								
18	917862114RT7	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku 1000/150/250 mm, stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 25/30 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. Výměra převzata z výkr. č. 01.022 : 70	m	70,00000	1 198,00	83 860,00	0,26981	18,89000	0,00000	0,00000	822-1	RTS 23/ II
				70,00000								
Díl: 96		Bourání konstrukcí				8 280,00		0,00000		0,00000		
19	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžným krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m Stávající dlažba - kolem bazénu : 92	m2	92,00000	90,00	8 280,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	822-1	RTS 23/ II
				92,00000								
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				949,86		0,00000		0,00000		
20	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m	t	474,92776	2,00	949,86	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	822-1	RTS 23/ II
Celkem						2 028 524,93						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-2	Zpevněné plochy
R:	202315601-2B ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE □	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				653 584,40		2,05000		0,00000		
1	767.01	Zábradlí ve zpevněné ploše v.č. E5D-D-01.024	ks	1,00000	521 246,00	521 246,00	2,04550	2,05000	0,00000	0,00000		Vlastní
2	767.02	Žárové zinkování zábradlí	kg	2 045,54800	22,00	45 002,06	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
3	767.03	Montáž zábradlí ve zpevněné ploše	m	72,26000	809,00	58 458,34	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
4	767.04	Přesun hmot v objektech výšky do 6 m - 1,35%	ks	1,00000	21 625,00	21 625,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
5	767.05	Příplatek za zvětšený přesun do 100 m - 1%	ks	1,00000	7 253,00	7 253,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Díl: 783		Nátěry				93 376,45		0,00000		0,00000		
6	783.01	Odrezivění odrezovač. bezoplachovým	m2	82,27000	81,00	6 663,87	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
7	783.02	Odmaštění odmašťov. ředidlovým	m2	82,27000	45,00	3 702,15	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
8	783.03	Základní antikorozní nátěr epoxidový	m2	82,27000	334,00	27 478,18	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
9	783.04	Mezinátěr jednonásobný epoxidový	m2	82,27000	342,00	28 136,34	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
10	783.05	Krycí nátěr jednonásobný polyuretanový	m2	82,27000	333,00	27 395,91	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Celkem	746 960,85
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-3	Sadové úpravy, travnaté plochy
R:	202315601-3	Sadové úpravy, travnaté plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						197 444,90		0,33000		0,00000		
1	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. dovoz ornice z meziskládky : Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 79,65000	m3	79,65000	90,00	7 168,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
					79,65000							
2	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 skrytá ORNICE SO 01.1 : 79,65	m3	79,65000	81,00	6 451,65	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
					79,65000							
3	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5 s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4, Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 1355,24000	m2	1 355,24000	12,00	16 262,88	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	823-1	RTS 23/ II
					1 355,24000							
4	182303111R00	Doplnění ornice v rovině nebo na svahu do 1:5 na travnatých plochách tloušťky do 5 cm, s přemístěním na vzdálenost do 3 m vodorovně, CELKOVĚ DOTČENÁ PLOCHA : (32+27)/2*66 Odpočet nové zámkov plochy : -219 Odpočet plochy kačírku : -366-2,6*2,6 Mezisoučet	m2	1 355,24000	23,00	31 170,52	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	823-1	RTS 23/ II
					1 947,00000							
					-219,00000							
					-372,76000							
					1 355,24000							
5	185803211R00	Uválcování trávníku uválcování trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 CELKOVĚ DOTČENÁ PLOCHA : (32+27)/2*66 Odpočet nové zámkov plochy : -219 Odpočet plochy kačírku : -366-2,6*2,6 Mezisoučet	m2	1 355,24000	3,00	4 065,72	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	823-1	RTS 23/ II
					1 947,00000							
					-219,00000							
					-372,76000							
					1 355,24000							
6	185804312R00	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2, Dle TZ 10l/m2 - TRÁVNÍK : 1355,24*0,010	m3	13,55240	464,00	6 288,31	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	823-1	RTS 23/ II
					13,55240							
7	180400120RA0	Založení trávníku parkového,rovina,s odplevelením Včetně přesunu hmot, prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením. CELKOVĚ DOTČENÁ PLOCHA : (32+27)/2*66 Odpočet nové zámkov plochy : -219 Odpočet plochy kačírku : -366-2,6*2,6 Mezisoučet	m2	1 355,24000	38,00	51 499,12	0,00013	0,18000	0,00000	0,00000		RTS 23/ II
					1 947,00000							
					-219,00000							
					-372,76000							
					1 355,24000							
8	183400012RAA	Příprava půdy pro výsadbu v rovině, strojní, chemické odplevelení, frézování, hnojení Včetně přesunu hmot. Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 1355,24000	m2	1 355,24000	55,00	74 538,20	0,00011	0,15000	0,00000	0,00000	AP-HSV	RTS 23/ II
					1 355,24000							
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						0,00		0,00000		0,00000		
9	998231311R00	Přesun hmot pro krajinářské a sadovnické úpravy přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000 m vodorovně, bez svislého přesunu	t	0,00000	904,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	823-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 01-3	Sadové úpravy, travnaté plochy
R:	202315601-3	Sadové úpravy, travnaté plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						197 444,90						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-0	Skokanská věž-Bourání
R:	202315602-0	Bourání stávající skokanské věže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						67 550,74		0,00000		55,42000		
1	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek <i>Dle v.č. 02.022 Situace : 89,31</i>	m2	89,31000	109,00	9 734,79	0,00000	0,00000	0,22500	20,09000	822-1	RTS 23/ II
2	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek <i>Dle v.č. 02.022 Situace : 20</i>	m	20,00000	117,00	2 340,00	0,00000	0,00000	0,22000	4,40000	822-1	RTS 23/ II
3	130901123RT3	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, železového nebo z předpjatého, těžkou technikou s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložení na dopravní prostředek, bourání skokanských můstků - podzemní část odhadována : 2 boční skokánky - dřík : 0,50*0,60*0,720 - patka : (2,0*2,250*0,50)*2 - základy žebřikových schodišť : (0,40*0,45*0,80)*4 střední skokánek - dřík : 0,40*1,15*0,64 - patka : 2,50*3,65*0,80 <i>Mezisoučet</i>	m3	12,88640	4 305,00	55 475,95	0,00000	0,00000	2,40000	30,93000	800-1	RTS 23/ II
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						285 583,15		11,33000		0,12000		
4	943944122R00	Montáž lešení prostorového těžkého při maximálním zatížení plochy přes 3 do 6 kPa (600 kg/m2) pracovního nebo podpěrného bez podlah do výšky 20 m, pro bourání skokanských můstků : 2 boční skokánky (+2,470) vč. rozšíření do bazénu : ((1,50+1,20*2)*(4,50+1,20*2)*(2,47+0,110)+3,90*1,20*4,64)*2 střední část do v. +4,620 : (3,450+1,20*2)*(5,50+1,20*2)*(4,62+0,110)+4,80*(1,40+1,20)*4,64 dtto od +4,62 do v. +9,620 : (2,0+1,20*2)*(3,250+1,20)*5,0+3,45*1,25*(4,64+9,62) <i>Mezisoučet</i>	m3	618,18640	100,00	61 818,64	0,01103	6,82000	0,00000	0,00000	800-3	RTS 23/ II
5	943944292R00	Montáž lešení prostorového těžkého příplatek k ceně za každých i započatých 5 m výšky přes 20 do 40 m příplatek k ceně za každý další i započatý měsíc použití lešení při maximálním zatížení plochy přes 3 do 6 kPa (600 kg/m2) pracovního nebo podpěrného bez podlah do výšky 20 m, <i>Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 618,18640</i>	m3	618,18640	75,00	46 363,98	0,00026	0,16000	0,00000	0,00000	800-3	RTS 23/ II
6	943944822R00	Demontáž lešení prostorového těžkého bez podlah do výšky 20 m, při maximálním zatížení plochy přes 3 do 6 kPa (600 kg/m2) pracovního nebo podpěrného bez podlah do výšky 20 m, <i>Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 618,18640</i>	m3	618,18640	83,00	51 309,47	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-3	RTS 23/ II
7	943955022R00	Montáž lešeňové podlahy s příčníky nebo podélníky, výšky přes 10 do 20 m pro bourání skokanských můstků : 2 boční skokánky (+2,470) vč. rozšíření do bazénu : ((1,50+1,20*2)*(4,50+1,20*2))*2	m2	206,97000	220,00	45 533,40	0,01691	3,50000	0,00000	0,00000	800-3	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-0	Skokanská věž-Bourání
R:	202315602-0	Bourání stávající skokanské věže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		střední část do v. +4,620 : $(3,450+1,20*2)*(5,50+1,20*2)*2$		92,43000								
		dtto od +4,62 do v. +9,620 : $(2,0+1,20*2)*(4,50+1,20*2)*2$		60,72000								
		Mezisoučet		206,97000								
8	943955198R00	Pronájem lešeňových podlážek za den použití pro prostorové lešení předpoklad doby trvání : 206,97*20	m2	4 139,40000	4,00	16 557,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-3	RTS 23/ II
9	943955822R00	Demontáž lešeňové podlahy s příčnický nebo podélnický, výšky přes 10 do 20 m Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 206,97000	m2	206,97000	32,00	6 623,04	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-3	RTS 23/ II
10	944941103R00	Ochranné zábradlí na lešeňových trubkových konstrukcích dvoutýčové Pro lešeňové trubkové konstrukce do výšky 40 m. po obvodu lešení - podlah, pro bourání skokanských můstků : 2 boční skokánky (+2,470) vč. rozšíření do bazénu : $((1,50+1,20*2)+(4,50+1,20*2)*2)*2$ střední část do v. +4,620 : $((3,450+1,20*2)+(5,50+1,20*2)*2)*2$ dtto od +4,62 do v. +9,620 : $((2,0+1,20*2)+(4,50+1,20*2)*2)*2$ Mezisoučet	m	115,10000	200,00	23 020,00	0,00635	0,73000	0,00000	0,00000	800-3	RTS 23/ II
11	944946111RT2	Ochrana před propadem suti na lešeňových podlahách z geotextilie, včetně dodávky textilie, 500 g/m2 Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 206,97000	m2	206,97000	99,00	20 490,03	0,00060	0,12000	0,00000	0,00000	800-3	RTS 23/ II
12	944946811R00	Odstranění ochrany proti propadání suti z lešeňových podlah z geotextilie Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 206,97000	m2	206,97000	67,00	13 866,99	0,00000	0,00000	0,00060	0,12000	800-3	RTS 23/ II
Díl: 96	Bourání konstrukcí					134 035,79		0,11000		39,92000		
13	962052314R00	Bourání zdiva železobetonového pilířů nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), bourání skokanských můstků : 2 boční skokánky -0,20 až +1,9450) : $(0,50*(0,55+0,70)/2*2,154)*2$ střední část tvar V -0,20 až +4,07 : $0,40*(0,83+1,37)/2*1,62+0,40*(0,56+0,50/2)/2*2,65+0,40*(0,51+0,35)/2*2,65$ dtto šikmý pilíř od +4,62 do +9,15 : $0,40*(0,60+0,35)/2*4,60$ Mezisoučet	m3	3,81815	5 026,00	19 190,02	0,01249	0,05000	2,40000	9,16000	801-3	RTS 23/ II
14	963051113R00	Bourání železobetonových stropů deskových tloušťky přes 80 mm včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), bourání skokanských můstků : 2 boční skokánky +2,470 : $(1,50*4,50*0,20)*2$ střední část do v. +4,620 : $3,450*5,50*0,20$ dtto od +4,62 do v. +9,620 : $2,0*4,50*0,2$ Mezisoučet	m3	8,29500	6 863,00	56 928,59	0,00666	0,06000	2,40000	19,91000	801-3	RTS 23/ II
15	964053111R00	Bourání samostatných trámů, průvlaků nebo pasů ze železobetonu průřezu do 0,25 m2	m3	1,61203	4 335,00	6 988,15	0,00263	0,00000	2,40000	3,87000	801-3	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-0	Skokanská věž-Bourání
R:	202315602-0	Bourání stávající skokanské věže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bez přerušení výztuže, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), bourání žeber skokanských můstků : 2 boční skokánky +1,945 až +2,32) : $(0,50*(0,10+0,375)/2*3,15)*2$ 0,74813 střední část nad tvarem V +4,07 až +4,42 : $0,40*(0,35+0,08)/2*1,15*2+0,40*2,35*0,35$ 0,52680 dtto nad šikmým pilířem od +9,15 do +9,50 : $0,40*(0,35+0,08)/2*3,35+0,40*0,35*0,35$ 0,33710 Mezisoučet 1,61203										
16	965081413R00	Bourání podlah z xylolitu litého, bez podkladní mazaniny, , plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár Vybourání kamenného koberce ze skokanských ploch : 2 boční skokánky +3,0 : $(1,50*4,50)*2$ 13,50000 střední část do v. +5,0 : 3,450*5,50 18,97500 dtto od +4,62 do v. +10,0 : 2,0*4,50 9,00000 Mezisoučet 41,47500	m2	41,47500	360,00	14 931,00	0,00000	0,00000	0,03900	1,62000	801-3	RTS 23/ II
17	976083141R00	Vybourání madel, objímek, rámu, mříží apod. mřížových škrabáků, stoupacích želez, komínových konzol a pod ze zdiva betonového bourání skokanských můstků : lemování desek - 1m=1 ks : 2 boční skokánky +2,470 : $(1,50+4,50*2)*2$ 21,00000 střední část do v. +4,620 : $(3,450+5,50)*2$ 17,90000 dtto od +4,62 do v. +9,620 : $(2,0+4,50)*2$ 13,00000 Mezisoučet 51,90000	kus	51,90000	181,00	9 393,90	0,00000	0,00000	0,01000	0,52000	801-3	RTS 23/ II
18	978015291R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnějších s vyškrábáním spár, s očištěním zdiva 1. až 4. stupni složitosti, v rozsahu do 100 % Otlučení omítek podhledů ze skokanských ploch : 2 boční skokánky +3,0 : $(1,50*4,50+(1,50+4,50)*2*0,20)*2$ 18,30000 střední část do v. +5,0 : $3,450*5,50+(3,45+5,50)*2*0,20$ 22,55500 dtto od +4,62 do v. +10,0 : $2,0*4,50+(2,0+4,50)*2*0,20$ 11,60000 Mezisoučet 52,45500 odstranění omítek z žeber skokanských můstků : 2 boční skokánky +1,945 až +2,32) : $(0,50*3,15+(0,10+0,375)/2*3,15*2)*2$ 6,14250 střední část nad tvarem V +4,07 až +4,42 : $0,40*1,15*2+(0,35+0,08)/2*1,15*2*2+0,40*2,35$ 2,84900 dtto nad šikmým pilířem od +9,15 do +9,50 : $0,40*3,35+(0,35+0,08)/2*3,35*2+0,40*0,35$ 2,92050 Mezisoučet 11,91200 odstranění omítek ze sloupů skokanských můstků : 2 boční skokánky -0,20 až +1,9450) : $((0,55+0,70)/2*2*2,154)*2$ 5,38500 střední část tvar V -0,20 až +4,07 : 7,98950 $(0,83+1,37)/2*2*1,62+(0,56+0,50/2)/2*2*2,65+(0,51+0,35)/2*2*2,65$ dtto šikmý pilíř od +4,62 do +9,15 : $(0,60+0,35)/2*2*4,60$ 4,37000	m2	82,11150	324,00	26 604,13	0,00000	0,00000	0,05900	4,84000	801-3	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-0	Skokanská věž-Bourání
R:	202315602-0	Bourání stávající skokanské věže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet				17,74450						
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				22,88		0,00000		0,00000		
19	998331011R00	Přesun hmot pro nádrže přesun hmot pro nádrže,	t	11,44143	2,00	22,88	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	832-1	RTS 23/ II
Díl: 764		Konstrukce klempířské				32 077,90		0,00000		0,20000		
20	764421850R00	Demontáž oplechování říms rš od 250 do 330 mm	m	115,10000	269,00	30 961,90	0,00000	0,00000	0,00175	0,20000	800-764	RTS 23/ II
		po obvodu podlah, při bourání skokanských můstků :										
		2 boční skokánky (+2,470) : ((1,50+1,20*2)+(4,50+1,20*2)*2)*2				35,40000						
		střední část do v. +4,620 : ((3,450+1,20*2)+(5,50+1,20*2)*2)*2				43,30000						
		dtto od +4,62 do v. +9,620 : ((2,0+1,20*2)+(4,50+1,20*2)*2)*2				36,40000						
		Mezisoučet				115,10000						
21	998764202R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	2,00000	558,00	1 116,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-764	RTS 23/ II
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				48 506,00		0,07000		1,30000		
22	767996801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	1 300,00000	36,00	46 800,00	0,00005	0,07000	0,00100	1,30000	800-767	RTS 23/ II
		Předpoklad :										
		zábradlí a schodiště : 650+400+250				1 300,00000						
23	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	2,00000	853,00	1 706,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-767	RTS 23/ II
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				75 269,41		0,00000		0,00000		
24	979951111R00	Výkup kovů - železný šrot tl. do 4 mm	t	1,55950	-5 396,00	-8 415,06	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 23/ II
		Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka snižuje náklad stavby.)										
		Předpoklad :										
		zábradlí a schodiště : (650+400+250)*0,001				1,30000						
		lemování desek : 51,9*0,005				0,25950						
		Mezisoučet				1,55950						
25	979012112R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot svislá doprava sutí na výšku do 3,5 m, s popřípadným nutným naložením do dopravního zařízení, s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku, vč. příplatku za každých dalších i započatých 3,5 m výšky nad 3,5 m,	t	96,96925	362,00	35 102,87	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	821-1	RTS 23/ II
26	979012119R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot svislá doprava sutí na výšku do 3,5 m, příplatek za každých dalších i započatých 3,5 m výšky přes 3,5 m s popřípadným nutným naložením do dopravního zařízení, s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku, vč. příplatku za každých dalších i započatých 3,5 m výšky nad 3,5 m,	t	96,96925	18,00	1 745,45	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	821-1	RTS 23/ II
27	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	96,96925	163,00	15 805,99	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 23/ II
28	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	969,69253	7,00	6 787,85	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 23/ II
29	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	96,96925	87,00	8 436,32	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 23/ II
30	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	193,93851	9,00	1 745,45	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 23/ II
31	979990103R00	Poplatek za skládku za uložení, betonu, , skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	96,96925	145,00	14 060,54	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-0	Skokanská věž-Bourání
R:	202315602-0	Bourání stávající skokanské věže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------	-------	--------------------------

