

MUBEXP 112KOL
1711854

SMLOUVA O DÍLO

č.

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
v platném znění

mezi těmito smluvními stranami:

1. Objednatel:

Město Benešov

se sídlem: Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov
zastoupený: Ing. Petrem Hostkem, MBA, starostou města
IČO: 00231401
DIČ: CZ00231401
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 320035309/0800

a

2. Zhotovitelem:

VARBYT Praha s.r.o.

se sídlem: V Úvalu 30/158, Praha 5,
zastoupený: Ing. Karlem Jandou, jednatelem společnosti
IČO: 63676711
DIČ: CZ63676711
Bankovní spojení: ČSOB
číslo účtu: 478799173/0300

t a k t o:

I.

Základní ustanovení

Tato smlouva o dílo (dále také jen „smlouva“) je uzavřena na základě uskutečněného zadávacího řízení v rámci podlimitní veřejné zakázky s názvem „**Dětské dopravní hřiště-areál Sladovka, Benešov**“ (dále jen „související zadávací řízení“).

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne **6.10.2017** která byla na základě souvisejícího výběrového řízení rozhodnutím objednatele ze dne **10.10.2017**, vybrána jako nejvhodnější (dále jen „nabídka zhotovitele“).



2. Zhotovitel závazně prohlašuje, že je na základě příslušného živnostenského oprávnění oprávněn vykonávat činnost směřující k provedení díla dle této smlouvy, že disponuje všemi právními, technickými i personálními předpoklady, kapacitami a odbornými znalostmi všech předpisů včetně znalostí ČSN, které jsou nutné k provedení díla dle této smlouvy, a že je tak schopen zajistit splnění sjednaného předmětu smlouvy, že se seznámil se zadávací dokumentací objednatele v souvisejícím zadávacím řízení a se všemi podklady, které mu byly objednatelem poskytnuty a nemá vůči nim žádné výhrady, připomínky ani požadavky a považuje je za vhodné a dostatečné pro řádné plnění předmětu smlouvy, a že je schopen podle tohoto zadání předmět smlouvy odborně provést v požadovaném rozsahu a za cenu uvedenou v nabídce zhotovitele. Dále zhotovitel prohlašuje, že bude v maximální míře chránit zájmy objednatele před veškerými ztrátami, škodami a zbytečnými výdaji.

II.

Předmět smlouvy

Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí s náležitou odbornou péčí pro objednatele stavební práce: úprava stávající živičné plochy na dětské dopravní hřiště se zázemím, které představuje osazení montovaných kontejnerů, ve kterých bude situována výuková místnost, kancelář, sklad a hygienické zařízení a napojení sítě, dle rozsahu, který je specifikován v zadávací dokumentaci souvisejícího zadávacího řízení (dále jen také jako „dílo“).

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.
2. Předpokládaný standardní rozsah prací (díla):
 - provedení stavebních prací dle odst. 1 tohoto článku
 - kompletní zařízení staveniště po celou dobu stav
 - odvoz a likvidace odstraněného materiálu
3. Součástí díla jsou i veškeré související stavební práce a vedlejší výkony neuvedené v ZD nutné k řádnému dokončení a předání kompletního díla.
4. Zhotovitel se současně zavazuje provést veškeré změny díla a vícepráce pokud budou objednatelem vyžádány.
5. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a způsobem ujednaným v této smlouvě.
6. Řádně provedeným dílem se rozumí dílo, které má vlastnosti, formu, obsah i rozsah vymíněné v této smlouvě, je bez vad a nedodělků.



III.

Doba plnění a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době:

termín realizace: zahájení ihned po podpisu smlouvy o dílo
dokončení nejpozději do 31.3.2018

2. Pokud zhotovitel připraví bezvadné dílo k odevzdání před sjednaným termínem, zavazuje se objednatel převzít toto dílo v nabídnutém zkráceném termínu.
3. Dodržení času plnění předmětu smlouvy je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele se zhotovitelem a na podmínkách stanovených v této smlouvě.
4. Pokud se časové plnění stane nemožným z důvodů tzv. vyšší moci, nevhodných klimatických podmínek (např. trvalé nebo přivalové deště, vichřice, poklesy denní teploty pod bod mrazu apod.) a dalších případných klimatických a jiných jevů, při jejichž vzniku a trvání není z důvodu dodržení technologických postupů nebo bezpečnosti práce, ochrany života, zdraví a majetku možné soustavné provádění prací, upraví se doba plnění o dobu jejich trvání. Údaj o této skutečnosti bude zhotovitelem zapsán ve stavebním deníku a jeho věrohodnost potvrzena objednatelem nebo třetí nezávislou osobou. Tomuto režimu podléhá též nemožnost řádného postupu prací zhotovitele ležící na straně objednatele.
5. K zahájení přejímacího řízení zhotovitel písemně vyzve objednatele nejméně 5 pracovních dnů před zahájením přejímky.
6. O předání a převzetí dokončeného a bezvadného díla bude oběma smluvními stranami sepsán písemný protokol.
7. Místem plnění jsou pozemky č.parc. 1064/3 a 1064/6 Benešov, katastrální území: Benešov (okres Benešov); 529303.

IV.

Cena díla

1. Cena za zhotovení díla v rozsahu čl. II. této smlouvy je stanovena jako cena pevná, konečná za kompletní dílo.
2. **Cena za zhotovené dílo činí:**
- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Cena bez DPH | 4.389.411,70 Kč |
| DPH 21 % | 921.782,76 Kč |
| Cena za dílo celkem včetně DPH | 5.311.224,45 Kč |
3. Ujednaná cena díla je cenou nejvýše přípustnou a je možno ji překročit pouze z požadavku objednatele a pouze tehdy, pokud dojde při vlastní realizaci ke změně předmětu veřejné



zakázky. Za změnu se považuje taková změna vyžádaná ze strany objednatele, při které dojde ke zvýšení nebo snížení rozsahu oproti projektové dokumentaci.

4. Součástí celkové ceny díla jsou i práce a dodávky, které v projektové dokumentaci nebo popise díla uvedeny nejsou, ale o kterých zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem vědět měl nebo vědět mohl.
5. Cenu díla je možné změnit v případě změn sazby daně z přidané hodnoty (dále je "DPH"), a to tak, že zhotovitel přičítá ke sjednané ceně bez DPH daň z přidané hodnoty procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
6. Nabídkovou cenu nelze překročit z vůle zhotovitele. Na veškeré změny jak předmětu díla, tak změny nabídkové ceny musí být uzavřen dodatek ke smlouvě o dílo.
7. Ujednaná cena za zhotovení díla odpovídá nabídkové ceně uvedené v položkovém rozpočtu, který byl zhotovitelem předložen jakožto součást nabídky zhotovitele v souvisejícím zadávacím řízení. Uvedený položkový rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy (příloha č. 1 této smlouvy).

V.

Platební podmínky

1. Úhrada za plnění smlouvy bude provedena na základě daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem za provedené a předané dílo.
2. Provedené práce a dodávky, oceněné podle položkového rozpočtu a nerozporované objednatelem, budou hrazeny na základě soupisu provedených prací. Objednatel a technický dozor objednatele mají lhůtu 7 dní k posouzení a odsouhlasení správnosti soupisu. Tento soupis provedených prací bude přílohou faktury.
3. Všechny faktury zhotovitele budou předkládány v jednom vyhotovení a musí splňovat všechny náležitosti platebních dokladů podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění, zejména:
 - označení faktury a číslo,
 - obchodní název a sídlo objednatele a zhotovitele, jejich IČO a DIČ,
 - předmět plnění a den splnění,
 - den vystavení faktury a lhůtu splatnosti, tj. 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli, datum zdanitelného plnění,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být placeno,
 - fakturovanou částku vč. DPH, základ daně, sazbu daně, výši daně,
 - razítko zhotovitele a podpis oprávněné osoby zhotovitele.



4. Doba splatnosti daňového dokladu činí 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli.
5. Platby budou probíhat až do výše 90 % ceny plnění veřejné zakázky. Zhotovitel souhlasí s tím, že 10 % ceny díla bude objednatelem zadrženo jako pozastávka na odstranění případných vad a nedodělků stanovených protokolem o předání a převzetí díla. Tato pozastávka bude uvolněna do 14 dnů od dne, kdy si obě smluvní strany v „Zápisu o odstranění vad a nedodělků“ vzájemně písemně potvrdí, že vady a nedodělky byly řádně a úplně odstraněny.
6. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli jím vystavenou fakturu, pokud nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, případně další náležitosti stanovené právními předpisy. Ve vráceném dokladu musí vyznačit důvod vrácení. Nová lhůta splatnosti začíná běžet doručením opravené faktury objednateli.

VI.