Celkem						643 045,87						
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-1	Skokanská věž-Nová věž
R:	202315602-1A	Nová věž vč. ocelového vřetenového schodiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						111 337,28		0,02000		0,00000		
1	131101111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	27,55025	234,00	6 446,76	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
<p>kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Začátek provozního součtu</p> <p>z úrovně -0,16 m, po odstranění dlažby, až -0,278m terén :</p> <p>na úroveň -1,69 m : 11,20*3,30*1,53+4,50*4,060*1,47 83,40570</p> <p>svahování : 21,31488</p> <p>4,182*1,53*0,823/2+(3,35+3,35)*1,49*0,857/2+4,182*1,53+0,823/2+(4,018*2)*1,49*0,836/2+4,50*1,412*0,815/2</p> <p>odpočet objemu bouraných bet. základů : -12,8864 -12,88640</p> <p>Konec provozního součtu</p> <p>Mezisoučet</p> <p>DLE TZ: 30% ZEMINY TR. 2 : 91,83418*0,30 27,55025</p>												
2	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	64,28393	234,00	15 042,44	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
<p>kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Začátek provozního součtu</p> <p>z úrovně -0,16 m, po odstranění dlažby, až -0,278m terén :</p> <p>na úroveň -1,69 m : 11,20*3,30*1,53+4,50*4,060*1,47 83,40570</p> <p>svahování : 21,31488</p> <p>4,182*1,53*0,823/2+(3,35+3,35)*1,49*0,857/2+4,182*1,53+0,823/2+(4,018*2)*1,49*0,836/2+4,50*1,412*0,815/2</p> <p>odpočet objemu bouraných bet. základů : -12,8864 -12,88640</p> <p>Konec provozního součtu</p> <p>Mezisoučet</p> <p>DLE TZ: 70% ZEMINY TR. 3 : 91,83418*0,70 64,28393</p>												
3	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	32,14197	2,00	64,28	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
<p>kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, PŘEDPOKLAD 50% : 64,28393*0,50 32,14197</p>												
4	139711101RT3	Výkopávka v uzavřených prostorách v hornině 3	m3	4,46250	3 976,00	17 742,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
<p>s naložením výkopku na dopravní prostředek</p> <p>odstranění zeminy zpod římsy : 4,20*(0,420+0,430)*1,25 4,46250</p>												
5	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření příložné, hloubky do 4 m	m2	11,31000	253,00	2 861,43	0,00070	0,01000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
<p>strana k bazénu (kolem římsy a pod římsou) : (3,50+0,850+0,850+3,50)*1,30 11,31000</p>												
6	151101211R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložné, hloubky do 4 m	m2	11,31000	63,00	712,53	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
<p>s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,</p> <p>Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 11,31000 11,31000</p>												
7	151101401R00	Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m	m2	11,31000	244,00	2 759,64	0,00080	0,01000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-1	Skokanská věž-Nová věž
R:	202315602-1A	Nová věž vč. ocelového vřetenového schodiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s potřebným přepažováním, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 11,31000		11,31000								
8	151101411R00	Odstranění vzeprění stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 11,31000	m2	11,31000	54,00	610,74	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 27,55025 Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 64,28393 Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 4,46250	m3	96,29668	298,00	28 696,41	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
10	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 96,29668	m3	96,29668	378,00	36 400,15	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						940 095,27	57,64000	0,00000				
11	275323411RT7	Beton základových patek železový vodostavební třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XA1, odolnost proti chemicky agresivnímu prostředí bez dodávky a uložení výztuže můstky : (2,0*2,0*0,80)*2 můstek : 3,0*2,50*1,0 pod schodiště kruhové : 3,0*3,0*0,80 pod žebříkové schodiště : (1,0*0,300*0,80)*2 Mezisoučet	m3	21,58000	7 937,00	171 280,46	2,52500	54,49000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
12	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, věže : (2,0*0,80*4)*2 věž : (2,0+2,50)*2*1,0 pod schodště : 3,0*0,80*4 pod žebříková schodiště : ((1,0+0,30)*2*0,80)*2 Mezisoučet	m2	35,56000	1 486,00	52 842,16	0,03920	1,39000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
13	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytrídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 35,56000	m2	35,56000	520,00	18 491,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
14	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli z prutové oceli, 10505, , , včetně distančních prvků dle v.č. 02.008 PŘEDPOKLAD 80 Kg/m3 : můstky : (2,0*2,0*0,80)*0,080*2	t	1,72640	74 695,00	128 953,45	1,02116	1,76000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-1	Skokanská věž-Nová věž
R:	202315602-1A Nová věž vč. ocelového vřetenového schodiště	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		můstek : 3,0*2,50*1,0*0,080		0,60000								
		pod schodiště : 3,0*3,0*0,80*0,080		0,57600								
		pod žebříková schodiště : (1,0*0,300*0,80)*0,080*2		0,03840								
		Mezisoučet		1,72640								
15	22994PC01	D+M MP1 - MIKROPILOTY VRT prům. 200 mm Dl. 7,0 m (kořen 6,0 m) TR. prům. 89/10 DL.7,0 m, +2x U140 DL. 2x 0,3m, HORNÍ HRANA VRTU -1,590 m, vč. injektáže, viz v.č. 02.003	kompl	8,00000	40 669,00	325 352,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
16	22994PC02	D+M MP2 - MIKROPILOTY VRT prům. 200 mm Dl. 5,0 m (kořen 3,0 m) TR. prům. 89/10 DL.5,0 m, +2x U140 DL. 2x 0,3m, HORNÍ HRANA VRTU -1,590 m, vč. injektáže, viz v.č. 02.003	kompl	8,00000	30 397,00	243 176,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						2 909 365,62	57,23000	0,00000				
17	331352112R00	Bednění hranatých sloupů ztracené obvod 1010 až 1250 mm, (pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzepření části sloupů napojení na nosníky 2 napojení / 1 tubus : boční můstky : 0,50*2 střední můstek : 0,65*2+0,40 Mezisoučet	m	2,70000	41 953,00	113 273,10	0,06512	0,18000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
18	380326141RT4	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 80 do 150 mm čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, propojení vřetenového schodiště a skokanského můstku : bednění - TR 40/160/0,75 v OK schodiště - 15 m2 : 15*0,10	m3	1,50000	16 449,00	24 673,50	2,61028	3,92000	0,00000	0,00000	801-5	RTS 23/ II
19	380326142RT4	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, DESKY SKOKANSKÝCH VĚŽÍ : desky bočních věží : (1,50*5,450*0,20)*2 střední věž +5,0 : 3,50*5,50*0,20 dtto +10,0 : 2,0*4,50*0,20 Mezisoučet	m3	8,92000	16 590,00	147 982,80	2,59138	23,12000	0,00000	0,00000	801-5	RTS 23/ II
20	380326143RT4	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 300 mm čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, SKOKANSKÉ VĚŽE : SLOUPY : sloupy I bočních věží : (0,50*0,50*(0,79+2,80))*2 sloup V : 1,0*0,650*0,590+(1,0+1,56)/2*0,650*1,390+0,575*0,650*2,710+(0,645+0,40)/2*0,650*2,805	m3	7,64987	16 351,00	125 083,02	2,57725	19,72000	0,00000	0,00000	801-5	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-1	Skokanská věž-Nová věž
R:	202315602-1A Nová věž vč. ocelového vřetenového schodiště	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet				5,30049						
		NOSNÍKY :										
		nosníky bočních věží : $((0,080+0,430)/2*2,255*0,50+(0,08+0,430)/2*1,450*0,50)*2$				0,94478						
		nosník střední věže +5,0 : $((0,080+0,40)/2*1,570+0,40*2,090+(0,40+0,080)/2*1,040)*0,650$				0,95056						
		zaoblení : $((0,40*0,40-(3,1415*0,20*0,20))/4*6)*0,650$				0,03348						
		nosník + 9,80 : $((0,080+0,350)/2*1,80+0,350*(0,255+0,395+0,150)+(0,350+0,080)/2*1,10)*0,40$				0,36140						
		zaoblení : $((0,30*0,30-(3,1415*0,3*0,3)/4)+(0,40*0,40-(3,1415*0,20*0,20)/4)*0,40$				0,05916						
		Mezisoučet				2,34938						
21	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	125,62595	14 384,00	1 807 003,66	0,06535	8,21000	0,00000	0,00000	801-5	RTS 23/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného										
		SKOKANSKÉ VĚŽE :										
		SLOUPY :										
		sloupy I bočních věží : $((0,550+0,50)*2*3,245+3,1415*0,20)*2$				14,88560						
		Mezisoučet				14,88560						
		sloup V střední věž - spodní část : $(1,0+0,65)*2*0,590$				1,94700						
		- střed : $((1,0+1,56)/2+0,65)*2*1,39$				5,36540						
		- střed : $(0,575+0,65)*2*2,71+((0,645+0,40)/2+0,65)*2*2,805$				13,21723						
		- zaoblení : $(0,370+0,335+0,380+0,340)*0,65$				0,92625						
		Mezisoučet				21,45588						
		horní sloup : $(0,55+0,395)*4,475+(0,65+0,400)*4,475$				8,92763						
		zaoblení : $(0,395*0,40+0,295*0,40)$				0,27600						
		Mezisoučet				9,20363						
		NOSNÍKY :										
		nosníky bočních věží - spodní část : $(0,080+3,040+0,290+0,235+0,920+0,08)*0,50*2$				4,64500						
		- boky : $(0,345*3,0+0,545*0,95+0,360*0,80)*2*2$				7,36300						
		nosník střední věže +5,0 - spodní část : $(0,080+1,160+0,37+0,335+0,985+0,380+0,340+0,785+0,08)*0,650$				2,93475						
		- boky : $(0,345*1,125+0,605*(0,230+0,555+0,200)+0,985*0,40+0,600*(0,200+0,450+0,220)+0,275*0,76)*2$				4,21810						
		nosník + 9,80 - spodní část : $(0,080+1,820+0,395+0,295+1,130+0,08)*0,40$				1,52000						
		- boky : $(0,350*1,80+0,645*(0,255+0,395+0,150)+0,340*1,10)*2$				3,04000						
		Mezisoučet				23,72085						
		DESKY :										
		desky bočních věží : $((1,50*5,450)+(1,50+5,45)*2*0,20)*2$				21,91000						
		střední věž +5,0 : $3,50*5,50+(3,50+5,50)*2*0,20$				22,85000						
		dtto +10,0 : $2,0*4,50+(2,0+4,50)*2*0,20$				11,60000						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-1	Skokanská věž-Nová věž
R:	202315602-1A Nová věž vč. ocelového vřetenového schodiště	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
				Mezisoučet	56,36000							
22	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 125,62595	m2	125,62595	3 249,00	408 158,71	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-5	RTS 23/ II
23	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, SKOKANSKÉ VĚŽE : SLOUPY -PŘEDPOKLAD 100kg/m3 : sloupy I bočních věží : (0,50*0,50*(0,79+2,80))*2*0,100 sloup V : (1,0*0,650*0,590+(1,0+1,56)/2*0,650*1,390+0,575*0,650*2,710+(0,645+0,40)/2*0,650*2,805)*0,100 Mezisoučet NOSNÍKY - PŘEDPOKLAD 120kg/m3 : nosníky bočních věží : (((0,080+0,430)/2*2,255*0,50+(0,08+0,430)/2*1,450*0,50)*2)*0,120 nosník střední věže +5,0 : (((0,080+0,40)/2*1,570+0,40*2,090+(0,40+0,080)/2*1,040)*0,650)*0,120 zaoblení : (((0,40*0,40-(3,1415*0,20*0,20))/4*6)*0,650)*0,120 nosník + 9,80 : (((0,080+0,350)/2*1,80+0,350*(0,255+0,395+0,150)+(0,350+0,080)/2*1,10)*0,40)*0,120 zaoblení : (((0,30*0,30-(3,1415*0,3*0,3)/4)+(0,40*0,40-(3,1415*0,20*0,20)/4))*0,40)*0,120 Mezisoučet DESKY - PŘEDPOKLAD 120kg/m3 : desky bočních věží : ((1,50*5,450*0,20)*2)*0,120 střední věž +5,0 : (3,50*5,50*0,20)*0,120 dtto +10,0 : (2,0*4,50*0,20)*0,120 Mezisoučet propojení vřetenového schodiště a skokanského můstku : o R 10 v každé vlně TR : (15+30)*2,0*0,000617*1,05 Síť 100/6-100/6 - 15 m2 : 15*0,00444*1,25 Mezisoučet	t	2,02393	75 244,00	152 288,59	1,02535	2,08000	0,00000	0,00000	801-5	RTS 23/ II
24	3803511PC01	PŘÍPLATEK ZA BEDNĚNÍ POHLEDOVÝCH KONSTRUKCÍ Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 125,62595	m2	125,62595	716,00	89 948,18	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
25	3803511PC02	PŘÍPLATEK ZA BEDNĚNÍ NÁBĚHŮ - ZKOSENÍ HRAN BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 125,62595	m2	125,62595	326,00	40 954,06	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Díl: 62	Úpravy povrchů vnější					149 563,95	0,27000	0,00000				
26	621901111R00	Ubroušení výstupků betonu po odbednění podhledů podhledů	m2	80,08085	1 192,00	95 456,37	0,00218	0,17000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-1	Skokanská věž-Nová věž
R:	202315602-1A	Nová věž vč. ocelového vřetenového schodiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		do roviny povrchu s případným ojedinělým zahlazením míst cementovou maltou podhledů, SKOKANSKÉ VĚŽE : NOSNÍKY : nosníky bočních věží - spodní část : $(0,080+3,040+0,290+0,235+0,920+0,08)*0,50*2$ 4,64500 - boky : $(0,345*3,0+0,545*0,95+0,360*0,80)*2*2$ 7,36300 nosník střední věže +5,0 - spodní část : 2,93475 $(0,080+1,160+0,37+0,335+0,985+0,380+0,340+0,785+0,08)*0,650$ - boky : 4,21810 $(0,345*1,125+0,605*(0,230+0,555+0,200)+0,985*0,40+0,600*(0,200+0,450+0,220)+0,275*0,76)*2$ nosník + 9,80 - spodní část : $(0,080+1,820+0,395+0,295+1,130+0,08)*0,40$ 1,52000 - boky : $(0,350*1,80+0,645*(0,255+0,395+0,150)+0,340*1,10)*2$ 3,04000 Mezisoučet 23,72085 DESKY : desky bočních věží : $((1,50*5,450)+(1,50+5,45)*2*0,20)*2$ 21,91000 střední věž +5,0 : $3,50*5,50+(3,50+5,50)*2*0,20$ 22,85000 dtto +10,0 : $2,0*4,50+(2,0+4,50)*2*0,20$ 11,60000 Mezisoučet 56,36000										
27	623901112R00	Ubroušení výstupků betonu po odbednění pilířů pilířů a sloupů	m2	45,54510	1 188,00	54 107,58	0,00218	0,10000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
		do roviny povrchu, s případným ojedinělým zahlazením míst cementovou maltou, SKOKANSKÉ VĚŽE : SLOUPY : sloupy I bočních věží : $((0,550+0,50)*2*3,245+3,1415*0,20)*2$ 14,88560 Mezisoučet 14,88560 sloup V střední věž - spodní část : $(1,0+0,65)*2*0,590$ 1,94700 - střed : $((1,0+1,56)/2+0,65)*2*1,39$ 5,36540 - střed : $(0,575+0,65)*2*2,71+((0,645+0,40)/2+0,65)*2*2,805$ 13,21723 - zaoblení : $(0,370+0,335+0,380+0,340)*0,65$ 0,92625 Mezisoučet 21,45588 horní sloup : $(0,55+0,395)*4,475+(0,65+0,400)*4,475$ 8,92763 zaoblení : $(0,395*0,40+0,295*0,40)$ 0,27600 Mezisoučet 9,20363										
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				179 849,77		7,59000		0,00000		
28	631313511RM1	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 12/15, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. podkladní BM pod základové patky : $(2,20*2,20*0,10)*2$ 0,96800 $2,70*3,20*0,10$ 0,86400	m3	2,97600	7 422,00	22 087,87	2,52500	7,51000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-1	Skokanská věž-Nová věž
R:	202315602-1A	Nová věž vč. ocelového vřetenového schodiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3,20*3,20*0,10		1,02400								
		(1,20*0,50*0,10)*2		0,12000								
		Mezisoučet		2,97600								
29	631316115R00	Mazanina z betonu prostého speciální povrchové úpravy mazanin postřík nových betonových podlah proti prvotnímu vysychání. (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 44,60000	m2	44,60000	90,00	4 014,00	0,00022	0,01000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
30	631316231R00	Mazanina z betonu prostého speciální povrchové úpravy mazanin hlazení strojně, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem SKOKANSKÉ VĚŽE : desky bočních věží : (1,50*5,450)*2 střední věž +5,0 : 3,50*5,50 dtto +10,0 : 2,0*4,50 Mezisoučet	m2	44,60000	171,00	7 626,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
31	631319291R00	Mazanina z betonu prostého speciální povrchové úpravy mazanin kartáčování povrchu, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem SKOKANSKÉ VĚŽE : desky bočních věží : (1,50*5,450)*2 střední věž +5,0 : 3,50*5,50 dtto +10,0 : 2,0*4,50 Mezisoučet	m2	44,60000	332,00	14 807,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
32	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách zřízení podkladní BM pod základové patky : ((2,20+2,20)*2*0,10)*2 (2,70+3,20)*2*0,10 (3,20+3,20)*2*0,10 ((1,20+0,50)*2*0,10)*2 Mezisoučet	m2	4,90000	1 387,00	6 796,30	0,01410	0,07000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
33	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách odstranění Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 4,90000	m2	4,90000	454,00	2 224,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
34	63131PC01	D+M HOUŽEVNATĚ ELASTICKÝ, PROSYPÁVANÝ, BAREVNÝ, PODLAHOVÝ SYSTÉM, S UV OCHRANNÝM PROVRSTVENÍM SKOKANSKÉ VĚŽE : desky bočních věží : (1,50*5,450)*2 střední věž +5,0 : 3,50*5,50 dtto +10,0 : 2,0*4,50 Mezisoučet	m2	44,60000	749,00	33 405,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
35	63131PC02	D+M 2KOMPONENTNÍ POLYURETANOVÝ HOUŽEVNATĚ PRUŽNÝ BAREVNÝ UZÁVÍRACÍ NÁTĚR	m2	44,60000	1 993,00	88 887,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-1	Skokanská věž-Nová věž
R:	202315602-1A	Nová věž vč. ocelového vřetenového schodiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		SKOKANSKÉ VĚŽE :										
		desky bočních věží : (1,50*5,450)*2				16,35000						
		střední věž +5,0 : 3,50*5,50				19,25000						
		dtto +10,0 : 2,0*4,50				9,00000						
		Mezisoučet				44,60000						
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				146 720,00		0,00000		0,00000		
36	930PC01	D+M+DEM a LIKVIDACE OCHRANA DNA BAZÉNU PŘI BOURÁNÍ A STAVEBNÍCH PRACÍCH-ZABEDNĚNÍ DNA, DESKAMI OSB min. tl. 22mm, podklad GEOTEXTILIE min. 500g/m2	m2	140,00000	1 048,00	146 720,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				821 722,55		12,84000		0,00000		
37	943944121R00	Montáž lešení prostorového těžkého při maximálním zatížení plochy do 3 kPa (300 kg/m2) pracovního nebo podpěrného bez podlah do výšky 20 m,	m3	803,44600	227,00	182 382,24	0,00956	7,68000	0,00000	0,00000	800-3	RTS 23/ II
		boční věže + 3,0 : ((1,50+1,20*2)*(5,45+1,20*2)*3,0+3,90*2,45*4,64)*2				272,36040						
		střední věž +5,0 : (3,50+1,20*2)*(5,50+1,20*2)*5,0+4,90*2,90*4,64				298,98440						
		dtto + 10,0 : (2,0+1,20*2)*(4,50+1,20*2)*5,0+3,40*2,45*(4,64+5,0)				232,10120						
		Mezisoučet				803,44600						
38	943944292R00	Montáž lešení prostorového těžkého příplatek k ceně za každých i započatých 5 m výšky přes 20 do 40 m příplatek k ceně za každý další i započatý měsíc použití lešení při maximálním zatížení plochy přes 3 do 6 kPa (600 kg/m2) pracovního nebo podpěrného bez podlah do výšky 20 m,	m3	2 410,33800	84,00	202 468,39	0,00026	0,63000	0,00000	0,00000	800-3	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 803,44600				803,44600						
		předpoklad 3 měsíce : 803,446*2				1 606,89200						
39	943944821R00	Demontáž lešení prostorového těžkého bez podlah do výšky 20 m, při maximálním zatížení plochy do 3 kPa (300 kg/m2) pracovního nebo podpěrného bez podlah do výšky 20 m,	m3	803,44600	34,00	27 317,16	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-3	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 803,44600				803,44600						
40	943955022R00	Montáž lešeňové podlahy s příčnicí nebo podélníky, výšky přes 10 do 20 m	m2	215,17000	226,00	48 628,42	0,01691	3,64000	0,00000	0,00000	800-3	RTS 23/ II
		boční věže + 3,0 : ((1,50+1,20*2)*(5,45+1,20*2))*2				61,23000						
		střední věž +5,0 : (3,50+1,20*2)*(5,50+1,20*2)*2				93,22000						
		dtto + 10,0 : (2,0+1,20*2)*(4,50+1,20*2)*2				60,72000						
		Mezisoučet				215,17000						
41	943955198R00	Pronájem lešeňových podlážek za den použití pro prostorové lešení	m2	19 795,64000	4,00	79 182,56	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-3	RTS 23/ II
		Předpoklad doby stavebních prací - 3 měsíce : 215,17*92				19 795,64000						
42	943955822R00	Demontáž lešeňové podlahy s příčnicí nebo podélníky, výšky přes 10 do 20 m	m2	215,17000	34,00	7 315,78	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-3	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 215,17000				215,17000						
43	944941103R00	Ochranné zábradlí na lešeňových trubkových konstrukcích dvoutýčové	m	139,40000	225,00	31 365,00	0,00635	0,89000	0,00000	0,00000	800-3	RTS 23/ II
		Pro lešeňové trubkové konstrukce do výšky 40 m.										
		boční věže + 3,0 : ((3,90+7,85)*2)*2				47,00000						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-1	Skokanská věž-Nová věž
R:	202315602-1A	Nová věž vč. ocelového vřetenového schodiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		střední věž +5,0 : (4,90+7,90)*2*2		51,20000								
		dtto + 10,0 : (3,40+6,90)*2*2		41,20000								
		Mezisoučet		139,40000								
44	946PC01	D+M+DEM - SCHODIŠŤOVÁ VĚŽ V. 6,0 m PRO PŘÍSTUP PRACOVNÍKŮ NA DNO BAZÉNU, včetně nájmu	soubor	1,00000	243 063,00	243 063,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Díl: 95						31 590,00	0,00000	0,00000				
45	952901411R00	Vyčištění budov a ostatních objektů ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kúlen apod.) - vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2 x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů jakékoliv výšky podlaží	m2	390,00000	81,00	31 590,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 23/ II
		část bazénu : 20*10		200,00000								
		část kolem bazénu : 4*10		40,00000								
		část u mústků : 150		150,00000								
Díl: 99						271,14	0,00000	0,00000				
46	998331011R00	Přesun hmot pro nádrže přesun hmot pro nádrže,	t	135,56873	2,00	271,14	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	832-1	RTS 23/ II
Díl: 783						100 375,13	0,11000	0,00000				
47	783897131R00	Nátěr betonových povrchů vodoodpudivý na siloxanové bázi, pro exteriér, dvojnásobný	m2	125,62595	799,00	100 375,13	0,00084	0,11000	0,00000	0,00000	800-783	RTS 23/ II