Záruční doba a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel provede dílo na své nebezpečí a nese odpovědnost za provedení díla.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět smlouvy je zhotoven podle podmínek smlouvy a v záruční době bude mít vlastnosti dohodnuté touto smlouvou.
3. Zhotovitel se zavazuje v průběhu záruční doby zajišťovat bezplatné odstraňování objednatелеm řádně reklamovaných vad.
4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny použitím podkladů a věcí poskytnutých objednatелеm a zhotovitel ani při vynaložení veškeré péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, nebo na ni upozornil objednatele, ale ten na jejich použití trval.
5. Záruční doba je 60 měsíců na provedené stavební práce a materiál (mimo práce a materiály dodané objednatелеm).
6. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednávají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 15-ti dnů ode dne uplatnění reklamace objednatелеm.
7. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci uplatní bezprostředně po jejím zjištění.
8. V případě, že zhotovitel odstranil záruční vady, je povinen provedenou opravu objednateli protokolárně předat.
9. Záruční doba na reklamovanou část díla se prodlužuje o dobu, která uplynula od doručení reklamace vady do doby jejího odstranění.



VII.

Podmínky provedení díla

1. Objednatel se zavazuje, že předá zhotoviteli pracoviště nejpozději ke dni zahájení prací dle čl. III., a to ve stavu způsobilém k provádění prací. Uvedenou skutečnost smluvní strany potvrdí společným zápisem.
2. Zhotovitel je výslovně zavázán provést dílo v rozsahu a způsobem vymezeným touto smlouvou, řádně, včas a v souladu s poskytnutými podklady, při dodržení příslušných platných i doporučených ČSN, ON (oborová norma), norem ISO a v kvalitě odpovídající požadavkům a účelu díla.
3. K záměně materiálů oproti poskytnutým podkladům je vždy třeba předběžného souhlasu objednatele.
4. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel při provádění díla nedodržuje předepsané technologické postupy, nebo provádí dílo zřejmě nekvalitně, uplatní u zhotovitele požadavek na nápravu zápisem do stavebního deníku (dále také jen jako „deník“ nebo „SD“). Zhotovitel se zavazuje zjištěné vady v nejkratším možném nebo dohodnutém termínu na své náklady odstranit. Neodstraní-li zjištěné vady ani v dohodnuté lhůtě, má objednatel právo pozastavit platby až do odstranění vady.
5. Zhotovitel dnem předání staveniště přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení prací, dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví, požárních, ekologických a dalších předpisů, čistotu a pořádek na staveništi a v jeho bezprostředním sousedství (přílehlé chodníky a komunikace, včetně příjezdové komunikace) a za vstup cizích nepovolaných osob.
6. Zhotovitel je povinen v návaznosti na zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, a jeho prováděcí předpisy nakládat s odpadovými materiály vzniklými jeho činností v souladu s platnou legislativou.
7. Smluvní strany se dohodly na konání kontrolních dnů (dále také jen jako „KD“), které budou svolávány minimálně 1x za 14 dní za účasti odpovědných zástupců objednatele i zhotovitele.
8. Zhotovitel je povinen o pracích, které provádí, vést stavební deník (dále také jen jako „SD“) a to ode dne převzetí staveniště. Během pracovní doby musí být deník na stavbě trvale přístupný. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy. Součástí zápisů ve SD se stanou i zápisy z jednotlivých KD. Smluvní strany se dohodly, že zápisy z KD jsou nadřazeny zápisům v SD v rámci komunikace mezi objednatelem a zhotovitelem. V případě rozporu v zápisech z KD a ve SD, platí zápis z kontrolního dne stavby.
9. Případné obstarání záboru veřejných prostranství, dočasné omezení dopravních označení a dalších skutečností nutných při střetu s provozem na veřejných komunikacích je povinností zhotovitele. Zhotovitel hradí ze svého všechny správní poplatky v souvislosti s užíváním veřejných ploch a komunikací.



10. Zhotovitel je odpovědný za to, že při provádění smluvních výkonů budou dodrženy platná zákonná ustanovení a úřední předpisy pro ochranu krajiny, životního prostředí, přírody a vodních zdrojů. Zhotovitel musí při provádění výkonů postupovat tak, aby nezávisle na zákonných předpisech a úředních nařízeních nebyly na životním prostředí a vodních zdrojích v oblasti místa plnění způsobeny žádné škody, převyšující nutný rozsah pro provádění stavebních výkonů.
11. Případné škody, které vznikly v průběhu stavby objednateli nebo třetím osobám vinou zhotovitele, uhradí zhotovitel.
12. Zhotovitel je povinen provést likvidaci zařízení staveniště, úklid a uvedení stavbou dotčených pozemků do předchozího stavu na své náklady a nejpozději do předání díla.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel může od smlouvy odstoupit i před dokončením prací zjistí-li, že prováděné práce i přes upozornění jsou nekvalitní nebo dochází k prodlení při provádění prací.
2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel v průběhu provádění díla přestane splňovat základní a profesní kvalifikační předpoklady dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění požadované v zadávacím řízení.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zhotovitel poruší zvláště závažným způsobem jakékoliv ustanovení této smlouvy a přes písemnou výzvu objednatele neodstraní následky takového porušení (pokud tyto následky mohou být odstraněny), nebo zhotovitel svým jednáním nebo opomenutím opakovaně neposkytuje potřebnou součinnost, čímž ohrožuje zhotovení díla.
4. V případě odstoupení od této smlouvy uhradí objednatel zhotoviteli k datu právních účinků odstoupení veškerá dosud řádně poskytnutá plnění a zhotovitelem fyzicky dodaný a prokazatelně objednaný materiál.
5. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže objednatel svým jednáním nebo opomenutím zvláště závažným způsobem ohrozil zhotovení díla a i přes písemnou výzvu zhotovitele nezajistil v přiměřené době nápravu nebo neučinil opatření směřující k odstranění závadného stavu, nebo objednatel svým jednáním nebo opomenutím opakovaně neposkytuje potřebnou součinnost, čímž ohrožuje zhotovení díla.
6. Odstoupení nabude účinnosti dnem doručení druhé straně, za doručené se odstoupení považuje i tehdy, pokud strana, které je doručováno, zmaří doručení nebo doručení bez důvodu nepřevzme.
7. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost platit smluvní pokuty a případné náhrady škod.



IX.

Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. Za nesplnění termínů dle čl. III je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla s DPH uvedené v čl. IV odst. 2 za každý kalendářní den prodlení.
2. Pro případ porušení jiné povinnosti zhotovitele se sjednává právo objednatele požadovat smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla s DPH uvedené v čl. IV odst. 2 této smlouvy za každý započatý kalendářní den, kdy porušení povinnosti trvá.
3. V případě prodlení objednatele s placením peněžitého závazku ve sjednané lhůtě je zhotovitel oprávněn po objednateli požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.
4. Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů od jejího vyúčtování plátcí smluvní pokuty; byl-li v této lhůtě podán návrh na zahájení insolvenčního řízení, stává se smluvní pokuta splatnou okamžikem účinnosti rozhodnutí o zahájení insolvenčního řízení.
5. Objednatel má právo pohledávku na zaplacení smluvní pokuty započíst s pohledávkou zhotovitele na zaplacení ceny díla.
6. Pro případ, že objednateli vznikne z porušení povinnosti, ke kterému se vztahuje smluvní pokuta, škoda převyšující výši ujednané smluvní pokuty, se smluvní strany odchýlně od § 2050 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník dohodly, že zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu i v částce přesahující výši smluvní pokuty.

X.

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva se spravuje českým právním řádem. V případě sporů se smluvní strany zavazují řešit je na úrovni jednání svých statutárních zástupců. Nedojde-li mezi nimi k dohodě, je příslušný obecný soud strany žalované.
2. Ke změnám této smlouvy může dojít pouze písemnou dohodou obou smluvních stran a to formou písemných vzestupně číslovaných dodatků.
3. Jakákoliv oznámení stran této smlouvy budou doporučeným dopisem, faxem, telefonicky nebo elektronickou poštou doručována na níže uvedené adresy:

	doručování objednateli:	doručování zhotoviteli:
adresa:	Masarykovo nám. 100 256 01 Benešov	V Úvalu 158/30 150 00 Praha 5 - Motol
číslo faxu:	317721256	-
číslo telefonu:	734 479 391	777 259 097
e-mail adresa:	<u>mayer@benesov-city.cz</u>	varbyt@atlas.cz
kontaktní osoba:	Ing. Jan Mayer	Ing. Ladislav Muzika



4. Objednatel je z titulu svého postavení investora stavby oprávněn provádět kontrolní a dozorčí činnosti jako technický dozor objednatele (dale také jen jako "TDO"). TDO je oprávněn zejména:
- zastupovat objednatele při jednáních se zhotovitelem, gen. projektantem, stavebním úřadem,
 - přebírat práce a dodávky, které budou v dalším postupu prací zakryty, nebo se stanou nepřístupnými, včetně prací na vodotěsných izolacích a izolacích zvukových,
 - provádět kontrolu kvality díla,
 - provádět kontrolu odstraňování vad a nedodělků a potvrdit jejich odstranění,
 - odsouhlasovat změny projektové dokumentace.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že se podpisem této smlouvy stává v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.
6. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním této smlouvy na profilu zadavatele v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách, v platném znění.
7. Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel je povinen tuto Smlouvu zveřejnit v registru smluv za podmínek stanovených v zák. č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že Smlouvu v registru smluv uveřejní Objednatel v podobě, v jaké byla podepsána, s čímž Dodavatel bez výhrad souhlasí.
8. Objednatel dopředu vylučuje postoupení jakýchkoliv splatných i nesplatných pohledávek, práv a závazků zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy o dílo nebo z její části na třetí osobu (postupníka) bez předchozího písemného souhlasu objednatele a současně odmítá osvobození zhotovitele (postupitele) podle § 1898 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, pokud by k takovému postoupení došlo.
9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
10. Závazky vyplývající z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce obou smluvních stran.
- Objednatel bude cenu za dílo hradit ve výši a způsobem sjednaným v této smlouvě o dílo jen na současně bankovním účtem, který zhotovitel zveřejnil v Registru plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky.
11. Nedílnou součástí smlouvy je:
- Příloha č. 1 – položkový rozpočet, který byl součástí nabídky zhotovitele v souvisejícím



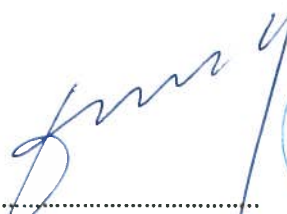
zadávacím řízení.

12. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři stejnopisy a zhotovitel jeden stejnopis.

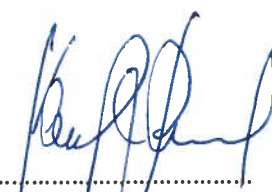
13. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují níže své podpisy

V Benešově dne 23. 10. 2017

V Praze dne: 18.10.2017


.....
Objednatel:
Město Benešov
Ing. Petr Hostek, MBA, starosta města




.....
Zhotovitel:
VARBYT Praha s.r.o.
Ing. Karel Janda, jednatel

VARBYT
PRAHA s.r.o.
-1-
IČO: 63676711

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: IprosDopravnhriste

Stavba: Volnočasový areál Sladovka- Dětské dopravní hřiště Benešov, poz.č.1064/3

JKSO:

CC-CZ:

Místo: Benešov

Datum: 5.10.2017

Objednatel:

IČ:

Město Benešov, Masarykovo nám.100,256 01 Benešov

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

VARBYT Praha s.r.o.

63676711

DIČ: CZ63676711

Projektant:

IČ:

IPROS s.r.o. Tyršova 2076,256 01 Benešov

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů

3 164 685,97

Ostatní náklady ze souhrnného listu

1 224 755,73

Cena bez DPH

4 389 441,70

DPH základní	21,00%	ze	4 389 441,70	921 782,76
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
zákl. přenesená	21,00%	ze	0,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
nulová	0,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

5 311 224,46

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

VARBYT Praha s.r.o.

06. 10. 2017

Datum a podpis:

VARBYT
PRAHA s.r.o.

-1-
1003 63676711

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: IprosDopravnhriste
Stavba: Volnočasový areál Sladovka- Dětské dopravní hřiště
Místo: Benešov Datum: 5.10.2017
Objednatel: Město Benešov, Masarykovo nám. 100, 256 01 Benešov Projektant: IPROS s.r.o. Tyršova 2076, 256 01 Benešov
Zhotovitel: VARBYT Praha s.r.o. Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		3 164 685,97	3 829 270,02
Stavební část	Volnočasový areál Sladovka- Dětské dopravní hřiště Benešov, poz. č. 1064/3 a 1064/6	3 164 685,97	3 829 270,02
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		1 224 755,73	1 481 954,43
Ostatní náklady		0,00	0,00
Přípojka V a K		287 983,68	348 460,25
Poplachový systém		178 745,00	216 281,45
Řízené dopravy a ozvučení		523 562,75	633 510,93
Elektroinstalace		234 464,30	283 701,80
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		4 389 441,70	5 311 224,45

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Volnočasový areál Sladovka- Dětské dopravní hřiště

Benešov, poz. č. 1064/3 a 1064/6

JKSO:

Místo:

Benešov

CC-CZ:

Datum:

05.10.2017

Objednatel:

Město Benešov, Masarykovo nám. 100, 256 01 Benešov

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VARBYT Praha s.r.o.

IČ:

DIČ:

63676711

CZ63676711

Projektant:

IPROS s.r.o. Tyršova 2076, 256 01 Benešov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

#REF!

IČ:

DIČ:

#REF!

#REF!

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

3 164 685,97

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

3 164 685,97

DPH základní

21,00%

ze

3 164 685,97

664 584,05

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 829 270,02

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

VARBYT
PRAHA s.r.o.
-1-
IČO: 63676711

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Volnočasový areál Sladovka- Dětské dopravní hřiště
Benešov, poz.č.1064/3 a 1064/6

Místo: Benešov

Datum:

05.10.2017

Objednatel: Město Benešov, Masarykovo nám.100, 256 01 Benešov

IPROS s.r.o. Tyršova 2076, 256 0

Zhotovitel: VARBYT Praha s.r.o.

Zpracovatel:

#REF!

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

3 164 685,97

HSV - Práce a dodávky HSV

2 495 012,31

1 - Zemní práce	45 363,51
2 - Zakládání	56 196,04
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 680 596,40
5 - Komunikace pozemní	256 925,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	31 385,17
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	389 918,04
997 - Přesun sutě	20 208,99
998 - Přesun hmot	14 419,16

PSV - PSV

669 673,66

741 - Elektroinstalace	0,00
764 - Konstrukce klempířské	27 071,40
767 - Konstrukce zámečnické	307 860,48
783 - Dokončovací práce - nátěry	39 449,78
888 - Vybavení hřiště	164 440,00
889 - Vybavení objektu - učebny	130 852,00

VP - Vícepráce

0,00

2) Ostatní náklady

0,00

Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

3 164 685,97

ROZPOČET

Stavba:

Volnočasový areál Sladovka- Dětské dopravní hřiště
Benešov, poz.č.1064/3 a 1064/6

Místo:

Benešov

Datum:

05.10.2017

Objednatel:

Město Benešov, Masarykovo nám. 100, 256 01 Benešov

IPROS s.r.o. Tyršova 2076, 256 0

Zhotovitel:

VARBYT Praha s.r.o.

Zpracovatel:

#REF!

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

3 164 685,97

HSV - Práce a dodávky HSV

2 495 012,31

1 - Zemní práce

45 363,51

1	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	39,544	483,00	19 099,75
2	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	41,232	197,00	8 122,70
3	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	8,266	686,00	5 670,48
4	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	8,266	158,00	1 306,03
5	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	2,801	928,00	2 599,33
6	K	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	2,801	142,00	397,74
7	K	162701104	Vodorovné přemístění do 9000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	11,067	245,00	2 711,42
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	11,067	17,00	188,14
9	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	18,814	280,00	5 267,92

2 - Zakládání

56 196,04

10	K	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	13,456	2 810,00	37 811,36
11	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů a patek	m2	20,028	285,00	5 707,98
12	K	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	4,048	2 810,00	11 374,88
13	K	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek a pasů	m2	20,028	65,00	1 301,82

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 680 596,40

14	K	311111111	Provozní objekt 14,74 x 6,055 sestavený ze 6 buněk dodávka a montáž včetně vnitřní elektroinstalace a zařízovacích předmětů (WC, umyvadla a pod.)	kpl	1,000	1 587 210,00	1 587 210,00
15	K	339921131	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku do 0,5 m	m	15,920	306,00	4 871,52
16	M	592-1	Dodávka palisády 160/160 - 400	ks	100,495	68,00	6 833,66
17	K	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m	m	46,395	517,00	23 986,22
18	M	592-2	Dodávka palisády 160/160 - 600	ks	292,868	197,00	57 695,00

5 - Komunikace pozemní

256 925,00

19	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	9,210	75,30	693,51
20	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	85,025	270,00	22 956,75
21	M	592-55	Dodávka zámkové dlažby 20 x 10 x 6 - přírodní	m2	87,576	239,00	20 930,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50	m2	1,667	231,00	385,08
23	M	59681-11	Betonové dlaždice přírodní 300 x 300 x 35	ks	19,000	35,00	665,00
24	K	596998888R	Dodávka a montáž umělého trávníku na asfaltové vrstvy	m2	528,235	400,00	211 294,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

31 385,17

25	K	635111215	Násyp pod podlahy ze šterkopisku se zhutněním	m3	12,118	1 060,00	12 845,08
26	K	635111241	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 se zhutněním	m3	13,149	1 410,00	18 540,09

8 - Trubní vedení

0,00

27	K	824-1	Vodovodní a kanalizační přípojka - cena dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	0,00	0,00
----	---	-------	---	-----	-------	------	------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