SKOKANSKÉ VĚŽE - nátěr v požadovaném odstínu :

SLOUPY :

sloupy I bočních věží : ((0,550+0,50)*2*3,245+3,1415*0,20)*2 14,88560

Mezisoučet 14,88560

sloup V střední věž - spodní část : (1,0+0,65)*2*0,590 1,94700

- střed : ((1,0+1,56)/2+0,65)*2*1,39 5,36540

- střed : (0,575+0,65)*2*2,71+((0,645+0,40)/2+0,65)*2*2,805 13,21723

- zaoblení : (0,370+0,335+0,380+0,340)*0,65 0,92625

Mezisoučet 21,45588

horní sloup : (0,55+0,395)*4,475+(0,65+0,400)*4,475 8,92763

zaoblení : (0,395*0,40+0,295*0,40) 0,27600

Mezisoučet 9,20363

NOSNÍKY :

nosníky bočních věží - spodní část : (0,080+3,040+0,290+0,235+0,920+0,08)*0,50*2 4,64500

- boky : (0,345*3,0+0,545*0,95+0,360*0,80)*2*2 7,36300

nosník střední věže +5,0 - spodní část : 2,93475

(0,080+1,160+0,37+0,335+0,985+0,380+0,340+0,785+0,08)*0,650

- boky : 4,21810

(0,345*1,125+0,605*(0,230+0,555+0,200)+0,985*0,40+0,600*(0,200+0,450+0,220)+0,275*0,76)*2

nosník + 9,80 - spodní část : (0,080+1,820+0,395+0,295+1,130+0,08)*0,40 1,52000

- boky : (0,350*1,80+0,645*(0,255+0,395+0,150)+0,340*1,10)*2 3,04000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-1	Skokanská věž-Nová věž
R:	202315602-1A Nová věž vč. ocelového vřetenového schodiště	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet				23,72085						
		DESKY :										
		desky bočních věží : ((1,50*5,450)+(1,50+5,45)*2*0,20)*2				21,91000						
		střední věž +5,0 : 3,50*5,50+(3,50+5,50)*2*0,20				22,85000						
		dtto +10,0 : 2,0*4,50+(2,0+4,50)*2*0,20				11,60000						
		Mezisoučet				56,36000						

Díl: M43	Montáže ocelových konstrukcí					789 504,20		4,12000		0,00000		
48	430861001R00	Křivka cenová první, hmotnost do 300 kg	kg	4 124,96440	27,00	111 374,04	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 23/ II

Položkou se oceňují montáže předem opracovaných výrobků z válcované oceli těchto průřezů :

I a U ocel až do průřezu 12 včetně

úhelníky a ostatní až do rozměru 60 x 60 x 6

plechy až do tloušťky 5 mm včetně

materiál dle v.č. 02.009 : 4124,9644

4 124,96440

Začátek provozního součtu

TR o 324/8 : 10,80*62,30

672,84000

TR 4H 60/100/3 : 71,40*7,10

506,94000

TR 4HR 30/100/2 : 44,0*3,90

171,60000

UPE 120 : 25,0*12,10

302,50000

PL 6 (SLZIČKOVÝ) : 35,0*47,10

1 648,50000

PL 6 : 2,0*47,10

94,20000

PROŘEZ + 10% : 3396,58*0,10

339,65800

SVARY + 8% : 3396,58*0,08

271,72640

TR. Plech 40/160/0,75 : 15,0*7,80

117,00000

Konec provozního součtu

49	M43PC01	D+M Povrchová úprava ocelové konstrukce žárovým zinkováním + nátěrem agr.prostředí, - kompletní provedení dle PD	kg	4 124,96440	63,00	259 872,76	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
----	---------	--	----	-------------	-------	------------	---------	---------	---------	---------	--	---------

MJ=kg OK

Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 4124,96440

4 124,96440

50	M43PC02	D+M Kotvení vřetenového schodiště - chem.kotvy+spojovací prostředky+obetonování+nátěr, - kompletní provedení dle PD	soub	1,00000	90 189,00	90 189,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
----	---------	---	------	---------	-----------	-----------	---------	---------	---------	---------	--	---------

51	5539993R	výrobek kovový vyrobený tvarováním, svařováním, nebo šroubováním, hmotnost výrobku nad 10 kg	kg	4 124,96440	45,00	185 623,40	0,00100	4,12000	0,00000	0,00000	SPCM	RTS 23/ II
----	----------	--	----	-------------	-------	------------	---------	---------	---------	---------	------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 4124,96440

4 124,96440

52	171156019000R	Jeřáb automobilní GROWE TMS 475	soub	1,00000	142 445,00	142 445,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	STROJ	RTS 23/ II
----	---------------	---------------------------------	------	---------	------------	------------	---------	---------	---------	---------	-------	------------