389 918,04

28	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	47,000	177,00	8 319,00
29	M	914-1	Dodávka dopravní značky P4 zmenšená	ks	7,000	420,00	2 940,00
30	M	914-2	Dodávka dopravní značky E2b	ks	13,000	508,00	6 604,00
31	M	914-3	Dodávka dopravní značky P2	ks	8,000	456,00	3 648,00
32	M	914-4	Dodávka dopravní značky P6	ks	4,000	746,00	2 984,00
33	M	914-5	Dodávka dopravní značky IP6	ks	2,000	456,00	912,00
34	M	914-6	Dodávka dopravní značky C1 zmenšená	ks	4,000	466,00	1 864,00
35	M	914-7	Dodávka dopravní značky A32a	ks	2,000	950,00	1 900,00
36	M	914-8	Dodávka dopravní značky IP18	ks	2,000	2 271,00	4 542,00
37	M	914-9	Dodávka dopravní značky B2 zmenšená	ks	1,000	466,00	466,00
38	M	914-10	Dodávka dopravní značky IP11b	ks	1,000	634,00	634,00
39	M	914-11	Dodávka dopravní značky IP4b	ks	1,000	456,00	456,00
40	M	914-12	Dodávka dopravní značky A30	ks	1,000	510,00	510,00
41	M	914-13	Dodávka dopravní značky B24b	ks	1,000	600,00	600,00
42	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	27,000	805,00	21 735,00
43	M	91451-1	Sloupek dopravní značky FeZn 60x3500 + PVC víčko	ks	27,000	610,00	16 470,00
44	M	91451-2	Hliníková patka dopravní značky	ks	27,000	500,00	13 500,00
45	M	91451-3	Objímka A60	ks	98,000	85,00	8 330,00
46	K	915111-1	Grafické význačení železničního přejezdu	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00
47	K	915131111R	Vodorovné dopravní značení barvou včetně rozměření	m2	24,000	140,00	3 360,00
48	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou zakončení nájezdové rampy	m	7,500	137,00	1 027,50
49	M	59217305	Obrubník zahradní vel. 50 x 5 x 25	ks	15,150	36,00	545,40
50	K	916371121R	Zahradní obrubník z recyklované pryže černý - připevněný na živичný podklad	m	382,000	348,00	132 936,00
51	K	916781113R	Zpomalovací pryžový retarder	m	3,000	2 450,00	7 350,00
52	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	3,199	2 730,00	8 733,27
53	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	244,860	124,00	30 362,64
54	K	935111111	Osazení příkopového žlabu do šterkopisku tl 100 mm z betonových tvárnic š do 500 mm	m	25,045	385,00	9 642,33

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
55	M	93511-55	Dodání betonového žlábků š. 300 mm vel. 1000 x 300 x 100	ks	25,000	865,00	21 625,00
56	K	935932214	Odvodňovací plastový žlab pro zatížení B125 vnitřní š 150 mm s roštem mřížkovým z Pz oceli	m	28,540	2 485,00	70 921,90

997 - Přesun sutě

20 208,99

57	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	26,470	175,00	4 632,25
58	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	211,760	17,00	3 599,92
59	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	9,071	860,00	7 801,06
60	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	17,399	240,00	4 175,76

998 - Přesun hmot

14 419,16

91	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo	t	162,013	89,00	14 419,16
----	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------

PSV - PSV

669 673,66

741 - Elektroinstalace

0,00

61	K	741-1	Elektropřípojka, rozvaděč - dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	0,00	0,00
62	K	741-1100	Řízení dopravy - světelná křižovatka, dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	0,00	0,00
63	K	741-1200	Ozvučení - dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	0,00	0,00
64	K	741-2100	PTZS Poplachové a zabezpečovací systémy - dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	0,00	0,00
65	K	741-2200	CCTV (průmyslová televize) - dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	0,00	0,00
66	K	741-2300	Připojení na ethernet doplnění Racku a datový rozvod pro potřeby PTZS a ozvučení - dle samostatného rozpočtu	kpl	1,000	0,00	0,00

764 - Konstrukce klempířské

27 071,40

67	K	764214604	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 330 mm	m	21,000	683,00	14 343,00
68	K	764511602	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	15,000	562,00	8 430,00
69	K	764511642	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/100 mm	kus	2,000	714,00	1 428,00
70	K	764518622	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m	4,800	598,00	2 870,40

767 - Konstrukce zámečnické

307 860,48

71	K	767131111r	Montáž stěn plechových šroubovaných - atika přístřešku	m2	10,290	385,00	3 961,65
72	M	76713-11	Dodávka zinkovaného ocelového profilového plechu T-8/113 tl. 0,6mm - atika přístřešku	m2	10,290	482,00	4 959,78
73	K	767391112	Montáž krytiny z tvarovaných plechů šroubováním	m2	42,750	284,00	12 141,00
74	M	76739-11	Dodávka zinkovaného ocelového profilového plechu LTP 45 tl. 0,6mm	m2	42,750	482,00	20 605,50
75	K	76741-10	Montáž ocelového přístřešku	kg	2 275,150	28,00	63 704,20
76	K	76741-11	Dodávka a výroba nosníků zastřešení ocel I 160 vč. povrchové úpravy - nátěry	ks	1 000,610	89,00	89 054,29
77	K	76741-12	Dodávka a výroba nosníků zastřešení ocel U 160 včetně povrchové úpravy - nátěry	ks	281,610	89,00	25 063,29

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
78	K	76741-13	Dodávka a výroba sloupů pr. 140/140/8 vč. patních pletchů 400 x 400 tl. 16mm - 4 ks, včetně povrchové úpravy - nátěry	ks	810,180	89,00	72 106,02
79	K	76741-14	Dodávka a výroba ztužujících plechů koutů 200 x 200 tl. 20 mm, včetně povrchové úpravy - nátěry	ks	31,400	89,00	2 794,60
80	K	76741-15	Dodávka a výroba prvky pro kotvení plech atiky L 40/40/5, včetně povrchové úpravy - nátěry	ks	151,350	89,00	13 470,15

783 - Dokončovací práce - nátěry

39 449,78

81	K	783314 R	Grafické zvýraznění fasády bude provedeno dle architektonického návrhu objednaného investorem	m2	135,102	292,00	39 449,78
----	---	----------	---	----	---------	--------	-----------

888 - Vybavení hřiště

164 440,00

82	K	88-1	Šlapadlo	ks	6,000	7 200,00	43 200,00
83	K	88-2	Kolo 16"	ks	4,000	4 150,00	16 600,00
84	K	88-3	Kolo 20"	ks	4,000	5 685,00	22 740,00
85	K	88-4	Odrážedlo	ks	10,000	1 852,00	18 520,00
86	K	88-5	Přilba	ks	30,000	471,00	14 130,00
87	K	88-6	Dodávka a osazení laviček Park vel. 1,76 x 0,58 x 0,77 kůrově hnědá, pozink	ks	5,000	9 850,00	49 250,00

889 - Vybavení objektu - učebny

130 852,00

88	M	889-1	Pevná školní lavice dvoumístná vel. 120 x 50 cm , trubková konstrukce(např.Lavice EURO - dvoumístná)	ks	10,000	2 150,00	21 500,00
89	M	889-2	Židle pevná, trubkové konstrukce, průměr 20 mm (např. židle EURO - folie), barva a velikost dle výběru investora	ks	20,000	985,00	19 700,00
90	M	889-3	Interaktivní tabule, projektor, počítač, programové vybavení, kompletní sestava	kpl	1,000	89 652,00	89 652,00

VP - Vícepráce

0,00

K							0,00
K							0,00
K							0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Volebníčasový areál Sladovka, Dětské dopravní hřiště

Objekt:

01 - vodovodní a kanalizační přípojka

Místo:

Benešov, poz. č. 1064/3, 1064/6

CC-CZ:

Datum:

16.8.2017

Zadavatel:

Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, Benešov

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IPROS s.r.o., Tyršova 2076, 256 01 Benešov

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zařazením položek (popisu činností) dle Třídníku stavebních konstrukcí a prací. Položky, které databáze neobsahuje, oceněny dle bruto ceniků příslušných dodavatelů.

Jsou-li ve výkazu výměry uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Z zhotovitelů umožňují v souladu s §182, zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. životnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy).

Celková množství u jednotlivých položek (kusy, metry) byla odměřena a sečtena ručně a dlelálně z výkresů.

Cena bez DPH 287 983,68

DPH	základní sazba	základní sazba	základní sazba	výše daně
DPH	287 983,68	21,05%	15,04%	60 474,57
	0,00			0,00

Cena s DPH v CZK 348 460,25

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Volebníčasový areál Sladovka, Dětské dopravní hřiště

Objekt:

01 - vodovodní a kanalizační přípojka

Místo:

Benešov, poz. č. 1064/3, 1064/6

Datum:

16.8.2017

Zadavatel:

Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, Benešov

Projektant:

IPROS s.r.o., Tyršova 2076, 256 01 Benešov

Kód čísla - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 287 983,68

HSV - Práce a dodávky HSV 271 583,68

1 - Zemní práce	69 367,54
4 - Vodorovné konstrukce	1 566,12
5 - Komunikace pozemní	30 559,80
8 - Trubní vedení	135 879,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	11 904,00
997 - Přesun sutě	18 725,54
998 - Přesun hmot	3 581,68

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 16 400,00

VRH1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	6 850,00
VRN4 - Inženýrská činnost	9 550,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Volebníčasový areál Sladovka, Dětské dopravní hřiště

Objekt:

01 - vodovodní a kanalizační přípojka

Místo:

Benešov, poz. č. 1064/3, 1064/6

Datum:

16.8.2017

Zadavatel:

Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, Benešov

Projektant:

IPROS s.r.o., Tyršova 2076, 256 01 Benešov

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							287 983,68	
D HSV Práce a dodávky HSV							271 583,68	
D 1 Zemní práce							69 367,54	
1	K	113107146	Odstavení podkladu pl do 50 m2 živých tl. do 300 mm	m2	18,600	569,00	10 583,40	CS ÚRS
PP Odstavení podkladu nebo kryt s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živých, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm								
VV 31°0,6							18,600	
2	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	6,000	386,00	2 316,00	CS ÚRS
PP Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3								
VV 2°2'1,5							6,000	
3	K	131201109	Příplatek za leprvost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	1,800	68,00	122,40	CS ÚRS
PP Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za leprvost horniny tř. 3								
VV 30% z výkopku								

		6			6,000			
		6'0,3	Přepočtené koeficientem množství		1,800			
4	K	132201101	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	27,120	686,00	18 604,32	CS ÚRS
	PP		Hloubení zapálených i nezapálených rýh šířky do 600 mm s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³					
	VV		21'0,6'1,2+10'0,6'2		27,120			
5	K	132201109	Příplatek za teplost k hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 3	m ³	8,136	178,00	1 448,21	CS ÚRS
	PP		Hloubení zapálených i nezapálených rýh šířky do 600 mm s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3					
	VV		Příplatek k cenám za teplost horniny tř. 3					
	VV		30% z výkopku					
	VV		27,12		27,120			
	VV		27,12'0,3	Přepočtené koeficientem množství	8,136			
6	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl. výkopu do 2,5 m	m ³	33,120	145,00	4 802,40	CS ÚRS
	PP		Svislé přemístění výkopku ležícího na ploše do dopravní nádoby avšak s vyprázdněnou dopravní nádobou na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		vytěžená zemina					
	VV		27,12+6		33,120			
7	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m ³	54,884	64,00	3 512,58	CS ÚRS
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
	VV		vytěžená zemina					
	VV		33,12		33,120			
	VV		zemina zpět na zásep					
	VV		21,764		21,764			
	VV		Součet		54,884			
8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m ³	11,356	275,00	3 122,90	CS ÚRS
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 000 do 10 000 m					
	VV		odvoz na skládku					
	VV		33,12-21,764		11,356			
9	K	167101101	Naládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 do 100 m ³	m ³	33,120	162,00	5 365,44	CS ÚRS
	PP		Naládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání na skládku, množství do 100 m ³ , z horniny tř. 1 až 4					
	VV		odvezená zemina na skládku					
	VV		11,356		11,356			
	VV		zemina zpět na zásep					
	VV		21,764		21,764			
	VV		Součet		33,120			
10	K	171201201	Uložení sypání na skládku	m ³	11,356	36,00	408,82	CS ÚRS
	PP		Uložení sypání na skládku					
	VV		11,356		11,356			
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	t	23,325	280,00	6 531,00	CS ÚRS
	PP		Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkové)					
	VV		11,356		11,356			
	VV		11,356'2,054	Přepočtené koeficientem množství	23,325			
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním ze zhuštění	m ³	21,764	215,00	4 679,26	CS ÚRS
	PP		Zásyp sypáním z jakéhokoli horniny s uložení výkopku ve vrstevách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
	VV		27,12-1,86-7,8		17,460			
	VV		6-3,14'0,6'0,6'1,5		4,304			
	VV		Součet		21,764			
13	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypáním bez prohození, uloženou do 3 m	m ³	7,800	245,00	1 911,00	CS ÚRS
	PP		Obsypání potrubí strojné sypáním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připevněným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, při jakémkoliv hloubce výkopu a míru zhuštění bez prohození sypání					
	VV		25'0,6'0,4+6'0,6'0,5		7,800			
14	M	583373310	Štěrkopísek frakce D-22	t	16,021	372,00	5 959,81	CS ÚRS
	PP		Kamenivo přírodní tříděné pro stavební účely PTK (drolané, hrubé, štěrky): štěrky frakce 0-22					
	VV		7,8		7,800			
	VV		7,8'2,054	Přepočtené koeficientem množství	16,021			
								1 566,12
15	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku	m ³	1,860	842,00	1 566,12	CS ÚRS
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrku do 63 mm					
	VV		31'0,6'0,1		1,860			
								30 559,80
16	K	565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo ØWS) tl. 100 mm š. do 3 m	m ²	18,600	562,00	10 453,20	CS ÚRS
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnité ØWS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 100 mm					
17	K	566901161	Vyspravení podkladu po překopecích ing síť plochy do 15 m ² obalovaným kamenivem ACP (ØK) tl. 100 mm	m ²	18,600	429,00	7 979,40	CS ÚRS
	PP		Vyspravení podkladu po překopecích ing síť plochy do 15 m ² s rozprostřením a zhuštěním obalovaným kamenivem ACP (ØK) tl. 100 mm					
18	K	578143133	Litý asfalt AA 11 (LAS) tl. 40 mm š. do 3 m z modifikovaného asfaltu	m ²	18,600	652,00	12 127,20	CS ÚRS
	PP		Litý asfalt AA 11 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm					
								135 879,00
19	K	899800001	Propojení kanalizace DN 200 do stávající šachty	soubor	1,000	4 200,00	4 200,00	
	PP		Propojení kanalizace DN 200 do stávající šachty					
20	K	899800002	Propojení vodovodu DN 32 na stávající přípojku DN 32	soubor	1,000	890,00	890,00	
	PP		Propojení vodovodu DN 32 na stávající přípojku DN 32, vsazení šachty					
21	K	899800003	Nápojení hydrantu na stávající vodovodní řád DN 80	soubor	1,000	2 952,00	2 952,00	
	PP		Nápojení hydrantu na stávající vodovodní řád DN 80					
22	K	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	20,000	372,00	7 440,00	CS ÚRS
	PP		Potrubí z plastových trub KG systém (SH4) svodné (leže) DN 125					