Celkem						6 180 394,91						
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-1	Skokanská věž-Nová věž
R:	202315602-1A	Nová věž vč. ocelového vřetenového schodiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------	-------	--------------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-1	Skokanská věž-Nová věž
R:	202315602-1B	ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						902 353,24		1,47000		0,00000		
1	767.01	Z02/1 Zábradlí a žebříkové schodiště na skokanském můstku + 3,000m, v.č. 02.213.3	ks	2,00000	77 516,00	155 032,00	0,35400	0,71000	0,00000	0,00000		Vlastní
2	767.02	Žárové zinkování zábradlí	kg	708,01000	22,00	15 576,22	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
3	767.03	Kotevní šroub HILTI;HAS-U A4 M12x120 mm	ks	8,00000	362,00	2 896,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
4	767.04	Kotevní šroub HILTI;HAS-U A4 M12x160 mm	ks	96,00000	323,00	31 008,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
5	767.05	Kotevní šroub HILTI;HAS-U A4 M16x220 mm	ks	8,00000	362,00	2 896,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
6	767.06	Lepící hmota HILTI HIT-HY 200;balení po 330 ml	ks	6,00000	1 741,00	10 446,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
7	767.07	Montáž kotev HILTI	ks	112,00000	361,00	40 432,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
8	767.08	Montáž zábradlí na skokanském;můstku +3,000 m	m	17,88000	813,00	14 536,44	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
9	767.09	Z02/2 Zábradlí točitého schodiště skokanské věže v.č. 02.213.4	ks	1,00000	247 646,00	247 646,00	0,47200	0,47000	0,00000	0,00000		Vlastní
10	767.10	Žárové zinkování zábradlí	kg	472,02300	22,00	10 384,51	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
11	767.11	Montáž zábradlí skokanské věže	m	34,05000	810,00	27 580,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
12	767.12	Z02/3 Zábradlí skokanské věže +5,000m v.č. 02.213.5	ks	1,00000	100 893,00	100 893,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
13	767.13	Žárové zinkování zábradlí	kg	290,25300	22,00	6 385,57	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
14	767.14	Kotevní šroub HILTI;HAS-U A4 M12x160 mm	ks	56,00000	341,00	19 096,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
15	767.15	Lepící hmota HILTI HIT-HY 200 balení po 330 ml	ks	4,00000	1 743,00	6 972,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
16	767.16	Montáž kotev HILTI	ks	56,00000	363,00	20 328,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
17	767.17	Montáž zábradlí na velké skokanské věži +5,000m	m	12,96000	453,00	5 870,88	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
18	767.18	Montáž zábradlí na OK velké skokanské věže +5,000m	m	2,04000	815,00	1 662,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
19	767.19	Z02/4 Zábradlí skokanské věže +10,000m v.č. 02.213.6	ks	1,00000	99 815,00	99 815,00	0,28920	0,29000	0,00000	0,00000		Vlastní
20	767.20	Žárové zinkování zábradlí	kg	289,23000	22,00	6 363,06	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
21	767.21	Kotevní šroub HILTI HAS-U A4 M12x160 mm	ks	40,00000	361,00	14 440,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
22	767.22	Lepící hmota HILTI HIT-HY 200 balení po 330 ml	ks	4,00000	1 722,00	6 888,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
23	767.23	Montáž kotev HILTI	ks	40,00000	362,00	14 480,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
24	767.24	Montáž zábradlí na velké skokanské věži +10,000m	m	9,46000	635,00	6 007,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
25	767.25	Montáž zábradlí na OK velké skokanské věže +10,000m	m	6,56000	631,00	4 139,36	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
26	767.26	Přesun hmot v objektech výšky do 6 m - 1,35%	ks	1,00000	21 626,00	21 626,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
27	767.27	Příplatek za zvětšený přesun do 100 m - 1%	ks	1,00000	8 953,00	8 953,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Díl: 783 Nátěry						104 567,55		0,00000		0,00000		
28	783.01	Odrezivění odrezovač. bezoplachovým	m2	92,13000	81,00	7 462,53	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
29	783.02	Odmaštění odmašťov. ředidlovým	m2	92,13000	45,00	4 145,85	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
30	783.03	Základní antikorozní nátěr epoxidový	m2	92,13000	334,00	30 771,42	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
31	783.04	Mezinátěr jednonásobný epoxidový	m2	92,13000	342,00	31 508,46	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
32	783.05	Krycí nátěr jednonásobný polyuretanový	m2	92,13000	333,00	30 679,29	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Celkem	1 006 920,79
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-1	Skokanská věž-Nová věž
R:	202315602-1C	D.1.4.5.1. HROMOSVOD, UZEMNĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						21 017,33	0,0000	0,0000				
1	2.01b	VYTÝČENÍ TRATI;Vytýčení inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,01000	36 133,00	361,33	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
2	2.02b	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY, ŘUČNĚ;Zemina třídy 4, šíře 350mm, hloubka 700mm, ruční výkop	m	28,00000	396,00	11 088,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
3	2.03b	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE;Zřízení kabelového lože, ručně	m	28,00000	117,00	3 276,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
4	2.04b	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY;Zemina třídy 4, šíře 350mm, hloubka 700mm, ruční zához	m	28,00000	109,00	3 052,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
5	2.05b	ÚPRAVA POVRCHU;Provizorní úprava terénu v zemina třídy 4	m2	90,00000	36,00	3 240,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Díl: M21 Elektromontáže						248 400,00	0,0000	0,0000				
6	1.01	POZNÁMKA;Zemnicí soustava včetně všech svorek a podpěr vedení v provedení NEREZ V4A		0,00000		0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
7	1.02a	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Drát 10 N V4A drát o 10 mm N (0,62 kg/m), pevně, materiál	m	95,00000	197,00	18 715,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
8	1.02b	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Drát 10 N V4A drát o 10 mm N (0,62 kg/m), pevně, montáž	m	95,00000	142,00	13 490,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
9	1.03a	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Páska 30x3,5 N V4A páska 30x3,5 nerez V4A (0,84 kg/m), pevně, materiál	m	20,00000	313,00	6 260,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
10	1.03b	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Páska 30x3,5 N V4A páska 30x3,5 nerez V4A (0,84 kg/m), pevně, montáž	m	20,00000	149,00	2 980,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
11	1.04a	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Detail "E", navaření praporcu z pásku Nerez 30/3,5 mm na ocelovou, materiál	kpl	9,00000	584,00	5 256,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		konstrukci tobogánu pro napojení uzemňovacího přívodu, včetně cca 0,3 m pásku Nerez 30/3,5 mm, vytvarování a spolupráce s jinými profesemi- nákladů na vzájemné propojení (sváry), antikorozní ochrany tohoto spoje : 9		9,00000								
12	1.04b	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Detail "E", navaření praporcu z pásku Nerez 30/3,5 mm na ocelovou, montáž	kpl	9,00000	417,00	3 753,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		konstrukci tobogánu pro napojení uzemňovacího přívodu, včetně cca 0,3 m pásku Nerez 30/3,5 mm, vytvarování a spolupráce s jinými profesemi- nákladů na vzájemné propojení (sváry), antikorozní ochrany tohoto spoje : 9		9,00000								
13	1.05a	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Uzemňovací přívod, napojení ocelových sloupů tobogánu na strojený, materiál	ks	19,00000	165,00	3 135,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		zemnič, materiál drát průměr 10 mm Nerez V4A, vývod cca 1,5 m nad upravený terén (cca 3 m/ks), dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3 včetně:- uložení, vytvarování a spolupráce s jinými profesemi- nákladů na vzájemné propojení (sváry nebo svorky) a antikorozní ochrana : 19		19,00000								
14	1.05b	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Uzemňovací přívod, napojení ocelových sloupů tobogánu na strojený, montáž	ks	19,00000	109,00	2 071,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		zemnič, materiál drát průměr 10 mm Nerez V4A, vývod cca 1,5 m nad upravený terén (cca 3 m/ks), dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3 včetně:- uložení, vytvarování a spolupráce s jinými profesemi- nákladů na vzájemné propojení (sváry nebo svorky) a antikorozní ochrana : 19		19,00000								
15	1.06a	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Uzemňovací přívod, drát průměr 10 mm Nerez (V4A), materiál	ks	4,00000	197,00	788,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		vývod cca 1,5 m nad upravený terén (cca 4 m/ks), včetně připojovací svorky, napojení zařízení a kovových konstrukcí a náhodných zemničů např. žebříky, schody, vrata, rampy, na strojený zemnič, materiál drát průměr 10 mm Nerez V4A (cca 4m/ks), dle ČSN 33 : 4		4,00000								
16	1.06b	NEREZOVÉ PŘÍVODY;DRÁT, PÁSKA;Uzemňovací přívod, drát průměr 10 mm Nerez (V4A), montáž	ks	4,00000	141,00	564,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-1	Skokanská věž-Nová věž
R:	202315602-1C	D.1.4.5.1. HROMOSVOD, UZEMNĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vývod cca 1,5 m nad upravený terén (cca 4 m/ks), včetně přípojovací svorky, napojení zařízení a kovových konstrukcí a náhodných zemničů např. žebříky, schody, vrata, rampy, na strojený zemnič, materiál drát průměr 10 mm Nerez V4A (cca 4m/ks) dle ČSN 33 : 4		4,00000								
17	1.07a	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SZ zkušební, SKv N V4A křížová nerez V4A, velká, materiál	ks	9,00000	164,00	1 476,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
18	1.07b	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SZ zkušební, SKv N V4A křížová nerez V4A, velká, montáž	ks	9,00000	108,00	972,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
19	1.08a	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SR 2b N V4A svorka páska-páska V4A nerez, materiál	ks	5,00000	109,00	545,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
20	1.08b	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SR 2b N V4A svorka páska-páska V4A nerez, montáž	ks	5,00000	108,00	540,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
21	1.09a	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SR 3b N V4A svorka páska-drát V4A nerez, materiál	ks	10,00000	109,00	1 090,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
22	1.09b	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SR 3b N V4A svorka páska-drát V4A nerez, montáž	ks	10,00000	108,00	1 080,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
23	1.10a	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SKv N V4A křížová nerez V4A, materiál	ks	25,00000	165,00	4 125,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
24	1.10b	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SKv N V4A křížová nerez V4A, montáž	ks	25,00000	108,00	2 700,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
25	1.11a	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SP N přípojovací nerez V4A, materiál	ks	10,00000	51,00	510,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
26	1.11b	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SP N přípojovací nerez V4A, montáž	ks	10,00000	108,00	1 080,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
27	1.12a	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SKTm N V4A svorka drát-drát-páska (třmen) nerez V4A, materiál	ks	60,00000	81,00	4 860,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
28	1.12b	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; SKTm N V4A svorka drát-drát-páska (třmen) nerez V4A, montáž	ks	60,00000	108,00	6 480,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
29	1.13a	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; ST 8 N na potrubí D=3" nerez, materiál	ks	3,00000	132,00	396,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
30	1.13b	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; ST 8 N na potrubí D=3" nerez, montáž	ks	3,00000	109,00	327,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
31	1.14a	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; ST 9 N na potrubí D=4" nerez, materiál	ks	4,00000	151,00	604,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
32	1.14b	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ; ST 9 N na potrubí D=4" nerez, montáž	ks	4,00000	108,00	432,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
33	1.15a	MONTÁŽNÍ PRÁCE; Šroub M12 přivařen na prvky OK + 1 x podložka 12 + 1 x podložka vějířová, 12 + 2 x matice M12, vše v provedení nerez-materiál	ks	22,00000	250,00	5 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
34	1.15b	MONTÁŽNÍ PRÁCE; Šroub M12 přivařen na prvky OK + 1 x podložka 12 + 1 x podložka vějířová, 12 + 2 x matice M12, vše v provedení nerez-montáž	ks	22,00000	417,00	9 174,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
35	1.16a	MONTÁŽNÍ PRÁCE; Štítek pro označení svodu, materiál	ks	46,00000	122,00	5 612,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
36	1.16b	MONTÁŽNÍ PRÁCE; Štítek pro označení svodu, montáž	ks	46,00000	50,00	2 300,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
37	1.17b	MONTÁŽNÍ PRÁCE; Tvarování mont. dílu, montáž	ks	60,00000	117,00	7 020,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
38	1.18a	MONTÁŽNÍ PRÁCE; Drobný a spotřební materiál a práce, materiál	ks	1,00000	8 849,00	8 849,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
39	1.18b	MONTÁŽNÍ PRÁCE; Drobný a spotřební materiál a práce, montáž	ks	1,00000	8 331,00	8 331,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
40	1.19b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY; Zabezpečení pracoviště, montáž	hod	10,00000	751,00	7 510,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
41	1.20b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY; Práce spojené s úpravou a napojením zemnicí soustavy na sousední objekt, montáž	hod	5,00000	749,00	3 745,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
42	1.21b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY; Montáž + drobné stavební práce, montáž	hod	6,00000	750,00	4 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
43	1.22b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY; Dokumentace skutečného provedení, montáž	hod	30,00000	836,00	25 080,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
44	1.23b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY; Průběžná fotodokumentace, montáž	hod	5,00000	915,00	4 575,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
45	1.24b	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ; S ostatními profesemi, montáž	hod	8,00000	749,00	5 992,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-1	Skokanská věž-Nová věž
R:	202315602-1C D.1.4.5.1. HROMOSVOD, UZEMNĚNÍ	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
46	1.25b	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK;DLE CSN 331500;Revizní technik, montáž	hod	25,00000	1 251,00	31 275,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
47	1.26b	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK;DLE CSN 331500;Spolupráce s reviz. technikem, montáž	hod	5,00000	748,00	3 740,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
48	1.27a	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK;DLE CSN 331500;Podružný materiál, materiál	kpl	1,00000	11 635,00	11 635,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
49	1.28	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce ;z položek 1.01-1.27	ks	1,00000	19 333,00	19 333,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Celkem						269 417,33
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-2	Skokanská věž - Zpevněné plochy
R:	202315602-2	Zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						10 962,66		0,00000		0,00000		
1	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Nová zpevněná plocha : 25*0,30	m3	7,50000	236,00	1 770,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
2	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Předpoklad 50% : 7,50*0,50	m3	3,75000	2,00	7,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 7,50000	m3	7,50000	298,00	2 235,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
4	181101111R00	Úprava pláně v zářezích bez rozlišení horniny, se zhutněním - ručně vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. pod stávající dlažbu : 89,31 pod novou zámkovou dlažbu : 25	m2	114,31000	36,00	4 115,16	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
5	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 7,50000	m3	7,50000	378,00	2 835,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						11 556,74		0,05000		0,00000		
6	289971211R00	Zřízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu sklon do 1:5, šířka od 0 do 3 m pod stávající dlažbu : 89,31 pod novou zámkovou dlažbu : 25	m2	114,31000	36,00	4 115,16	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	800-2	RTS 23/ II
7	67352005R	geotextilie PET; funkce drenážní, separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 400 g/m2 114,31*1,05	m2	120,02550	62,00	7 441,58	0,00040	0,05000	0,00000	0,00000	SPCM	RTS 23/ II
Díl: 5 Komunikace						160 545,40		65,34000		0,00000		
8	564861112RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 210 mm Podklad pod zámkovou dlažbu dle typ. řezu : 89,31+25	m2	114,31000	480,00	54 868,80	0,46305	52,93000	0,00000	0,00000	822-1	RTS 23/ II
9	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. pokládka stávající dlažby : 89,31 pokládka nové zámkové dlažby : 25	m2	114,31000	554,00	63 327,74	0,07390	8,45000	0,00000	0,00000	822-1	RTS 23/ II
10	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm 20,0+4,0	m	24,00000	479,00	11 496,00	0,00033	0,01000	0,00000	0,00000	822-1	RTS 23/ II
11	59245112PC02	Dlažba skladebná HOLLAND III BF 200 x 200 x 60 mm CELOPROBARVENÁ, BARVA PÍSKOVÁ doplnění stávající cca 5% : 89,3*0,06 nová plocha : 25*1,01 Mezisoučet	m2	30,60800	1 008,00	30 852,86	0,12900	3,95000	0,00000	0,00000		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-2	Skokanská věž - Zpevněné plochy
R:	202315602-2	Zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						26 880,00		5,92000		0,00000		
12	917862114RT5	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku 1000/100/250 mm, stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 25/30 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. 20+4,0	m	24,00000	1 120,00	26 880,00	0,24658	5,92000	0,00000	0,00000	822-1	RTS 23/ II
				24,00000								
Díl: 96 Bourání konstrukcí						8 037,90		0,00000		0,00000		
13	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžkým krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dle rozebrané plochy zámkové dlažby : 89,31	m2	89,31000	90,00	8 037,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	822-1	RTS 23/ II
				89,31000								
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						142,61		0,00000		0,00000		
14	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m	t	71,30447	2,00	142,61	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	822-1	RTS 23/ II
Celkem						218 125,31						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-3	Skokanská věž - Sadové úpravy, travnaté plochy
R:	202315602-3	Sadové úpravy, travnaté plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						148 600,99		27,63000		0,00000		
1	112101121R00	Kácení stromů jehličnatých bez odkornění o průměru přes 100 do 300 mm s odřezáním kmene a odvětvěním, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Dle výkresu Koordinační situace C.003 : 3	kus	3,00000	3 319,00	9 957,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
2	112201101R00	Odstranění pařezů pod úroveň terénu vykopáním o průměru přes 100 do 300 mm s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 3,00000	kus	3,00000	1 668,00	5 004,00	0,00005	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
3	162301405R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 5 000 m s naložením, složením a dopravou,	kus	3,00000	201,00	603,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
4	162301415R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů kmenů stromů jehličnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 5 000 m s naložením, složením a dopravou,	kus	3,00000	249,00	747,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
5	162301421R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů pařezů, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 5 000 m s naložením, složením a dopravou,	kus	3,00000	150,00	450,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
6	162301905R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 000 m přes 5 000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm s naložením, složením a dopravou,	kus	3,00000	108,00	324,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
7	162301915R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 000 m přes 5 000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm s naložením, složením a dopravou,	kus	3,00000	134,00	402,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
8	162301921R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 000 m přes 5 000 m pařezů, průměru kmene přes 100 do 300 mm s naložením, složením a dopravou,	kus	3,00000	84,00	252,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-1	RTS 23/ II
9	182951112RT3	Ostatní a doplňkové práce položení netkané zahradnické textilie včetně upevnění, včetně dodávky textilie a skob pod mulč : 27,52*(0,50+0,50+0,50+0,50)	m2	55,04000	58,00	3 192,32	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	823-1	RTS 23/ II
10	184102115R00	Výsadba dřevin s balem průměr přes 500 do 600 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5, do předem vyhloubené jamky se zalitím, NÁHRADNÍ VÝSADBA : 3	kus	3,00000	2 665,00	7 995,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	823-1	RTS 23/ II
11	184102211R00	Výsadba keře bez balu výška do 1 m, v rovině nebo na svahu do 1:5, do předem vyhloubené jamky se zalitím, Dle TZ : 120	kus	120,00000	96,00	11 520,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	823-1	RTS 23/ II
12	184501114R00	Zhotovení obalu kmene z juty ve dvou vrstvách, v rovině nebo na svahu do 1:5 a spodních částí větví stromu	m2	3,00000	199,00	597,00	0,00037	0,00000	0,00000	0,00000	823-1	RTS 23/ II
13	184901112R00	Osazení kůlů osazení kůlů k dřevině s uvázáním, délka přes 2 do 3 m	kus	9,00000	199,00	1 791,00	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	823-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-3	Skokanská věž - Sadové úpravy, travnaté plochy
R:	202315602-3	Sadové úpravy, travnaté plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		k dřevině s uvázáním 3*3		9,00000								
14	184921093R00	Mulčování tloušťka přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5 vysazených rostlin s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, s odvezením do 20 km a se složením, kolem rostlin : 27,52*(0,50+0,50+0,50+0,50)	m2	55,04000	58,00	3 192,32	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	823-1	RTS 23/ II
15	184921096R00	Mulčování tloušťka přes 100 do 150 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5 vysazených rostlin s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, s odvezením do 20 km a se složením, náhradní výsadba průměr mulče cca 1,5 m : (3,1415*0,75*0,75)*3	m2	5,30128	58,00	307,47	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	823-1	RTS 23/ II
16	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem naširoko, v rovině nebo na svahu do 1:5 půdy nebo trávníku s rozprostřením nebo s rozdělením hnojiva, k náhradní výsadbě předpoklad 1kg/1 strom/rok : (3*1*0,001)*3	t	0,00900	24 874,00	223,87	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	823-1	RTS 23/ II
17	185804312R00	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2, Dle TZ 10l/m2 - rostliny : 55,04*0,01 - trávník : 105,0*0,01	m3	1,60040	464,00	742,59	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	823-1	RTS 23/ II
18	1845 PC02	D+M OCHRANNÁ OBJÍMKA PROTI ODŘENÍ KMENE STRUNOVOU SEKAČKOU	ks	3,00000	150,00	450,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
19	1858 PC03	D+M ŽALIVKA A POVÝSADBOVÁ PÉČE O STROMY V DÉLCE 3 LET Náhradní výsadba - javory : 3	kompl	3,00000	10 704,00	32 112,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
20	121100002RAA	Sejmutí ornice uložení na deponii, zpětný přesun rozprostření v tloušťce 200 mm popř. lesní půdy s naložením, vodorovným přemístěním a složením na hromady nebo se zpětným přemístěním a rozprostřením. 30*4*0,20	m3	24,00000	158,00	3 792,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	AP-HSV	RTS 23/ II
21	180400120RA0	Založení trávníku parkového,rovina,s odplevelením Včetně přesunu hmot, prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením. Úprava travnatých ploch (obměřeno z PD) : 105	m2	105,00000	38,00	3 990,00	0,00013	0,01000	0,00000	0,00000		RTS 23/ II
22	183400010RAA	Příprava půdy pro výsadbu v rovině, ruční, chemické odplevelení, rytí, hnojení Včetně přesunu hmot. kolem rostlin : 27,52*(0,50+0,50+0,50+0,50)	m2	55,04000	55,00	3 027,20	0,00020	0,01000	0,00000	0,00000	AP-HSV	RTS 23/ II
23	183400012RAA	Příprava půdy pro výsadbu v rovině, strojní, chemické odplevelení, frézování, hnojení Včetně přesunu hmot. Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 105,00000	m2	105,00000	55,00	5 775,00	0,00011	0,01000	0,00000	0,00000	AP-HSV	RTS 23/ II
24	02656 PC01	Javor babyka - Acer campestre, s řádně zapěstovaným, vyvinutým, přímým a nezastříženým terminálem. OK 12-14 cm	kus	3,00000	5 483,00	16 449,00	0,00500	0,02000	0,00000	0,00000		Vlastní
25	02656017R	dřevina listnatá Ptačí zob; Ligustrum vulgare atrovirens; v = 30 až 40 cm; kontejner 2 l Dle TZ : 120*1,05	kus	126,00000	70,00	8 820,00	0,00300	0,38000	0,00000	0,00000	SPCM	RTS 23/ II
26	05217141R	Tyčovina (TC) dřevina: SM; s kůrou 3+1 ks/1 strom : (3,0*3+1,0*3)*3	m	36,00000	358,00	12 888,00	0,65000	23,40000	0,00000	0,00000	SPCM	RTS 23/ II
27	10391100R	kůra mulčovací; balení volně loženo mulčování kolem rostlin : 27,52*(0,50+0,50+0,50+0,50)*0,10	m3	6,29919	1 582,00	9 965,32	0,60000	3,78000	0,00000	0,00000	SPCM	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	SO 02-3	Skokanská věž - Sadové úpravy, travnaté plochy
R:	202315602-3	Sadové úpravy, travnaté plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		náhradní výsadba průměr mulče cca 1,5 m : (3,1415*0,75*0,75*0,150)*3		0,79519								
28	10391505.AR	kondicionér do půdy fyzikální; balení po 20 kg; pro použití v degranovaných nebo problem.půdách, zvyšuje vodní retenční kapacitu půdy a přístupnost hnojiv Dle TZ 100g/m2 : 55,04*0,1	kg	5,50400	726,00	3 995,90	0,00100	0,01000	0,00000	0,00000	SPCM	RTS 23/ II
				5,50400								
29	25191161R	hnojivo k náhradní výsadbě předpoklad 1kg/1 strom/rok : (3*1)*3	kus	9,00000	4,00	36,00	0,00100	0,01000	0,00000	0,00000	SPCM	RTS 23/ II
				9,00000								
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						23 036,29	0,00000	0,00000				
30	998231311R00	Přesun hmot pro krajinářské a sadovnické úpravy přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000 m vodorovně, bez svislého přesunu	t	27,58837	835,00	23 036,29	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	823-1	RTS 23/ II
Celkem						171 637,28						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-1	Bazénová technologie a úpravy ve strojovně
R:	2023156PS01- Bazénová technologie a úpravy ve strojovně	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: TE Technologické soubory						1 995 057,00		0,00000		0,00000		
1	1.1	Vertikální oběhové čerpadlo atrakce vč. předfiltru, Q = 120,0 m3/h, H=18m , 11 kW, vč. manometrů : - tělo čerpadla vč. předfiltru z litiny : - uzávěr mechanický těsnící kroužek : - ložisko zapouzdřené : - krytí IP 55 : - otáčky 1475 ot. / min. : - 50 Hz; 400V : - IE3 : 1	ks	1,00000	276 223,00	276 223,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
2	1.2	Vertikální oběhové čerpadlo atrakce vč. předfiltru, Q = 130,0 m3/h, H=18m , 11 kW, vč. manometrů : - tělo čerpadla vč. předfiltru z litiny : - uzávěr mechanický těsnící kroužek : - ložisko zapouzdřené : - krytí IP 55 : - otáčky 1475 ot. / min. : - 50 Hz; 400V : - IE3 : 1	ks	1,00000	275 994,00	275 994,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
3	1.3	Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené, PE, POUZE POPIS PRO POLOŽKY Č.4 AŽ Č.113 vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek : jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, : kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a : navrtávací pásy se závitěm. Úchyty pro potrubí, konzoly, : úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, : uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů, : uzavíracích zpětných klapek z polypropylenu, : zátky pro natlakování, lepidla a čističe. :										
4	1.4	PVC-U D110	m	1,00000	1 805,00	1 805,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
5	1.5	PVC-U D140	m	30,00000	2 242,00	67 260,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
6	1.6	PVC-U D160	m	28,00000	2 335,00	65 380,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
7	1.7	PVC-U D200	m	25,00000	2 958,00	73 950,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
8	1.8	PVC-U D225	m	1,00000	2 829,00	2 829,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
9	1.9	PVC-U D315	m	4,00000	4 451,00	17 804,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
10	10	PE D140	m	8,00000	2 699,00	21 592,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-1	Bazénová technologie a úpravy ve strojovně
R:	2023156PS01- Bazénová technologie a úpravy ve strojovně	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
11	11	PE D160	m	16,00000	3 073,00	49 168,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
12	12	PE D200	m	14,00000	3 547,00	49 658,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
13	13	Doplňková příprava pro uchycení potrubí na tobogánové věži	ks	1,00000	52 608,00	52 608,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
14	14	Šachta DN 630 z plastu podle ČSN EN 13 598 v následující skladbě:	ks	1,00000	21 929,00	21 929,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Šachtové dno soutočné (1 výtok) s hrdly. :

S těsněním pro prodloužení šachty :

připojení DN300 :

PP prodloužení šachty délky 1,0m, uvnitř hladké, s minimální :

kruhouv tuhostí SN 4. V šachtovém dně těsněno nesymetrickým :

elastomerovým těsněním dle ČSN EN 13 476 -3 :

1

1,00000

15	15	Napojení na stávající nerezový rozdělovač DN400, nerezovou přírubou DN150, PN 16	ks	2,00000	11 738,00	23 476,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
16	16	Sací skříň ve stávajícím nerezovém bazénu DN125	ks	1,00000	90 567,00	90 567,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Zajišťuje bezpečný odvod vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně navažené na bazénovou stěnu. Skříň je opatřena :

demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu je v úrovni stěny bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu. :

ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. :

Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt skříně je upevněn k otvoru skříně pomocí : bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo. :

jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém :

který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován :

gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu. : 1

1,00000

17	16.1	Prvek přepadu ve stávajícím nerezovém bazénu DN300	ks	1,00000	104 103,00	104 103,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
----	------	--	----	---------	------------	------------	---------	---------	---------	---------	--	---------

Zajišťuje bezpečný odvod vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně navažené na bazénovou stěnu. Skříň je opatřena :

demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu je v úrovni stěny bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu. :

ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. :

Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt skříně je upevněn k otvoru skříně pomocí :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-1	Bazénová technologie a úpravy ve strojovně
R:	2023156PS01- Bazénová technologie a úpravy ve strojovně	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo : jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven drážky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém : je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován : gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevřít/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu. : 1		1,00000								
18	17	Barevné značení (oblast dopadu do vody z tobogánu) "Středová čára v každé dráze vyznačená kontrastním značením na dně.Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch." : 16	m	16,00000	5 849,00	93 584,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
				16,00000								
19	18	Držák oddělovacího lana ve žlábků Držák plaveckých lan, sestávající z konstrukčního elementu se zásuvnou objímkou, který je pevně navařen do přelivného žlábků a zásuvného nerezového elementu. Konstrukční element je umístěn v úrovni krvcího roštu. : 1	ks	1,00000	10 115,00	10 115,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
				1,00000								
20	19	Držák bójky na dně bazénu	ks	1,00000	87 589,00	87 589,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
21	20	Plavací bójka vč. lana pro uchycení	ks	1,00000	25 944,00	25 944,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
22	21	Dělicí lano - slouží k oddělení jednotlivých částí bazénové plochy z bezpečnostních důvodů. Dodávka zahrnuje lano vč. plováků a napínacích a upevňovacích elementů : 6	m	6,00000	8 543,00	51 258,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
				6,00000								
23	22	Demontáž stávajících čerpadel tobogánů (čerpadla budou uschována pro zpětné použití; první čerpadlo se nově osadí, druhé bude mít investor uskladněno jako rezervu) : 2	ks	2,00000	9 379,00	18 758,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
				2,00000								
24	23	Demontáž propojovacího plastového potrubí z rozdělovače, k čerpadlu vč. armatur	ks	2,00000	1 703,00	3 406,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
25	24	Demontáž propojovacího potrubí pro tobogány v podzemní, strojovně PVC D160	kpl	1,00000	2 265,00	2 265,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
26	25	Demontáž stávajícího zábradlí v bazénu vč zapravení	kpl	1,00000	17 979,00	17 979,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
27	26	Náklady spojené s:přesunem hmot a materiálu na stavbě,	ks	1,00000	47 386,00	47 386,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
28	27	Montáž, doprava montérů a materiálu, ubytování, koordinace, účast na KD	ks	1,00000	442 427,00	442 427,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Celkem						1 995 057,00						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-.Tobogán S1 - Rafting slide	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M1		Bazenářské práce				8 353 554,72		0,00000		0,00000		
1	M1-1	TOBOGÁN KORYTO/RAFTING SLIDE - pro jízdu na dvouraftech /800x1400mm/, POUZE POPIS PRO NIŽE UVEDENÉ POLOŽKY										

UPOZORNĚNÍ: Kompletní dodávka všech částí tobogánu a podpůrné ocelové konstrukce je uvažována včetně konstrukční a výrobní dokumentace, statického výpočtu, dopravy a montáže za pomoci vlastních mechanismů (ieřáb. lešení, plošina), vertifikácie TÜV a přede :
předepsaných úředních zkoušek na místě stavby! Veškeré materiály a konstrukční řešení musí být v souladu s mezinárodními standardy (ČSN EN 1069-1,2) a musí mít všechny potřebné certifikáty a povolení pro vodní skluzavky a veřiných koupalištích. :
Vodní skluzavka popis: RAFTING SLIDE - vodní skluzavka na tělo, koryto - otevřená, obtížnost - nízká, start - startovací jednotka, dojezd - dojezdová jednotka, typ - TYP EN 1069-1: 1.2, hloubka - 800 mm, šířka - 1400 mm. :
sklon - 11-12%, kapacita 200-240 osob/hod., startovací díl - 1ks, koryto - otevřená část - 93,95 m, celková délka tobogánu - 109,45 m, výška startu - 10,50 m. :
Výrobní metoda tělesa skluzavky z laminátu: tlakové odlévání laminátu do formy. Z vnitřní i venkovní strany tobogánu přípustný jen dokonale hladký a lesklý povrch. :

Název:TOBOGAN KORYTO/RAFTING SLIDE :

Popis :

TOBOGÁN KORYTO/COMPACT SLIDE - pro jízdu na těle /900x600mm :

Obtížnost:nízká :

Start:startovací jednotka :

Dojezd:dojezdová jednotka :

Typ:TYP 4 - EN 1069-1 :

Popis tobogánu :

Technická specifikace :

Tvar:koryto :

Hloubka:800 mm :

Šířka:1400 mm :

Sklon: 11-12% :

Kapacita:200-240 osob/h :

Celková délka tobogánu:109,45 m :

Podložky:ne :

Rafty:dvourafy :

Výrobní metoda tělesa tobogánu:RTM - (Resin Transfer Molding) - tlakové odlévání laminátu do formy :

Dojezd:dojezdová jednotka :

Výrobní metoda povrchu tobogánu z vnitřní a venkovní strany:RTM – hladký lesklý povrch zevnitř a hladký lesklý povrch zvenku :

Aplikace světelných efektů:ne :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-:Tobogán S1 - Rafting slide	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------	-------	--------------------------

Průtok vody na startu:110-130 m3/h :

Skladba :

1. Startovací jednotka :
2. RTM tlakově odlévaná laminátová část dráhy tobpganu s mantinely :
3. Dojezdová jednotka s mantinely :
4. Ocelová podpůrná konstrukce, žárově pozinkovaná ocel :
5. Spojovací prvky koryta pro tobogán, žárově pozinkovaná ocel :
6. Spojovací materiál sklolaminátových částí (šrouby, podložky, matice) - nerezová ocel :
7. Start / stop systém a semafor :
8. Informační a bezpečnostní tabulky a piktogramy :

Součást dodávky :

1. Projektové podklady :
2. Tobogán (laminátové díly) - technologie RTM :
3. Ocelové podpůrné konstrukce :
4. Spojovací materiál :
5. Montáž :
6. Doprava (Havířov) :
7. TUV Certifikát :
8. Spuštění :
9. Bezpečnostní a provozní test skluzavky :

Technické provedení :

Popis požadované výrobní metody pro vnitřní instalaci :

Tobogany jsou vyrobené technologií RTM (tlakové odlévání laminátu do formy), která zabezpečí možnost venkovní i vnitřní instalace, lehkou : údržbu, vysokou kvalitu, vysoký lesk z obou stran (vnitřní i venkovní) a dlouhou životnost bez ztráty estetických a hygienických požadavků :

Sklolaminátové komponenty (GRP - Glass Reinforced Polyester) :

Gel coat-povrch a polyester , které jsou použité pro tobogány jsou odolné proti chlorované vodě a UV sunečnímu záření, ve smyslu s evropskými normami (EN 1069). Poměr sklolaminátu je minimálně 28 % . Venkovní : vrstva dílů bude laminátovaná se speciálním gel coat-povrchem. Příruby tobogánů budou navrženy speciálním vrtacím přípravkem, aby se zabránilo případné chybě v době instalace. Kromě běžných dílů tobogánů. : budou součástí dodávky i vyvýšené části (splashguards) v zakřivených částech tobogánu. :

Kovové konstrukce :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-:Tobogán S1 - Rafting slide	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------	-------	--------------------------

Součástí jsou statické výpočty a výrobní projekt ocelových konstrukcí. Kovové konstrukce jsou kompletně žárově pozinkované. :

Spojovací a instalační materiál :

šrouby a matice použité při montáži sklolaminátových komponentů jsou z nerezové oceli. :

Spojovací materiál pro kovové konstrukce je z pochromované oceli. :

Normy :

Všechny materiály a konstrukční řešení musí být v souladu s mezinárodními standardy (DIN EN 1069- 1,2) a musí mít všechny potřebné certifikáty a povolení pro vodní skluzavky na veřejných koupalištích. :

Popis požadované výrobní metody : :

RTM TECHNOLOGIE (Resin Transfer Molding) - tlakové odlévání laminátu do formy :

Charakteristika : :

A.) :

Vyšší pevnost při nižší hmotnosti, jednotná tloušťka, dvě hladké a dokonale lesklé stěny, vhodné pro celoroční použití, přesná výroba a tím hladké spoje dílů. :

B.) :

1. výrobky s dokonale lesklým a hladkým vnitřním i vnějším povrchem :
2. surovinou používanou při RTM výrobě jsou multiaxiální / víceosé vlákna (víceosé mřížka), které jsou mnohem silnější, než posekané vlákna vrstev, které jsou používány při metodě ručního vrstvení nebo stroiního spreiování (Lav Up a Sprav Up) :
3. mnohem homogennější rozložení tloušťky ve srovnání s ostatními metodami :
4. pevnější a lehčí tobogány a skluzavky :
5. dokonalé a hladké spoje jednotlivých komponent :
6. produkty mají vizuálně dokonalý efekt :
7. jas a hladkost vnějšího povrchu usnadňují používání tobogánů a skluzavek. Vzhledem k tomu, že povrch je hladký, nedochází k tak rychlému zašpinění a zjednodušují údržbu. :
8. čistší životní prostředí, protože emise styrenu jsou menší než u druhých metod :

C.) :

Technologie RTM se používá jen na standardní komponenty. Technologii RTM není možné použít na startovací a cílové prvky a dojezdové jednotky. V případě, že projekt vyžaduje určité komponenty se speciálními rozměry, je :

třeba vzít na vědomí, že mohou existovat určité rozdíly ve vzhledu povrchu mezi standardními komponenty a komponenty se specifickými rozměry. :

Délka a speciální elementy s efekty jednotlivých částí skluzavky : :

Startovací díl:1 ks :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-:Tobogán S1 - Rafting slide	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------	-------	--------------------------

Uzavřená rourová část:0 m :
 Otevřená korytová část:93,95 m :
 Dojezdová jednotka:15,50 m :
 Celková délka tobogánu:109,45 m :
 Startovací plošina:výška startu 10,50 m :
 Dopad:0,00 m :
 Barva:podle vzorkovníku RAL :
 Tvar a rozsah:ve smyslu PD :
 Spoj dílů skluzavky:zaručená těsnost a hladký přechod :
 Tobogány a kovová konstrukce jsou společnou a neoddělitelnou součástí, dodávku není možné rozdělit. Rozsah podle projektové dokumentace. :
 UPOZORNĚNÍ: Kompletní dodávka všech částí tobogánu a podpůrné ocelové konstrukce je uvažována včetně konstrukční a výrobní dokumentace, statického výpočtu, dopravy a montáže za pomoci vlastních mechanismů (lešení, plošina), vertifikácie TÜV a přede :
 předepsaných úředních zkoušek na místě stavby! Veškeré materiály a konstrukční řešení musí být v souladu s mezinárodními standardy (ČSN EN 1069-1,2) a musí mít všechny potřebné certifikáty a povolení pro vodní skluzavky a veřejných koupalištích. :
 Výrobní metoda tělesa skluzavky z laminátu: tlakové odlévání laminátu do formy. Z vnitřní i venkovní strany tobogánu přípustný jen dokonale hladký a lesklý povrch. :
 Požadovaný tvar startovací jednotky:viz technická zpráva :
 Požadovaný tvar koryta:viz technická zpráva :
 Požadovaný tvar dojezdové jednotky:viz technická zpráva :
 Skladba tobogánů: viz technická zpráva :

2	M1-20	Startovací jednotka - slouží k samoobslužný start do tobogánu (tvar viz výkres),. Je vybavena přívodem a distribucí vody.	ks	1,00000	81 320,00	81 320,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
3	M1-21	Startovací jednotka - montáž	hod	18,00000	577,00	10 386,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
4	M1-22	Startovací jednotka - zdvihací prostředky	hod	4,00000	1 154,00	4 616,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
5	M1-30	Otevřená korytová část 800x1400 mm, vyrobená technologií RTM -délka tobogán s mantinely	m	87,06000	49 187,00	4 282 220,22	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Otevřená korytová část 800x1400 mm, vyrobená technologií RTM :
 Výrobní metoda tělesa tobogánu - RTM - (Resin Transfer Molding) - tlakové odlévání laminátu do formy :
 Výrobní metoda povrchu tobogánu z vnitřní a venkovní strany -RTM – hladký lesklý povrch zevnitř a hladký lesklý povrch zvenku :
 "Použití technologie RTM je nezbytné z důvodu celoročního použití a vysokých nároků na bezpečnost, životnost, vizuální efekt a nízkých nákladů na údržbu (tvar viz výkres)" :
 Popis požadované výrobní metody :
 RTM TECHNOLOGIE (Resin Transfer Molding) :
 Popis požadované výrobní metody pro venkovní instalaci a celoroční používání :
 Tobogány jsou vyrobené technologií RTM (tlakové lití laminátu do formy), která zajistí možnost venkovní instalace, snadnou údržbu, vysokou kvalitu, vysoký lesk z obou stran (vnější i vnitřní) a dlouhodobou životnost bez ztrát estetických a hygienických p :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-:Tobogán S1 - Rafting slide	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------	-------	--------------------------