		16+4			20,000				
23	K	721173404	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 200	m	6,000	645,00		3 870,00	CS ÚRS
	PP		Potrubí z plastových trub KG systém (SH4) svodné (letadé) DN 200						
24	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	5,000	89,00		445,00	CS ÚRS
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PH16 D 32 x 3,0 mm						
25	M	286131100	potrubí vodovodní PE100 PH16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm	m	5,000	47,00		235,00	CS ÚRS
	PP		Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE 100 SDR 11, PH16 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 32 x 3,0 mm, tyče - návin						
26	K	893811152	Osazení vodoměrné šachty kruhové z PP samonosné pro běžné zatížení průměru do 1,0 m hloubky do 1,5 m	kus	1,000	890,00		890,00	CS ÚRS
	PP		Osazení vodoměrné šachty z polypropylenu PP samonosné pro běžné zatížení kruhové, průměru D do 1,0 m, světlé hloubky od 1,2 m do 1,5 m						
27	M	562305940	šachta vodoměrná samonosná kruhová typ VS K S 1,2/1,5 m	kus	1,000	14 560,00		14 560,00	CS ÚRS
	PP		Materiál stavební instalace z plastů šachty vodoměrné šachty samonosné - kruhové typ VS K S průměr / výška (m) 1,2/1,5						
28	M	562306030	poklopí Hermetlock PU - rám HDPE, HE 600, 600 x 600 x 60 mm	kus	1,000	5 214,00		5 214,00	CS ÚRS
	PP		Materiál stavební instalace z plastů poklopy z polyuretanu nosnost 12,5 t (třída B 125) poklop PU - rám HDPE HE 600 600 x 600 x 63 mm						
29	M	562306130	těsnění poklopu S 600 pro HE 600	kus	1,000	360,00		360,00	CS ÚRS
	PP		Materiál stavební instalace z plastů poklopy z polyuretanu nosnost 12,5 t (třída B 125) těsnění poklopu HE 600 pro HE 600						
30	K	894812003	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/125 pravý a levý přítok	kus	1,000	12 152,00		12 152,00	CS ÚRS
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hadkové trouby (např. systém KG) DN 400 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 400/125 pravý a levý přítok						
31	K	894812032	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 150,00		1 150,00	CS ÚRS
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hadkové trouby (např. systém KG) DN 400 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm						
32	K	894812041	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 400 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	115,00		115,00	CS ÚRS
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hadkové trouby (např. systém KG) DN 400 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2331 - 2335 za uříznutí šachtové roury						
33	K	894812062	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 poklop litinový s betonovým rámem pro zatížení 12,5 t	kus	1,000	12 470,00		12 470,00	CS ÚRS
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hadkové trouby (např. systém KG) DN 400 poklop litinový (pro zatížení) s betonovým rámem (12,5 t)						
34	K	894812316	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno průtočné 30 , 60 , 90	kus	1,000	12 185,00		12 185,00	CS ÚRS
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hadkové trouby (např. systém KG) DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/200 průtočné 30 st., 60 st., 90 st.						
35	K	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	kus	1,000	14 115,00		14 115,00	CS ÚRS
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hadkové trouby (např. systém KG) DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm						
36	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	92,00		92,00	CS ÚRS
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hadkové trouby (např. systém KG) DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury						
37	K	894812376	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový do 40 t s betonovým prstencem	kus	1,000	14 115,00		14 115,00	CS ÚRS
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hadkové trouby (např. systém KG) DN 600 poklop (mříž) litinový pro zatížení od 25 t do 40 t s betonovým prstencem						
38	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	1 812,00		1 812,00	CS ÚRS
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80						
39	M	422735890	hydrant podzemní DN80 PH16 jednoduchý uzavěr, krycí hloubka 1000 mm	kus	1,000	16 725,00		16 725,00	CS ÚRS
	PP		Armatury speciální ostatní do PH 40 hydranty podzemní DN 80, PH 16, tvárná litina, AVK podzemní hydrant jednoduchý uzavěr 12.1.3 výška krycí 1000 mm						
40	M	42273589R	tvorový k hydrantu podzemnímu DN80	kus	1,000	6 890,00		6 890,00	
	PP		tvorový k hydrantu podzemnímu DN80						
41	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	590,00		590,00	CS ÚRS
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových						
42	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	1,000	2 742,00		2 742,00	CS ÚRS
	PP		Díly (vestavky) k armaturám průmyslovým poklopům litinové, GGG-400 typ 522 - hydrantový DN 80						
43	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	5,000	36,00		180,00	CS ÚRS
	PP		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm						
44	K	899722113	Krycí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	5,000	14,00		70,00	CS ÚRS
	PP		Krycí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm						
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					11 904,00	
45	K	919735116	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 300 mm	m	62,000	192,00		11 904,00	CS ÚRS
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm						
	VF		31+31		62,000				
D	997		Přesun sutě					18 725,54	
46	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	13,187	245,00		3 230,82	CS ÚRS
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km						
47	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	118,683	17,00		2 017,61	CS ÚRS
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další 1 km po 1 km přes 1 km						
	VF		13,187*9 Přepočtené koeficientem množství		118,683				
48	K	997221611	Hakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	13,187	162,00		2 136,29	CS ÚRS
	PP		Hakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí						
49	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkové)	t	13,187	860,00		11 340,82	CS ÚRS
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) z asfaltových povrchů						
D	998		Přesun hmot					3 581,68	
50	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	4,906	89,00		436,63	CS ÚRS
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu						
51	K	998276101	Přesun hmot pro trubiční vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,446	1 243,00		1 800,27	CS ÚRS
	PP		Přesun hmot pro trubiční vedení hadkové z trub z plastických hmot nebo skládkárnatých pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						
52	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubiční vedení z trub z plastických hmot ze zvláštní přesun do 500 m	t	1,446	930,00		1 344,78	CS ÚRS
	PP		Přesun hmot pro trubiční vedení hadkové z trub z plastických hmot nebo skládkárnatých Příplatek k cenám za zvláštní přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m						
n	VRN		Vedlejší roznořkové náklady					16 400,00	

D VRH1		Průzkumné, geodetické a projektové práce	6 850,00			
53	K 013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby, podklady pro kolaudaci	soubor	1,000	6 850,00	6 850,00 CS ÚRS
PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (vykresové a testové) skutečného provedení stavby, podklady pro kolaudaci				
D VRH4		Inženýrská činnost	9 550,00			
54	K 043114000	Zkoušky tlakové, proplach a desinfekce vodovodu	soubor	1,000	5 200,00	5 200,00 CS ÚRS
PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky tlakové, proplach a desinfekce vodovodu				
55	K 043114001	Zkoušky těsnosti kanalizace	soubor	1,000	4 350,00	4 350,00
PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky těsnosti kanalizace				

ROZPOČET
Volnočasový areál Sladovka
Dětské dopravní hřiště
 Dokumentace č. 3 406412 a 406418

PTZS (Poplachové, tísňové a zabezpečovací systémy)