Charakteristika :

A.) :

Vyšší pevnost při nižší hmotnosti, jednotná tloušťka, dvě hladké a dokonale lesklé stěny, vhodné pro celoroční použití, přesná výroba a tím hladké spoje dílů. :

B.) :

1. výrobky s dokonale lesklým a hladkým vnitřním i vnějším povrchem :
2. surovinou používanou při RTM výrobě jsou multiaxiální / víceosé vlákna (víceosé mřížka), které jsou mnohem silnější, než posekané vlákna vrstev, které jsou používány při metodě ručního vrstvení nebo stroiného sprejování (Lav Up a Sprav Up) :
3. mnohem homogennější rozložení tloušťky ve srovnání s ostatními metodami :
4. pevnější a lehčí tobogány a skluzavky :
5. dokonalé a hladké spoje jednotlivých komponent :
6. produkty mají vizuálně dokonalý efekt :
7. jas a hladkost vnějšího povrchu usnadňují používání tobogánů a skluzavek. Vzhledem k tomu, že povrch je hladký, nedochází k tak rychlému zašpinění a zjednodušují údržbu. :
8. čistší životní prostředí, protože emise styrenu jsou menší než u druhých metod :

87,06

87,06000

6	M1-31	Otevřená korytová část 800x1400 mm - montáž	hod	429,00000	577,00	247 533,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
7	M1-32	Otevřená korytová část 800x1400 mm - zdvihací prostředky	hod	266,00000	1 155,00	307 230,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
8	M1-40	Dojezdová jednotka 15,5 m	kpl	1,00000	1 074 429,00	1 074 429,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
9	M1-41	Dojezdová jednotka - Mantinely Dojezdová jednotka	m	26,50000	6 833,00	181 074,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
10	M1-42	Dojezdová jednotka - montáž	hod	124,00000	577,00	71 548,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
11	M1-43	Dojezdová jednotka - zdvihací prostředky	hod	36,00000	1 154,00	41 544,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
12	M1-50	Ocelová podpurná konstrukce, žárově pozinkovaná	kg	6 328,00000	174,00	1 101 072,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Ocelová podpurná konstrukce žárově zinkovaná, včetně podpurných ramen a táhel a základových desek. : 6328

6 328,00000

13	M1-51	Ocelová podpurná konstrukce, žárově pozinkovaná-rezerva dle skutečného výškového založení patek	kg	320,00000	174,00	55 680,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
14	M1-52	Ocelová podpurná konstrukce, žárově pozinkovaná-montáž	hod	292,00000	577,00	168 484,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
15	M1-53	Ocelová podpurná konstrukce, žárově pozinkovaná-zdvihací prostředky	hod	112,00000	1 154,00	129 248,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
16	M1-60	Spojovací prvky skluzavky z nerezového materiálu a ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu, šrouby, podložky, matice - materiál nerez	kpl	1,00000	108 544,00	108 544,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
17	M1-61	Spojovací prvky skluzavky z nerezového materiálu a ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu, spojovací elementy - ocelové a žárově pozinkované	kpl	1,00000	100 340,00	100 340,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
18	M1-62	Spojovací prvky skluzavky z nerezového materiálu a ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu, montáž	hod	102,00000	577,00	58 854,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
19	M1-63	Spojovací prvky skluzavky z nerezového materiálu a ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu, zdvihací prostředky	hod	44,00000	1 155,00	50 820,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
20	M1-70	Start stop systém včetně kabeláže, semafor, čidla, řídicí skříň, kabeláž	kpl	1,00000	187 604,00	187 604,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
21	M1-71	Start stop systém včetně kabeláže - montáž	hod	16,00000	577,00	9 232,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
22	M1-72	Start stop systém včetně kabeláže	hod	2,00000	1 153,00	2 306,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-:Tobogán S1 - Rafting slide	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	M1-80	Informační a bezpečnostní tabulky a piktogramy Informační a bezpečnostní tabulky a piktogramy : Informační a bezpečnostní tabule - rozměr (š x v) 600 mm x 800 mm ve dvou jazycích (česky, anglicky) : bílý podklad, barevné značení podle normy : 2	ks	2,00000	3 028,00	6 056,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
24	M1-81	Informační a bezpečnostní tabulky a piktogramy, montáž	hod	2,00000	578,00	1 156,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
25	M1-90	Realizační projektová dokumentace (počet paré)	ks	6,00000	1 290,00	7 740,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
26	M1-91	Dopravní vzdálenost (cca)	km	1 900,00000	9,00	17 100,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
27	M1-92	TUV certifikát	ks	1,00000	38 708,00	38 708,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
28	M1-93	Spuštění a testování skluzavky	hod	10,00000	871,00	8 710,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Celkem	8 353 554,72											
---------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-:Tobogán S2 - Kamikaze	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M1		Bazénářské práce				1 252 185,23		0,00000		0,00000		
1	M1-0	TOBOGÁN KORYTO/KAMIKAZE - pro jízdu na těle /700x1000mm/, POUZE POPIS PRO NÍŽE UVEDENÉ POLOŽKY										

UPOZORNĚNÍ: Kompletní dodávka všech částí tobogánu a podpůrné ocelové konstrukce je uvažována včetně konstrukční a výrobní dokumentace, statického výpočtu, dopravy a montáže za pomoci vlastních mechanismů (ieřáb. lešení. plošina). vertifikácie TÜV a přede : místě stavby! Veškeré materiály a konstrukční řešení musí být v souladu s mezinárodními standardy (ČSN EN 1069-1,2) a musí mít všechny potřebné certifikáty a povolení pro vodní skluzavky a veřeiných koupalištích. :

Vodní skluzavka popis: KAMIKAZE - vodní skluzavka na tělo, koryto - otevřená, obtížnost - nízká, start - startovací jednotka, dojezd - dojezdová jednotka, typ - TYP EN 1069-1: 5, hloubka - 700 mm, šířka - 1000 mm, sklon - : 24-25%, kapacita 100-120 osob/hod., startovací díl - 1ks, koryto - otevřená část - 22,07 m, celková délka tobogánu - 22,07 m, výška startu - 5,25 m. :

Výrobní metoda tělesa skluzavky z laminátu: tlakové odlévání laminátu do formy. Z vnitřní i venkovní strany tobogánu přípustný jen dokonale hladký a lesklý povrch. :

Název: : TOBOGAN KORYTO/KAMIKAZE

Popis :

TOBOGÁN KORYTO/COMPACT SLIDE - pro jízdu na těle /900x600mm :

Obtížnost: : vysoká

Start: : startovací jednotka

Dojezd: : bazén

Typ: : TYP 5 - EN 1069-1

-1,00000

Popis tobogánu :

Technická specifikace :

Tvar : koryto

Hloubka : 700 mm

Šířka : 1000 mm

Sklon : 24-25%

Kapacita : 100 - 120 osob/h

Celková délka tobogánu : 22,07 m

Podložky : ne

Rafty : ne

Výrobní metoda tělesa tobogánu : RTM - (Resin Transfer Molding) - tlakové odlévání laminátu do formy

Dojezd : bazén

Výrobní metoda povrchu tobogánu z vnitřní a venkovní strany : RTM – hladký lesklý povrch zevnitř a hladký lesklý povrch zvenku

Aplikace světelných efektů : ne

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-:Tobogán S2 - Kamikaze	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------	-------	--------------------------

Průtok vody na startu : 90-100 m3/h

Skladba :

1. Startovací jednotka :
2. RTM tlakově odlévaná laminátová část dráhy :
3. Ocelová podpůrná konstrukce, žárově pozinkovaná ocel :
4. Spojovací prvky koryta pro tobogán, žárově pozinkovaná ocel :
5. Spojovací materiál sklolaminátových částí (šrouby, podložky, matice) - nerezová ocel :
6. Start / stop systém a semafor :
7. Informační a bezpečnostní tabulky a piktogramy :

Součást dodávky :

1. Projektové podklady :
2. Tobogán (laminátové díly) - technologie RTM :
3. Ocelové podpůrné konstrukce :
4. Spojovací materiál :
5. Montáž :
6. Doprava (Havířov) :
7. TUV Certifikát :
8. Spuštění :
9. Bezpečnostní a provozní test skluzavky :

Technické provedení :

Popis požadované výrobní metody pro vnitřní instalaci :

Tobogány jsou vyrobené technologií RTM (tlakové odlévání laminátu do formy), která zabezpečí možnost venkovní i vnitřní instalace, lehkou údržbu, vysokou kvalitu, vysoký lesk z obou stran (vnitřní i venkovní) a dlouhou životnost bez ztráty estetických a hygienických požadavků :

Sklolaminátové komponenty (GRP - Glass Reinforced Polyester) :

Gel coat-povrch a polyester, které jsou použité pro tobogány jsou odolné proti chlorované vodě a UV sunečnímu záření, ve smyslu s evropskými normami (EN 1069). Poměr sklolaminátu je minimálně 28 % . Venkovní vrstva dílů bude laminátovaná se speciálním gel coat-povrchem. Příruby tobogánů budou navrtané speciálním vrtacím přípravkem, aby se zabránilo případné chybě v době instalace. Kromě běžných dílů tobogánů. budou součástí dodávky i zvýšené části (splashguards) v zakřivených částech tobogánu. :

Kovové konstrukce :

Součástí jsou statické výpočty a výrobní projekt ocelových konstrukcí. Kovové konstrukce jsou kompletně žárově pozinkované. :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-:Tobogán S2 - Kamikaze	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------	-------	--------------------------

Spojovací a instalační materiál :

šrouby a matice použité při montáži sklolaminátových komponentů jsou z nerezové oceli. :

Spojovací materiál pro kovové konstrukce je z pochromované ocele. :

Normy :

Všechny materiály a konstrukční řešení musí být v souladu s mezinárodními standardy (DIN EN 1069- 1,2) a musí mít všechny potřebné certifikáty a povolení pro vodní skluzavky na veřejných koupalištích. :

Popis požadované výrobní metody :

RTM TECHNOLOGIE (Resin Transfer Molding) - tlakové odlévání laminátu do formy :

Charakteristika: :

A.):

Vyšší pevnost při nižší hmotnosti, jednotná tloušťka, dvě hladké a dokonale lesklé stěny, vhodné pro celoroční použití, přesná výroba a tím hladké spoje dílů. :

B.):

1. výrobky s dokonale lesklým a hladkým vnitřním i vnějším povrchem :
2. surovinou používanou při RTM výrobě jsou multiaxiální / víceosé vlákna (víceosé mřížka), které jsou mnohem silnější, než posekané vlákna vrstev, které jsou používány při metodě ručního vrstvení nebo stroiního spreiování (Lav Up a Sprav Up) :
3. mnohem homogennější rozložení tloušťky ve srovnání s ostatními metodami :
4. pevnější a lehčí tobogány a skluzavky :
5. dokonalé a hladké spoje jednotlivých komponent :
6. produkty mají vizuálně dokonalý efekt :
7. jas a hladkost vnějšího povrchu usnadňují používání tobogánů a skluzavek. Vzhledem k tomu, že povrch je hladký, nedochází k tak rychlému zašpinění a zjednodušují údržbu. :
8. čistší životní prostředí, protože emise styrenu jsou menší než u druhých metod :

C.):

Technologie RTM se používá jen na standardní komponenty. Technologii RTM není možné použít na startovací a cílové prvky a dojezdové jednotky. V případě, že projekt vyžaduje určité komponenty se speciálními rozměry, je třeba vzít na vědomí, že mohou existovat určité rozdíly ve vzhledu povrchu mezi standardními komponenty a komponenty se specifickými rozměry. :

Délka a speciální elementy s efekty jednotlivých částí skluzavky: :

Startovací díl: : 1 ks

Uzavřená rourová část: : 0 m

Otevřená korytová část: : 22,07 m

Dojezdová jednotka: : 0,00 m

Celková délka tobogánu: : 22,07 m

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-:Tobogán S2 - Kamikaze	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------	-------	--------------------------

Startovací plošina : výška startu 5,25 m
 Dopad : 0,00 m
 Barva : podle vzorkovníku RAL
 Tvar a rozsah : ve smyslu PD
 Spoj dílů skluzavky : zaručená těsnost a hladký přechod
 Tobogány a kovová konstrukce jsou společnou a neoddělitelnou součástí, dodávku není možné rozdělit. Rozsah podle projektové dokumentace :
 UPOZORNĚNÍ: Kompletní dodávka všech částí tobogánu a podpůrné ocelové konstrukce je uvažována včetně konstrukční a výrobní dokumentace, statického výpočtu, dopravy a montáže za pomoci vlastních mechanismů (ieřáb. lešení. plošina). verifikácie TÜV a přede : předepsaných úředních zkoušek na místě stavby! Veškeré materiály a konstrukční řešení musí být v souladu s mezinárodními standardy (ČSN EN 1069-1,2) a musí mít všechny potřebné certifikáty a povolení pro vodní skluzavky a veřejných koupalištích. :
 Výrobní metoda tělesa skluzavky z laminátu: tlakové odlévání laminátu do formy. Z vnitřní i venkovní strany tobogánu přípustný jen dokonale hladký a lesklý povrch. :

Požadovaný tvar startovací jednotky:viz technická zpráva :

Požadovaný tvar koryta:viz technická zpráva :

2	M1-10	Startovací jednotka-Startovací jednotka - slouží k samoobslužný start do tobogánu (tvar viz výkres). Je vybavena přívodem a distribucí vody.	ks	1,00000	54 327,00	54 327,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
3	M1-11	Startovací jednotka-montáž	hod	14,00000	577,00	8 078,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
4	M1-12	Startovací jednotka-zdvihací prostředky	hod	2,00000	1 153,00	2 306,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
5	M1-20	Otevřená korytová část 700x1000 mm, délka tobogán	m	22,07000	27 689,00	611 096,23	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Otevřená korytová část 700x1000 mm, vyrobená technologií RTM :

Výrobní metoda tělesa tobogánu :

Výrobní metoda povrchu tobogánu z vnitřní a venkovní strany :

""Použití technologie RTM je nezbytné z důvodu celoročního použití a vysokých nároků na bezpečnost, životnost, vizuální efekt a nízkých nákladů na údržbu (tvar viz výkres)"" :

Popis požadované výrobní metody : :

RTM TECHNOLOGIE (Resin Transfer Molding) :

Popis požadované výrobní metody pro venkovní instalaci a celoroční používání : :

Tobogány jsou vyrobené technologií RTM (tlakové lití laminátu do formy), která zajistí možnost venkovní instalace, snadnou údržbu, vysokou kvalitu : 22,07

vysoký lesk z obou stran (vnější i vnitřní) a dlouhodobou životnost bez ztráty estetických a hygienických požadavků. :

Charakteristika : :

A.) :

Vyšší pevnost při nižší hmotnosti, jednotná tloušťka, dvě hladké a dokonale lesklé stěny, vhodné pro celoroční použití, přesná výroba a tím hladké spoje dílů. :

B.) :

1. výrobky s dokonale lesklým a hladkým vnitřním i vnějším povrchem :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01- Tobogán S2 - Kamikaze	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2. surovinou používanou při RTM výrobě jsou multiaxiální / víceosé vlákna (víceosé mřížka), které jsou mnohem silnější, než posekané vlákna vrstev, které jsou používány při metodě ručního vrstvení nebo stroiního sprejování (Lav Up a Sprav Up) :										
		3. mnohem homogennější rozložení tloušťky ve srovnání s ostatními metodami :										
		4. pevnější a lehčí tobogány a skluzavky :										
		5. dokonalé a hladké spoje jednotlivých komponent :										
		6. produkty mají vizuálně dokonalý efekt :										
		7. jas a hladkost vnějšího povrchu usnadňují používání tobogánů a skluzavek. Vzhledem k tomu, že povrch je hladký, nedochází k tak rychlému zašpinění a zjednodušují údržbu. :										
		8. čistší životní prostředí, protože emise styrenu jsou menší než u druhých metod :										
6	M1-21	Otevřená korytová část 700x1000 mm, montáž	hod	159,00000	576,00	91 584,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
7	M1-22	Otevřená korytová část 700x1000 mm, zdvihací prostředky	hod	46,00000	1 155,00	53 130,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
8	M1-30	Ocelová podpůrná konstrukce, žárově pozinkovaná, Ocelová podpůrná konstrukce žárově zinkovaná, včetně podpůrných ramen a táhel a základových desek.	kg	412,00000	174,00	71 688,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
9	M1-31	Ocelová podpůrná konstrukce, žárově pozinkovaná, rezerva dle skutečného výškového založení patek	kg	41,00000	174,00	7 134,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
10	M1-32	Ocelová podpůrná konstrukce, žárově pozinkovaná, montáž	hod	42,00000	577,00	24 234,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
11	M1-33	Ocelová podpůrná konstrukce, žárově pozinkovaná, zdvihací prostředky	hod	8,00000	1 153,00	9 224,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
12	M1-40	Spojovací prvky skluzavky z nerezového materiálu a ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu, šrouby, podložky, matice - materiál nerez	kpl	1,00000	13 291,00	13 291,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
13	M1-41	Spojovací prvky skluzavky z nerezového materiálu a ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu, Spojovací elementy - ocelové a žárově pozinkované	kpl	1,00000	16 970,00	16 970,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
14	M1-42	Spojovací prvky skluzavky z nerezového materiálu a ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu, montáž	hod	12,00000	577,00	6 924,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
15	M1-43	Spojovací prvky skluzavky z nerezového materiálu a ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu, zdvihací prostředky	hod	3,00000	1 154,00	3 462,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
16	M1-50	Start stop systém včetně kabeláže, semafor, čidla, řídicí skříň, kabeláž	kpl	1,00000	187 734,00	187 734,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
17	M1-51	Start stop systém včetně kabeláže, montáž	hod	16,00000	577,00	9 232,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
18	M1-52	Start stop systém včetně kabeláže, zdvihací prostředky	hod	2,00000	1 155,00	2 310,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
19	M1-60	Informační a bezpečnostní tabulky a piktogramy	ks	2,00000	3 034,00	6 068,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		Informační a bezpečnostní tabulky a piktogramy :										
		Informační a bezpečnostní tabule - rozměr (š x v) 600 mm x 800 mm ve dvou jazycích (česky, anglicky) :										
		bílý podklad, barevné značení podle normy :										
		2		2,00000								
20	M1-61	Informační a bezpečnostní tabulky a piktogramy, montáž	hod	2,00000	577,00	1 154,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
21	M1-70	Realizační projektová dokumentace (počet paré)	ks	6,00000	1 291,00	7 746,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
22	M1-71	Dopravní vzdálenost (cca)	km	1 900,00000	9,00	17 100,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
23	M1-72	TUV certifikát	ks	1,00000	38 683,00	38 683,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
24	M1-73	Spuštění a testování skluzavky	hod	10,00000	871,00	8 710,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-:Tobogán S2 - Kamikaze	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						1 252 185,23						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-:Tobogán S3 - Compact slide	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M1		Bazénářské práce				5 548 829,16		0,00000		0,00000		
1	M1-0	TOBOGÁN KORYTO/COMPACT SLIDE - pro jízdu na těle /600x900mm/, POUZE POPIS PRO NÍŽE UVEDENÉ POLOŽKY										

UPOZORNĚNÍ: Kompletní dodávka všech částí tobogánu a podpůrné ocelové konstrukce je uvažována včetně konstrukční a výrobní dokumentace, statického výpočtu, dopravy a montáže za pomoci vlastních mechanismů (ieřáb. lešení. plošina),verifikácie TUV : a předepsaných úředních zkoušek na místě stavby! Veškeré materiály a konstrukční řešení musí být v souladu s mezinárodními standardy (ČSN EN 1069-1,2) a musí mít všechny potřebné certifikáty a povolení pro vodní skluzavky a veřejných koupalištích. :
 Vodní skluzavka popis: COMPACT SLIDE - vodní skluzavka na tělo, koryto - otevřená, obtížnost - nízká, start - startovací jednotka, dojezd - dojezdová jednotka, typ - TYP EN 1069-1: 1.2, hloubka - 600 mm, šířka - 900 mm, sklon - 12-13%, kapacita 100-120 os :
 Výrobní metoda tělesa skluzavky z laminátu: tlakové odlévání laminátu do formy. Z vnitřní i venkovní strany tobogánu přípustný jen dokonale hladký a lesklý povrch. :

Popis :

TOBOGÁN KORYTO/COMPACT SLIDE - pro jízdu na těle /900x600mm :

Obtížnost: : nízká

Start: : startovací jednotka

Dojezd: : bazén

Typ: : TYP 3 - EN 1069-1

-1,00000

Popis tobogánu :

Technická specifikace :

Tvar : koryto

Hloubka : 600 mm

Šířka : 900 mm

Sklon : 12-13%

Kapacita : 100 - 120 osob/h

Celková délka tobogánu : 87,06 m

Podložky : ne

Rafy : ne

Výrobní metoda tělesa tobogánu : RTM - (Resin Transfer Molding) - tlakové odlévání laminátu do formy

Dojezd : bazén

Výrobní metoda povrchu tobogánu z vnitřní a venkovní strany : RTM – hladký lesklý povrch zevnitř a hladký lesklý povrch zvenku

Aplikace světelných efektů : ne

Průtok vody na startu : 90-100 m3/h

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-:Tobogán S3 - Compact slide	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------	-------	--------------------------

Skladba :

1. Startovací jednotka :
2. RTM tlakově odlévaná laminátová část dráhy :
3. Ocelová podpůrná konstrukce, žárově pozinkovaná ocel :
4. Spojovací prvky koryta pro tobogán, žárově pozinkovaná ocel :
5. Spojovací materiál sklolaminátových částí (šrouby, podložky, matice) - nerezová ocel :
6. Start / stop systém a semafor :
7. Informační a bezpečnostní tabulky a piktogramy :

Součást dodávky :

1. Projektové podklady :
2. Tobogán (laminátové díly) - technologie RTM :
3. Ocelové podpůrné konstrukce :
4. Spojovací materiál :
5. Montáž :
6. Doprava (Havířov) :
7. TUV Certifikát :
8. Spuštění :
9. Bezpečnostní a provozní test skluzavky :

Technické provedení :

Popis požadované výrobní metody pro vnitřní instalaci :

Tobogány jsou vyrobené technologií RTM (tlakové odlévání laminátu do formy), která zabezpečí možnost venkovní i vnitřní instalace, lehkou údržbu, vysokou kvalitu, vysoký lesk z obou stran (vnitřní i venkovní) a dlouhou životnost bez ztráty estetických a hygienických požadavků :

Sklolaminátové komponenty (GRP - Glass Reinforced Polyester) :

Gel coat-povrch a polyester, které jsou použité pro tobogány jsou odolné proti chlorované vodě a UV sunečnímu záření, ve smyslu s evropskými normami (EN 1069). Poměr sklolaminátu je minimálně 28 %. Venkovní : vrstva dílů bude laminátovaná se speciálním gel coat-povrchem. Příruby tobogánů budou navrtané speciálním vrtacím přípravkem, aby se zabránilo případné chybě v době instalace. Kromě běžných dílů tobogánů, budou : součástí dodávky i vyvýšené části (splashguards) v zakřivených částech tobogánu. :

Kovové konstrukce :

Součástí jsou statické výpočty a výrobní projekt ocelových konstrukcí. Kovové konstrukce jsou kompletně žárově pozinkované. :

Spojovací a instalační materiál :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-:Tobogán S3 - Compact slide	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------	-------	--------------------------

šrouby a matice použité při montáži sklolaminátových komponentů jsou z nerezové oceli. :

Spojovací materiál pro kovové konstrukce je z pochromované ocele. :

Normy :

Všechny materiály a konstrukční řešení musí být v souladu s mezinárodními standardy (DIN EN 1069- 1,2) a musí mít všechny potřebné certifikáty a povolení pro vodní skluzavky na veřejných koupalištích. :

Popis požadované výrobní metody: :

RTM TECHNOLOGIE (Resin Transfer Molding) - tlakové odlévání laminátu do formy :

Charakteristika: :

A.):

Vyšší pevnost při nižší hmotnosti, jednotná tloušťka, dvě hladké a dokonale lesklé stěny, vhodné pro celoroční použití, přesná výroba a tím hladké spoje dílů. :

B.):

1. výrobky s dokonale lesklým a hladkým vnitřním i vnějším povrchem :
2. surovinou používanou při RTM výrobě jsou multiaxiální / víceosé vlákna (víceosé mřížka), které jsou mnohem silnější, než posekané vlákna vrstev, které jsou používány při metodě ručního vrstvení nebo stroiního sprejování (Lav Up a Sprav Up) :
3. mnohem homogennější rozložení tloušťky ve srovnání s ostatními metodami :
4. pevnější a lehčí tobogány a skluzavky :
5. dokonalé a hladké spoje jednotlivých komponent :
6. produkty mají vizuálně dokonalý efekt :
7. jas a hladkost vnějšího povrchu usnadňují používání tobogánů a skluzavek. Vzhledem k tomu, že povrch je hladký, nedochází k tak rychlému zašpinění a zjednodušují údržbu. :
8. čistší životní prostředí, protože emise styrenu jsou menší než u druhých metod :

C.):

Technologie RTM se používá jen na standardní komponenty. Technologii RTM není možné použít na startovací a cílové prvky a dojezdové jednotky. V případě, že projekt vyžaduje určité komponenty se speciálními rozměry. ie :
třeba vzít na vědomí, že mohou existovat určité rozdíly ve vzhledu povrchu mezi standardními komponenty a komponenty se specifickými rozměry. :

Délka a speciální elementy s efekty jednotlivých částí skluzavky: :

Startovací díl: : 1 ks

Uzavřená rourová část: : 0 m

Otevřená korytová část: : 87,06 m

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-:Tobogán S3 - Compact slide	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------	-------	--------------------------

Dojezdová jednotka: : 0,00 m
 Celková délka tobogánu: : 87,06 m
 Startovací plošina: : výška startu 10,50 m
 Dopad: : 0,00 m
 Barva: : podle vzorkovníku RAL
 Tvar a rozsah: : ve smyslu PD
 Spoj dílů skluzavky: : zaručená těsnost a hladký přechod
 Tobogány a kovová konstrukce jsou společnou a neoddělitelnou součástí, dodávku není možné rozdělit. Rozsah podle projektové dokumentace. :
 UPOZORNĚNÍ: Kompletní dodávka všech částí tobogánu a podpůrné ocelové konstrukce je uvažována včetně konstrukční a výrobní dokumentace, statického výpočtu, dopravy a montáže za pomoci vlastních mechanismů (leřáb. lešení. plošina). vertifikácie TÜV a přede :
 předepsaných úředních zkoušek na místě stavby! Veškeré materiály a konstrukční řešení musí být v souladu s mezinárodními standardy (ČSN EN 1069-1,2) a musí mít všechny potřebné certifikáty a dovolení pro vodní skluzavky a veřejných koupalištích. :
 Výrobní metoda tělesa skluzavky z laminátu: tlakové odlévání laminátu do formy. Z vnitřní i venkovní strany tobogánu přípustný jen dokonale hladký a lesklý povrch. :

Požadovaný tvar startovací jednotky:viz technická zpráva :

Požadovaný tvar koryta:viz technická zpráva :

2	M1-10	Startovací jednotka - slouží k samoobslužný start do tobogánu (tvar viz výkres)., Je vybavena přívodem a distribucí vody.	kpl	1,00000	54 339,00	54 339,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
3	M1-11	Startovací jednotka, montáž	hod	14,00000	577,00	8 078,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
4	M1-12	Startovací jednotka, zdvihací prostředky	hod	2,00000	1 156,00	2 312,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
5	M1-20	Otevřená korytová část 600x900 mm - délka tobogán	m	87,06000	31 136,00	2 710 700,16	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Otevřená korytová část 600x900 mm, vyrobená technologií RTM :
 Výrobní metoda tělesa tobogánu-RTM - (Resin Transfer Molding) - tlakové odlévání laminátu do formy :
 Výrobní metoda povrchu tobogánu z vnitřní a venkovní strany-RTM – hladký lesklý povrch zevnitř a hladký lesklý povrch zvenku :
 ""Použití technologie RTM je nezbytné z důvodu celoročního použití a vysokých nároků na bezpečnost, životnost, vizuální efekt a nízkých nákladů na údržbu (tvar viz výkres)"" :
 Popis požadované výrobní metody :
 RTM TECHNOLOGIE (Resin Transfer Molding) :
 Popis požadované výrobní metody pro venkovní instalaci a celoroční používání :
 Tobogány jsou vyrobené technologií RTM (tlakové lití laminátu do formy), která zajistí možnost venkovní instalace, snadnou údržbu, vysokou kvalitu, vysoký lesk z obou stran (vnější i vnitřní) :
 Tobogány jsou vyrobené technologií RTM (tlakové lití laminátu do formy), která zajistí možnost venkovní instalace, snadnou a dlouhodobou životnost bez ztráty estetických a hygienických požadavků. :
 Charakteristika :
 A.):