Číslo	Položka	Referenční	M.l.	Poč.m.l.	Cena/m.l.	Celkem
Celkem souhrn						178 745 Kč
2100	PTZS					124 586 Kč
2101	Set ústředna PTZS, klávesnice aboc se zdrojem pro 192 zón, 999 kódů, 8 podsystémů, 2048 událostí, 4 x PGM opto-relé + 1 x PGM relé + relé pro strunu, 8 x 2 zóny Požadavek: Je aby ústředna komunikovala prostřednictvím IP sítě na chytrý telefon	EVO192 + BOX VT-80 + K641+	ks	1	17 125,00	17 125 Kč
2102	Expendy s 8 x 2 zónami s ATZ připojitelný na sběrnici, 1 x PGM výstup,	ZX4	ks	4	2 134,00	8 536 Kč
2103	Box pro 2 expendery BX2	BOX 5	ks	2	512,00	1 024 Kč
2104	Modul pro komunikaci přes LAN/Internet, protokol HTTPS, emaly s podporou SSL, dálkové programování pomocí SW, ovládání uživatelem přes obyčejný web prohlížeč EXPLORER nebo MOZILLA (zapnutí/vypnutí/prohlášení stavu/64 událostí historie), zasílání e-mailů uživateli (zapnutí, vypnutí, komunikátor GSM/GPRS pro řady se signalizačními LED, přenos formátů na PCO v pásmu GSM I GPRS, dálkové programování přes GPRS, SMS zprávy uživateli - poplachy na zóně včetně poplů, zapnutí, vypnutí, poruchy, česká verze, anténa a plechový box součástí dodávky	IP150	ks	1	4 125,00	4 125 Kč
2105	Komunikátor GSM/GPRS pro řady se signalizačními LED, přenos formátů na PCO v pásmu GSM I GPRS, dálkové programování přes GPRS, SMS zprávy uživateli - poplachy na zóně včetně poplů, zapnutí, vypnutí, poruchy, česká verze, anténa a plechový box součástí dodávky	PCS250	ks	1	4 938,00	4 938 Kč
2106	AKKU 12V/26Ah	VAR-TEC	ks	1	2 103,00	2 103 Kč
2107	Magnetický kontakt, polarizovaný, 4 drát		ks	26	342,00	8 892 Kč
2108	Kontakt do kamery - nídání kamery proti sundání		ks	3	154,00	462 Kč
2109	Požární hlásič do EZS opto kouřový	TSO-1	ks	5	805,00	4 025 Kč
2110	PIR vnitřní detekce Speciální „zdrojený“ infrapassivní detektor pro nejnáročnější prostředí, navíc s odolností vůči domácím zvířatům (do cca 40 kg). Detektor s digitálním zpracováním signálu, duální protichůdnou detekcí, digitální softwarovou teplotní kompenzací, softwarovou ochranou „SHIELD“ se dvěma stupni nastavení, digitální automatický čítač pulsů, vysokou odolnost proti RF rušení, možnost výběru způsobu detekce, dosah 11 m/90°	DG75	ks	9	973,00	8 757 Kč
2111	Digitální detektor rozbití skla, klasické zapojení NC (RELÉ), Detekce je založená na analýze tlakové vlny vzniklé proražením skleněné plochy a na analýze následného třesnutí skla. Výstup detektoru poskytuje 2 možnosti zapojení: NC zóna s relé pro klasické instalace nebo sběrníkový výstup BUS pro přímé připojení na sběrnici EZS (nevyužívá se). Detektor lze provozovat ve dvou režimech citlivosti s dosahem 4,5 nebo 9 m.	DG457 GLASSTREK	ks	5	801,00	4 005 Kč
2112	Sířena vnitřní - Sířena v bílém plastovém krytu vhodná pro interiéry, Napájení 12V / 60-120mA, 120dB/1m, pracovní teplota -35 až 60 C	SPW-100	ks	1	392,00	392 Kč
2113	Sířena venkovní - akusticko-optická sířena navržena pro venkovní použití, vybavená výsokými světelnými LED a plezo měničem. Výběr ze čtyř modulovaných signálů s intenzitou 120 dB, s akumulátorem 1,3 Ah/12 V, který zajišťuje záložní napájení. Zařízení musí být osazeno tamper kontaktem proti otevření a odurčení krytu od montážního povrchu.	SD-3001 R	ks	1	46,00	46 Kč
2114	Krabička s 8 zařezávacími svorkami, pomocnými propojkami a tamper kontaktem	JB-20	ks	25	48,00	1 200 Kč
2115	Krabička s 24 zařezávacími svorkami, pomocnými propojkami a tamper kontaktem	JB-30	ks	4	154,00	616 Kč
2116	40x20 HD Lišta hranatá - bílá	LHD 40X20 HD	m	120	42,00	5 040 Kč
2117	Lišta 20x20 vkládací bílá	LHD 20x20	m	160	29,00	4 640 Kč
2118	E Kabel 2x0,8+4x0,5/100 koncentrátor	VD 24-2x0,8+4x0,5/100	m	150	21,00	3 150 Kč
2119	N Kabel 2x1+2x0,5		m	75	13,00	975 Kč
2120	S Kabel 3x2x,5		m	950	27,00	25 650 Kč
2121	Drobný instalační materiál - hmoždinky ...	SYKFY 3x2x,5	komplet	1	2 385,00	2 385 Kč
2122	Montáž včetně revizí		komplet	1	16 500,00	16 500 Kč
2200	CCTV (průmyslová televize)					40 197 Kč
2201	síťový NVR rekordér pro 8 Full HD IP-kamer, 8x POE port pro napájení 8 IP-kamer po ethernetu, rozlišení záznamu 1920x1080/200fps (8x 1080p/25fps, 8x 960p/25fps, 8x 720p/25fps), H.264, časový rozvrh záznamu, detekce pohybu, alarmový záznam, 1x HDD SATA (max. 4TB, HDD není v ceně), 2x USB, HDMI/VGA výstup pro připojení HD monitoru, ovládání USB myši, vyhledávání záznamu podle data a času, vzdálený dohled z webového prohlížeče (IE), monitorování z mobilních telefonů, klientský CMS software v ceně, rekordér je kompatibilní s použitými kamerami, OSD menu v češtině	CK-A9108POE	ks	1	5 893,00	5 893 Kč
2202	venkovní 2MPX (s v kompresi H.265) IP kamera s varifokálním objektivem f=2,8-12mm, výsoká citlivost obrazový senzor 1/2.8" (Back-Illuminated), WDR, přepínání Day/Night režimu pomocí IR-cut filtru, EXIR LED přisvětlení s dosahem 60m (s černou krycí fólií Black-Film), voltelné H.265 (Low-stream) nebo H.264 (triple stream), 2MPX rozlišení Full HD 1080p: 1920x1080 (25fps), videodetekce pohybu v obraze, alarmové funkce, webové rozhraní, voltelné protokoly, kompatibilní s NVR rekordéry, podpora Windows 10, aplikace pro monitorování z mobilních telefonů, venkovní krytí IP66, voltelné napájení po ethernetovém kabelu POE nebo 12V	IP200RD60SL/POE venkovní 2-MPX (H.265) IP kamera s WDR, varioobjektiv, EXIR LED 60m, POE	ks	3	4 295,00	12 885 Kč
2203	vnitřní 2-megapixelová dome IP kamera s varifokálním objektivem f=2,8-12mm, obrazový senzor 1/2.8" (2.4M), DSP, přepínání Day/Night režimu pomocí IR-cut filtru, LED přisvětlení s dosahem 20m, komprese H.264 (triple stream), LED rozlišení 2MPX/Full HD: 1920x1080/25fps, HD: 1280x720 (25fps), videodetekce pohybu v obraze, alarmové funkce, webové rozhraní, voltelné protokoly, kompatibilní s NVR rekordéry, podpora Windows 10, aplikace pro monitorování z mobilních telefonů, venkovní krytí IP66, voltelné napájení po ethernetovém kabelu POE nebo 12V	KIP-200RT45H/POE vnitřní 2-MPX dome IP kamera s varioobjektivem, IR LED (20m), POE	ks	1	4 187,00	4 187 Kč
2203	HDD 4TB - HVR	HDD-4T-HVR	ks	1	6 982,00	6 982 Kč
2204	Datový kabel cat.5e modrý		m	150	11,00	1 650 Kč
2205	Montáž systému včetně revizí		komplet	1	8 600,00	8 600 Kč
2300	Připojení na ethernet doplnění Racku a datový rozvod pro potřeby PTZS a					13 962 Kč
2301	19" NÁPĚJECÍ PANEL		ks	1	1 750,00	1 750 Kč
2302	19" POLICE 1U, NOSNOST 20kg 450mm		ks	2	875,00	1 750 Kč
2303	Datová zásuvka 1 x RJ45 cat5e, CAT5E, UTP, 1x Keystone RJ45, na omítku	ABB Tango,	ks	2	392,00	784 Kč
2304	Patch kabely kategorie 5e		ks	4	74,00	296 Kč
2305	M6 pro 19" rozvaděče sada - 50ks		sada	1	342,00	342 Kč
2306	Modem LTE WIFI	ASUS 4G-N12	ks	1	5 790,00	5 790 Kč
2307	LTE sim karta + služba - zajištění investora		ks	1		0 Kč
2308	Montáž		ks	1	3 250,00	3 250 Kč

Všeobecné podmínky k výkazu výměr a provádění stavby"

1. Nabídková cena obsahuje veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci, výkazu výměr a výpisech materiálů, které jsou součástí projektové dokumentace a uvedené v cenové nabídce (rozpočtu stavby).
2. Věcné ani výměrové údaje ve všech soupisech prací a dodávek nesmí být zhotovitelem při zpracování nabídky měněny. Výměry materiálů ve specifikacích jsou uvedeny v teoretické (vypočítané) výměře, náklady na prořez či ztrátové zohlednění dodavatel v jednotkové ceně. Celkové ceny jednotlivých položek i kapitol budou odpovídat uvedenému věcnému náplni a výměrám v soupisu prací a dodávek.
3. Výkaz výměr, dodávek a prací není položkový, ani úplný a vyčerpávající. Je souhrnný, tzn. že poskytuje ucelený přehled o rozsahu dodávky pomocí položek, které mají vliv na celkovou a pevnou cenu díla. Výkaz výměr je pouze jednou částí dokumentace.
4. Přiložený výpis prvků je informativní, případná neúplnost a nepřesnosti neovlivní celkovou cenu díla. Nabízející má povinnost upozornit na nepřesnosti výpisu prvků v rámci nabídkového řízení.
5. Předmětem díla a povinností zhotovitele je i provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, zatmělení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespécifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.
6. Cena díla zahrnuje i veškeré náklady potřebné k provedení díla, tj. včetně věcí opatřených zhotovitelem k provedení díla, včetně nákladů na napojení na objekty stávající nebo budované, pomocných prací, výrobků, materiálů, revízá, kontrol, prohlídek, předepsaných zkoušek, posudků apod.
7. Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků v kvalitě podle přiložené specifikace, vč. dopravy na staveniště a vnitrostaveništní dopravu a manipulaci, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů.
8. Součástí nabídky jsou i náklady na dodání potřebných atestů výrobků, provedení provozních zkoušek včetně dodání protokolů a revizních zpráv a náklady na zaškolení obsluhy.
9. Součástí ceny díla je vytyčení, ochrana a zajištění stávajících inženýrských sítí (křížujících nebo v souběhu s prováděnými pracemi).
10. Veškeré případné vícenáklady, které vyplnou v průběhu stavby a pokud nebudou vyvolány dodatečnými požadavky objednatele jsou součástí celkové nabídkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.
11. Pokud není uvedeno jinak, jsou součástí jednotkové ceny i náklady na přesun hmot, úklid staveniště, výrobní dokumentaci, dokumentaci skutečného stavu, předepsané zkoušky a vzorky, komplexní zkoušky, záznamy nebo inženýrskou činnost dodavatele. Tyto náklady
12. Ležení si zajišťuje zhotovitel a náklady na jeho zřízení a odstranění vč. event. nájmu zahrne zhotovitel do jednotkových cen.
13. Pokud není v následující specifikaci uvedeno jinak, je součástí díla dodávka a provedení všech tepelných, požárních a protihlukových izolací v rámci jednotkové ceny.
14. Všechny instalované kabely budou označené pomocí štítků

ROZPOČET
Volnočasový areál Sladovka
Dětské dopravní hřiště
 Dopravní areál s 406412 a 406416
ŘÍZENÍ DOPRAVY A OZVUCENÍ