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-:Tobogán S3 - Compact slide	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<p style="font-size: small; color: blue;">Vyšší pevnost při nižší hmotnosti, jednotná tloušťka, dvě hladké a dokonale lesklé stěny, vhodné pro celoroční použití, přesná výroba a tím hladké spoje dílů. :</p> <p style="font-size: small; color: blue;">B.):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. výrobky s dokonale lesklým a hladkým vnitřním i vnějším povrchem : 2. surovinou používanou při RTM výrobě jsou multiaxiální / víceosé vlákna (víceosé mřížka), které jsou mnohem silnější, než posekané vlákna vrstev, které jsou používány při metodě ručního vrstvení nebo stroiního spreiování (Lav Up a Sprav Up) : 3. mnohem homogennější rozložení tloušťky ve srovnání s ostatními metodami : 4. pevnější a lehčí tobogány a skluzavky : 5. dokonalé a hladké spoje jednotlivých komponent : 6. produkty mají vizuálně dokonalý efekt : 7. jas a hladkost vnějšího povrchu usnadňují používání tobogánů a skluzavek. Vzhledem k tomu, že povrch je hladký, nedochází k tak rychlému zašpinění a zjednodušují údržbu. : 8. čistší životní prostředí, protože emise styrenu jsou menší než u druhých metod : 										
				87,06		87,06000						
6	M1-21	Otevřená korytová část 600x900 mm, délka mantinely	m	60,00000	7 118,00	427 080,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
7	M1-22	Otevřená korytová část 600x900 mm, montáž	hod	387,00000	577,00	223 299,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
8	M1-23	Otevřená korytová část 600x900 mm, zdvihací prostředky	hod	159,00000	1 154,00	183 486,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
9	M1-30	Ocelová podpůrná konstrukce, žárově pozinkovaná-Ocelová podpůrná konstrukce žárově zinkovaná, včetně, podpůrných ramen a táhel a základových desek.	kg	7 096,00000	174,00	1 234 704,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
10	M1-31	Ocelová podpůrná konstrukce, žárově pozinkovaná, rezerva dle skutečného výškového založení patek	kg	400,00000	174,00	69 600,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
11	M1-32	Ocelová podpůrná konstrukce, žárově pozinkovaná, montáž	hod	275,00000	577,00	158 675,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
12	M1-33	Ocelová podpůrná konstrukce, žárově pozinkovaná, zdvihací prostředky	hod	119,00000	1 156,00	137 564,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
13	M1-40	Spojovací prvky skluzavky z nerezového materiálu a ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu, šrouby, podložky, matice - materiál nerez	kpl	1,00000	13 291,00	13 291,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
14	M1-41	Spojovací prvky skluzavky z nerezového materiálu a ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu, Spojovací elementy - ocelové a žárově pozinkované	kpl	1,00000	16 970,00	16 970,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
15	M1-42	Spojovací prvky skluzavky z nerezového materiálu a ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu, montáž	hod	38,00000	577,00	21 926,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
16	M1-43	Spojovací prvky skluzavky z nerezového materiálu a ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu, zdvihací prostředky	hod	7,00000	1 154,00	8 078,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
17	M1-50	Start stop systém včetně kabeláže, semafor, čidla, řídicí skřín, kabeláž	kpl	1,00000	187 734,00	187 734,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
18	M1-51	Start stop systém včetně kabeláže, montáž	hod	16,00000	577,00	9 232,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
19	M1-52	Start stop systém včetně kabeláže, zdvihací prostředky	hod	2,00000	1 155,00	2 310,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
20	M1-60	Informační a bezpečnostní tabulky a piktogramy	ks	2,00000	3 034,00	6 068,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
		<p style="font-size: small; color: blue;">Informační a bezpečnostní tabulky a piktogramy :</p> <p style="font-size: small; color: blue;">Informační a bezpečnostní tabule - rozměr (š x v) 600 mm x 800 mm ve dvou jazycích (česky, anglicky) :</p> <p style="font-size: small; color: blue;">bílý podklad, barevné značení podle normy :</p>										
				2		2,00000						
21	M1-61	Informační a bezpečnostní tabulky a piktogramy, montáž	hod	2,00000	577,00	1 154,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-:Tobogán S3 - Compact slide	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	M1-70	Realizační projektová dokumentace (počet paré)	ks	6,00000	1 291,00	7 746,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
23	M1-71	Dopravní vzdálenost (cca)	km	1 900,00000	9,00	17 100,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
24	M1-72	TÜV certifikát	ks	1,00000	38 683,00	38 683,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
25	M1-73	Spuštění a testování skluzavky	hod	10,00000	870,00	8 700,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Celkem						5 548 829,16						
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-3	Provozní rozvod NN
R:	2023156PS01- Provozní rozvod NN a úpravy ve strojovně TBG	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 ROZVADĚČ RBT						111 020,00		0,00000		0,00000		
1	1.01a	WSA1208300-- Rozváděčová skříň WSA IP66, 1200x800x300 mm, 1k dveře, s MD, materiál	ks	1,00000	18 861,00	18 861,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
2	1.02a	BM018363CZ Jistič B/63A, 3pólový, 10kA, bar.páčka,vhodný před hl.elměř, materiál	ks	1,00000	2 731,00	2 731,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
3	1.02b	BM018363CZ Jistič B/63A, 3pólový, 10kA, bar.páčka,vhodný před hl.elměř, montáž	ks	1,00000	331,00	331,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
4	1.03a	FLP-12,5 V/3 svodič bleskových proudů a přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, instalace na vstup, do budovy, 180 kA(8/20), 37.5 kA (10/350)-materiál	ks	1,00000	5 070,00	5 070,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
5	1.03b	FLP-12,5 V/3 svodič bleskových proudů a přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, instalace na vstup, do budovy, 180 kA(8/20), 37.5 kA (10/350)-montáž	ks	1,00000	334,00	334,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
6	1.04a	BE400312-- Spínač motorový BE4, 16-25A, 3P, materiál	ks	1,00000	1 998,00	1 998,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
7	1.04b	BE400312-- Spínač motorový BE4, 16-25A, 3P, montáž	ks	1,00000	333,00	333,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
8	1.05a	BE400313-- Spínač motorový BE4, 25-40A, 3P, materiál	ks	2,00000	2 788,00	5 576,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
9	1.05b	BE400313-- Spínač motorový BE4, 25-40A, 3P, montáž	ks	2,00000	332,00	664,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
10	1.06a	BC002103-- Chránič proudový 25-4-003/AC, 10kA, materiál	ks	1,00000	2 514,00	2 514,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
11	1.06b	BC002103-- Chránič proudový 25-4-003/AC, 10kA, montáž	ks	1,00000	335,00	335,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
12	1.07a	BC004103-- Chránič proudový 40-4-003/AC, 10kA, materiál	ks	2,00000	2 516,00	5 032,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
13	1.07b	BC004103-- Chránič proudový 40-4-003/AC, 10kA, montáž	ks	2,00000	335,00	670,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
14	1.08a	BM900001-- Kontakt pomocný 5-250V/6A 1Z+1R, materiál	ks	3,00000	403,00	1 209,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
15	1.08b	BM900001-- Kontakt pomocný 5-250V/6A 1Z+1R, montáž	ks	3,00000	250,00	750,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
16	1.09a	BM018104-- Jistič modulární B4/1, 10kA, materiál	ks	1,00000	363,00	363,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
17	1.09b	BM018104-- Jistič modulární B4/1, 10kA, montáž	ks	1,00000	251,00	251,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
18	1.10a	3RW3018-1BB14 SIRIUS softstartér S00 17,6A, 7,5kW/400V, 40°C 200-480V AC, 110-230V AC/DC. Šroubové, Šroubové svorky-materiál	ks	1,00000	10 592,00	10 592,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
19	1.10b	3RW3018-1BB14 SIRIUS softstartér S00 17,6A, 7,5kW/400V, 40°C 200-480V AC, 110-230V AC/DC. Šroubové svorky-montáž	ks	1,00000	332,00	332,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
20	1.11a	3RW3026-1BB14 softstartér SIRIUS S0 25A, 11kW / 400V, 40°C AC 200 - 480V, AC/DC 110-230V šroubové, svorky-materiál	ks	2,00000	12 437,00	24 874,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
21	1.11b	3RW3026-1BB14 softstartér SIRIUS S0 25A, 11kW / 400V, 40°C AC 200 - 480V, AC/DC 110-230V šroubové, svorky-montáž	ks	2,00000	334,00	668,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
22	1.12a	VS308K Pomocné instalační relé/červená dioda, výstup 3x8A přepínací, cívka AC 230 V nebo AC/DC 24V, signálka, ochranná dioda, RC člen-materiál	ks	6,00000	563,00	3 378,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
23	1.12b	VS308K Pomocné instalační relé/červená dioda, výstup 3x8A přepínací, cívka AC 230 V nebo AC/DC 24V, signálka, ochranná dioda, RC člen-montáž	ks	6,00000	249,00	1 494,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
24	1.13a	XB5AD33 Ovládač otočný a se zámkem - 3 pev. polohy, 2 Z - černý, materiál	ks	3,00000	594,00	1 782,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
25	1.13b	XB5AD33 Ovládač otočný a se zámkem - 3 pev. polohy, 2 Z - černý, montáž	ks	3,00000	251,00	753,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
26	1.14a	XB5AVM3 Signálka s LED, 230.....240V, zelená, materiál	ks	3,00000	582,00	1 746,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
27	1.14b	XB5AVM3 Signálka s LED, 230.....240V, zelená, montáž	ks	3,00000	217,00	651,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
28	1.15a	XB5AVM5 Signálka s LED, 230.....240V, žlutá, materiál	ks	3,00000	582,00	1 746,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
29	1.15b	XB5AVM5 Signálka s LED, 230.....240V, žlutá, montáž	ks	3,00000	216,00	648,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
30	1.16a	RSA 35 A - černá Řadová svorka, materiál	ks	3,00000	72,00	216,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
31	1.16b	RSA 35 A - černá Řadová svorka, montáž	ks	3,00000	75,00	225,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
32	1.17a	RSA 6 A Řadová svorka bílá, materiál	ks	6,00000	26,00	156,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-3	Provozní rozvod NN
R:	2023156PS01- Provozní rozvod NN a úpravy ve strojovně TBG	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	1.17b	RSA 6 A Řadová svorka bílá, montáž	ks	6,00000	75,00	450,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
34	1.18a	RSA 6 A - tmavě modrá Řadová svorka, materiál	ks	3,00000	26,00	78,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
35	1.18b	RSA 6 A - tmavě modrá Řadová svorka, montáž	ks	3,00000	75,00	225,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
36	1.19a	RS 4 Řadová svorka bílá, materiál	ks	4,00000	19,00	76,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
37	1.19b	RS 4 Řadová svorka bílá, montáž	ks	4,00000	75,00	300,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
38	1.20a	RSA 2,5 A Řadová svorka bílá, materiál	ks	25,00000	19,00	475,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
39	1.20b	RSA 2,5 A Řadová svorka bílá, montáž	ks	25,00000	75,00	1 875,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
40	1.21a	Drobný instalační materiál - propojky, spojky, bužírky, pásky, lišty, šrouby a pod., materiál	kpl	1,00000	3 009,00	3 009,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
41	1.21b	Drobný instalační materiál - propojky, spojky, bužírky, pásky, lišty, šrouby a pod., montáž	kpl	1,00000	3 348,00	3 348,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
42	1.22	Doprava 3,6% z položek 1.01-1.21	ks	1,00000	3 830,00	3 830,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
43	1.23	Přesun 1,00% z položek 1.01-1.21	ks	1,00000	1 071,00	1 071,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Díl: 2	Elektromontáže					527 579,00		0,00000		0,00000		
44	2.01b	Montáž rozvodnic - do 150 kg, montáž	ks	1,00000	1 329,00	1 329,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
45	2.02a	Montáž rozvodnic - KF 09040_BA TRUBKA KOPOFLEX 40, materiál	m	435,00000	23,00	10 005,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
46	2.02b	Montáž rozvodnic - KF 09040_BA TRUBKA KOPOFLEX 40, montáže	m	435,00000	41,00	17 835,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
47	2.03a	Montáž rozvodnic - 1525_KA TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá, materiál	m	55,00000	24,00	1 320,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
48	2.03b	Montáž rozvodnic - 1525_KA TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá, montáž	m	55,00000	50,00	2 750,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
49	2.04a	Montáž rozvodnic - Držáky, spojky, kolena a příslušenství trubek, materiál	kpl	1,00000	583,00	583,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
50	2.04b	Montáž rozvodnic - Držáky, spojky, kolena a příslušenství trubek	kpl	1,00000	583,00	583,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
51	2.05a	VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY) - H07V-R 25 , pevně, materiál	m	10,00000	108,00	1 080,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
52	2.05b	VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY) - H07V-R 25 , pevně, montáž	m	10,00000	53,00	530,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
53	2.06a	VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY) - H07V-U 4 , pevně, materiál	m	35,00000	18,00	630,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
54	2.06b	VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY) - H07V-U 4 , pevně, montáž	m	35,00000	33,00	1 155,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
55	2.07a	VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY) - H07V-U 6 , pevně, materiál	m	20,00000	26,00	520,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
56	2.07b	VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY) - H07V-U 6 , pevně, montáž	m	20,00000	33,00	660,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
57	2.08a	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC - CYKY-J 3x4 , pevně, materiál	m	10,00000	57,00	570,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
58	2.08b	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC - CYKY-J 3x4 , pevně, montáž	m	10,00000	58,00	580,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
59	2.09a	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC - CYKY-J 4x4 , pevně, materiál	m	20,00000	74,00	1 480,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
60	2.09b	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC - CYKY-J 4x4 , pevně, montáž	m	20,00000	58,00	1 160,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
61	2.10a	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC - CYKY-J 4x6 , pevně, materiál	m	50,00000	110,00	5 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
62	2.10b	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC - CYKY-J 4x6 , pevně, montáž	m	50,00000	62,00	3 100,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
63	2.11a	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC - CYKY-J 4x35, materiál	m	200,00000	618,00	123 600,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
64	2.11b	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC - CYKY-J 4x35, montáž	m	200,00000	75,00	15 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
65	2.12a	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC - CYKY-O 7x1.5 , pevně, materiál	m	10,00000	52,00	520,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
66	2.12b	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC - CYKY-O 7x1.5 , pevně, montáž	m	10,00000	42,00	420,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
67	2.13a	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC - CYKY-O 7x2.5 , pevně, materiál	m	400,00000	85,00	34 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
68	2.13b	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC - CYKY-O 7x2.5 , pevně, montáž	m	400,00000	42,00	16 800,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-3	Provozní rozvod NN
R:	2023156PS01- Provozní rozvod NN a úpravy ve strojovně TBG	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
69	2.14b	UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU DO 4x4 mm2, montáž	ks	2,00000	42,00	84,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
70	2.15b	UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU DO 4x6 mm2, montáž	ks	2,00000	42,00	84,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
71	2.16b	UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU DO 7x4 mm2, montáž	ks	3,00000	50,00	150,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
72	2.17a	OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ - FeZn30x4 (0,95 kg/m), pevně, materiál	m	130,00000	67,00	8 710,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
73	2.17b	OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ - FeZn30x4 (0,95 kg/m), pevně, montáž	m	130,00000	133,00	17 290,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
74	2.18b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY - Demontaz stavajiciho zarizeni, montáž	hod	33,00000	746,00	24 618,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
75	2.19b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY - Uprava stavajiciho zarizeni, montáže	hod	42,00000	752,00	31 584,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
76	2.20b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY - Uprava stavajiciho rozvadece, montáže	hod	18,00000	830,00	14 940,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
77	2.21b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY - Vyhledani pripojovaciho mista, montáže	hod	4,00000	752,00	3 008,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
78	2.22b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY - Napojeni na stavajici zarizeni, montáže	hod	16,00000	750,00	12 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
79	2.23b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY - Montaz a ulozeni vedeni ve stavajicich prostorech, montáže	hod	45,00000	746,00	33 570,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
80	2.24b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY - Seřizeni rozběhu (softstartérů) čerpadel, montáže	hod	12,00000	835,00	10 020,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
81	2.25b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY - Montáž a napojeni zařízení a BT, montáže	hod	20,00000	838,00	16 760,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
82	2.26b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY - Priprava ke komplexni zkousce, montáže	hod	10,00000	749,00	7 490,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
83	2.27b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY - Zkusebni provoz, montáže	hod	30,00000	750,00	22 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
84	2.28b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY - Zauceni obsluhy, montáže	hod	8,00000	749,00	5 992,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
85	2.29b	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY - Zabezpeceni pracoviste, montáže	hod	22,00000	753,00	16 566,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
86	2.30b	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI - zapojovani a zkouskach, montáže	hod	4,00000	746,00	2 984,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
87	2.31b	KOORDINACE POSTUPU PRACI - S ostatnimi profesemi, montáže	hod	7,00000	748,00	5 236,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
88	2.32b	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK - Revizni technik, montáže	hod	18,00000	1 243,00	22 374,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
89	2.33	PPV 6,00% z montáže z položek č.2.01-2.32	ks	1,00000	29 909,00	29 909,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Díl: 3	Zemní práce					102 178,20		0,00000		0,00000		
90	3.01b	VYTÝČENÍ TRATI - Venkovni vedeni nn v přehledném terénu	km	0,13000	19 740,00	2 566,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
91	3.02b	SEJMUTÍ DRNU - Nářez drnu,naložení,odvoz	m2	260,00000	44,00	11 440,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
92	3.03b	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY- Zemina třídy 3, šíře 500mm,hloubka 800mm	m	130,00000	355,00	46 150,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
93	3.04b	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE- Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka do 15cm	m	170,00000	39,00	6 630,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
94	3.05b	FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC- Do šířky 22cm	m	260,00000	16,00	4 160,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
95	3.06b	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY- Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 600mm	m	40,00000	187,00	7 480,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
96	3.07b	VYČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KABEL. PROSTUPU Bez kabelové komory	m	4,00000	79,00	316,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
97	3.08b	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY - Zemina třídy 3, šíře 500mm,hloubka 800mm	m	130,00000	99,00	12 870,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
98	3.09b	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY - Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 600mm	m	40,00000	52,00	2 080,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
99	3.10b	VYBOURANI OTVORU VE STENE BETONOVE DO PLOCHY 2.25 dm2 Stena do 600mm	ks	2,00000	843,00	1 686,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
100	3.11b	ÚPRAVA POVRCHU - Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	340,00000	20,00	6 800,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Celkem	740 777,20
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-.Tobogánová věž	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M1		Bazenářské práce				4 499 329,00		0,00000		0,00000		
1	M1-0	TOBOGÁNOVÁ VĚŽ 10,50 m, POUZE POPIS PRO NÍŽE UVEDENÉ POLOŽKY										

UPOZORNĚNÍ: Kompletní dodávka všech částí tobogánové věže a podpůrné ocelové konstrukce je uvažována včetně konstrukční a výrobní dokumentace, statického výpočtu, dopravy a montáže za pomoci vlastních mechanismů : (jeřáb, lešení, plošina), potvrzení TUV a předepsaných úředních zkoušek na místě stavby! Všechny materiály a konstrukční řešení musí být v souladu s mezinárodními standardy (STN EN 1069-1,2) a musí mít všechny potřebné certifikáty a dovolení pro vodní sklu :

Název : TOBOGÁNOVÁ VĚŽ 10,5 m (výrobce POLIN WATERPARKS nebo ekvivalentní)

Popis :

TOBOGÁNOVÁ VĚŽ 10,5 m :

Výška startu : 10,50 m a 5,25 m

Popis věže :

Technická specifikace :

Materiál : ocelová konstrukce

Povrchová úprava : žárově pozinkování

Materiál - schody : WPC - dřevoplast - laminát

Materiál - plošina : WPC - dřevoplast - laminát

Kotvení : chemické kotvy

Hmotnost : 6487 kg

Součástí dodávky je výrobní dokumentace a statický výpočet. :

Skladba :

1. Ocelová konstrukce, žárově pozinkovaná :
2. Schodišťové stupně WPC dřevoplast - laminát :
3. Plošiny WPC dřevoplast - laminát :
4. Spojovací a instalační materiál :

Součást dodávky :

1. Výrobní dokumentace a statický výpočet :
2. Ocelová konstrukce, žárově pozinkovaná :
3. Schodišťové stupně WPC dřevoplast - laminát :
4. Plošiny WPC dřevoplast - laminát :
5. Spojovací materiál :
6. Montáž :
7. Doprava (Havířov) :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023156	SKOKANSKÁ VĚŽ A TOBOGÁNY, KOUPALIŠTĚ JINDŘICH
O:	PS 01-2	Tobogán vč.schodiště a plošin
R:	2023156PS01-:Tobogánová věž	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------	-------	--------------------------

Technické provedení :

Kovové konstrukce :

Součástí jsou statické výpočty a výrobní projekt ocelových konstrukcí. Kovové konstrukce jsou kompletně žárově pozinkované. :

Spojovací a instalační materiál :

Spojovací materiál pro kovové konstrukce je z pochromované oceli. :

Normy :

Všechn materiál a konstrukční řešení musí být v souladě s mezinárodními standardy (DIN EN 1069- 1,2) a musí mít všechny potřebné certifikáty a povolení pro vodní skluzavky na veřejných koupalištích. :

Barva: : podle vzorkovníku

Tvar: : viz projektová dokumentace

2	M1-10	Ocelová podpurná konstrukce, žárově pozinkovaná-Ocelová podpurná konstrukce žárově zinkovaná, včetně, podpurných ramen a táhel a základových ploten	kg	11 534,00000	279,00	3 217 986,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
3	M1-11	Ocelová podpurná konstrukce, žárově pozinkovaná, montáž	hod	494,00000	578,00	285 532,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
4	M1-12	Ocelová podpurná konstrukce, žárově pozinkovaná, zvedací prostředky	hod	82,00000	1 154,00	94 628,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
5	M1-20	Spojovací prvky ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu, šrouby, podložky, matice	kpl	1,00000	56 636,00	56 636,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
6	M1-21	Spojovací prvky ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu, montáž	hod	48,00000	577,00	27 696,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
7	M1-22	Spojovací prvky ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu, zvedací prostředky	hod	6,00000	1 156,00	6 936,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
8	M1-30	Schodišťové plošiny, Schodišťové plošiny v barvě dle vzorkovníku	kpl	1,00000	168 011,00	168 011,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
9	M1-31	Schodišťové plošiny, spojovací materiál	kpl	1,00000	7 424,00	7 424,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
10	M1-32	Schodišťové plošiny, montáž	hod	90,00000	576,00	51 840,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
11	M1-33	Schodišťové plošiny, zvedací prostředky	hod	28,00000	1 153,00	32 284,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
12	M1-40	Schody, Schody s protismykovou úpravou, omyvatelné v barvě dle vzorkovníku	kpl	1,00000	178 027,00	178 027,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
13	M1-41	Schody, spojovací materiál	kpl	1,00000	91 754,00	91 754,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
14	M1-42	Schody, montáž	hod	173,00000	577,00	99 821,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
15	M1-43	Schody, zvedací prostředky	hod	22,00000	1 155,00	25 410,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
16	M1-50	Realizační projektová dokumentace (počet paré)	ks	6,00000	22 274,00	133 644,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
17	M1-51	Dopravní vzdálenost (cca)	km	700,00000	31,00	21 700,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Celkem	4 499 329,00
---------------	---------------------