ČÍSLO	Položka	REFERENČNÍ	M.j.	Poč.m.j.	Cena/m.j.	CELKEM
Celkem soubor						523 563 Kč
1100	ŘÍZENÍ DOPRAVY					367 754 Kč
1101	Semafor červená žlutá zelená průměr 210mm (Plastový včetně úchytů)	SEMA10 PL Dlo	ks	4,0	18 650,00	74 600 Kč
1102	Řídicí jednotka 10 vstupů, 10 výstupů, SW řídicí jednotky - rozvaděč, zdroj 24V, naprogramování	GPU-TC	ks	1,0	26 520,00	26 520 Kč
1103	rozšiřovací modul jednotky o 6 vstupů nebo výstupů	GPU-Tx	ks	1,0	11 120,00	11 120 Kč
1104	Tlačítkové ovládání	TL ovládání	ks	1,0	3 890,00	3 890 Kč
1105	Montáž HW, instalace SW, dopravné, režie, školení		ks	1,0	13 460,00	13 460 Kč
1106	SLEVA dodávky		ks	1,0		0 Kč
1107	Sloup pro semafor z pozinkované oceli, průměr 60 mm, výška 3 m		ks	4,0	9 745,00	38 980 Kč
1108	Montáž sloupu včetně základu a zavedení kabelu + uzemnění		ks	4,0	2 470,00	9 880 Kč
1109	Vytyčení trasy v zastavěném terénu		m	65,0	11,00	715 Kč
1110	Rýha - lity asfalt 35/70 -90		m	65,0	954,00	62 010 Kč
1111	Rýha - lity asfalt 50/100		m	25,5	1 145,00	29 198 Kč
1112	Podklad štěrkový pod lity asfalt		m2	35,25	680,00	23 970 Kč
1113	Podklad beton		m2	12,5	815,00	10 188 Kč
1114	Podklad lity asfalt		m2	35,25	595,00	20 974 Kč
1115	Pokládka PE nebo vrapované chráničky		m	262,5	19,00	4 988 Kč
1116	Montáž CYKY 5x2,5		m	250,0	26,00	6 500 Kč
1117	Montáž venkovního uzemnění		ks	5,0	986,00	4 930 Kč
1118	Montáž vnitřního uzemnění		ks	1,0	1 425,00	1 425 Kč
1119	Švorka zemnicí drát D6-12	SR03 drat D6-12	ks	8,0	51,00	408 Kč
1120	Drát ocelový pozink D 10,0 mm		kg	65,0	43,00	2 795 Kč
1121	Vodič 10 mm2 ZZ	CY 10 mm2 ZZ	m	10,0	25,00	250 Kč
1122	Krabice instalační pro svorkovnici uzemnění	KO125	ks	1,0	117,00	117 Kč
1123	Fólie výstražná 330mm PE oranžová		m	65,0	5,10	332 Kč
1124	Trubka polyethylenová 110/3,5 délka 6000mm	PE 110/3,5/6000mm	ks	6,0	482,00	3 856 Kč
1125	Trubka vrapovaná 40/32 s lankem	KOPDUDUR	m	220,0	14,00	3 080 Kč
1126	Oddělení kabelů cihlou		m	65,0	78,00	5 070 Kč
1127	kabel 5x2,5 venkovní i vnitřní montáž	CYKY 5x2,5	m	250,0	34,00	8 500 Kč

1200	Ozvučení					155 809 Kč
1201	rozhlasová WiFi ústředna 2 line + 3 mic vstupy, 3 zóny, 650 W, priorit, přehrávač MP3 z SD a USB, tuner, Bluetooth, IR dálkové ovládání, WiFi, internetová rádia, podcasty, přehrávání z lokální sítě, z internetu, smartphonu, tabletu, počítače, DLNA, AirPlay, Upne, streamovací aplikace jakékoliv a	JPA 1652Wi	ks	1,0	59 650,00	59 650 Kč
1202	RACK 19" -450 H- 9U		ks	1,0	6 420,00	6 420 Kč
1203	Ekonomický nástěnný reproduktor v plastové skřínce pro montáž na zeď se 100V transformátorem a výkonem R/W nř 100W (odbočkov R / 3 / 11W	TOA BS-633A	ks	4,0	890,00	3 560 Kč
1204	Reprosoustava F-1300WTV, dvoupásmová pro připojení na 100V rozvody, výkon 30W @ 100V, bílá	TOA Reprosoustava F-1300WTV	ks	2,0	4 156,00	8 312 Kč
1205	Venkovní směrový reproduktor výkon 16/10/5W @ 100V	Apart MP16-G	ks	2,0	1 380,00	2 760 Kč
1206	Venkovní tlakový reproduktor 30W @ 100V, 5/10/15/30W	Apart H30LT-G	ks	6,0	2 145,00	12 870 Kč
1207	Mikrofon přepážkový 4 zóny	RH 400	ks	1,0	5 120,00	5 120 Kč
1208	Mikrofon přepážkový	PA 570	ks	1,0	1 945,00	1 945 Kč
1209	Mikrofonní kabel		m	90,0	34,00	3 060 Kč
1210	Kabel venkovní i vnitřní 2x2,5mm	CYKY 2x2,5mm	m	90,0	16,00	1 440 Kč
1211	Montáž kabelu 2x2,5 mm		m	90,0	21,00	1 890 Kč
1212	Trubka vrapovaná 40/32 s lankem		m	90,0	17,00	1 530 Kč
1213	Montáž trubky 40/32		m	90,0	17,00	1 530 Kč
1214	Kabel nehořlavý bezhalogenový s funkční integritou 2x1,5	PRAFLADUR 2x1,5	m	130,0	31,00	4 030 Kč
1215	Montáž kabelu s funkční integritou 2x1,5		m	130,0	28,00	3 380 Kč
1216	Lišta 20x20 vkladací bílá bezhalogenová	LHD 20x20	m	100,0	26,00	2 600 Kč
1210	Sloup pro tlakové reproduktory z pozinkované oceli, průměr 60 mm, výška 4 m.		ks	3,0	6 850,00	20 550 Kč
1211	Montáž sloupu včetně základu a zavedení kabelu + uzemnění		ks	3,0	4 850,00	14 550 Kč
1211	Zásuvka linky MR u interaktivní tabule		ks	1,0	612,00	612 Kč

Všeobecné podmínky k výkazu výměr a provádění stavby

- Nabídková cena obsahuje veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci, výkazu výměr a výpisech materiálů, které jsou součástí projektové dokumentace a uvedené v cenové nabídce (rozpočtu stavby).
- Věcné a ní výměrové údaje ve všech soupisech prací a dodávek nesmí být zhotovitelem při zpracování nabídky měněny. Výměry materiálů ve specifikacích jsou uvedeny v teoretické (vypočítané) výměře, náklady na prořez či ztrátě zohlední dodavatel v jednotkové ceně. Celkové ceny jednotlivých položek i kapitol budou odpovídat uvedené věcné náplni a výměrám v soupisu prací a dodávek.
- Výkaz výměr, dodávek a prací není položkový, ani úpiný a vyčerpávací. Je souhrnný, tzn. že poskytuje ucelený přehled o rozsahu dodávky pomocí položek, které mají vliv na celkovou a pevnou cenu díla. Výkaz výměr je pouze jednou částí dokumentace.
- Příložený výpis prvků je informativní, případně neúplný a nepřesný neovlivní celkovou cenu díla. Nabízějící má povinnost upozornit na nepřesnosti výpisu prvků v rámci nabídkového řízení.
- Předmětem díla a povinností zhotovitele je i provedení veškerých kotvení a spojovacích prvků, zatlumění, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.
- Cena díla zahrnuje i veškeré náklady potřebné k provedení díla, tj. včetně věcí opatřených zhotovitelem k provedení díla, včetně nákladů na napojení na objekty stávající nebo budované, pomocných prací, výrobků, materiálů, revizí, kontrol, prohlídek, předepsaných zkoušek, posudků apod.
- Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků v kvalitě podle příložené specifikace, vč. dopravy na staveniště a vnitrostaveništní dopravu a manipulaci, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů.
- Součástí nabídky jsou i náklady na dodání potřebných atestů výrobků, provedení provozních zkoušek včetně dodání protokolů a revizních zpráv a náklady na zaškolení obsluhy.
- Součástí ceny díla je vytyčení, ochrana a zajištění stávajících inženýrských sítí (křídících nebo v souběhu s prováděnými pracemi).
- Veškeré případné vícenáklady, které vyplnou v průběhu stavby a pokud nebudou vyvolány dodatečnými požadavky objednatele jsou součástí celkové nabídkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.
- Pokud není uvedeno jinak, jsou součástí jednotkových cen i náklady na přesun hmot, uklád staveniště, výrobní dokumentaci, dokumentaci skutečného stavu, předepsané zkoušky a vzorky, komplexní zkoušky, zábrany nebo inženýrskou činnost dodavatele. Tyto náklady
- Lešení si zajišťuje zhotovitel a náklady na jehořízení a odstranění vč. event. nájmu zahrne zhotovitel do jednotkových cen.
- Pokud není v následující specifikaci uvedeno jinak, je součástí díla dodávka a provedení všech tepelných, požárních a protihlukových izolací v rámci jednotkové ceny.
- Všechny instalované kabely budou označené pomocí štítků

název akce: Dětské dopravní hřiště Sladovka, Benešov
soubor: Elektroinstalace

Celkem soubor

234 464 Kč

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000722641	kompaktní pilif se zásuvkovou skříní a horní skříňkou	ks	1,00	16525,00	16 525 Kč		
2	000000000	Rozvodnice R						

Zemní práce

59	460200283	výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 100cm tz.3/ko1.0	m	42,00	264,00	11 088 Kč	0,537	22,55
60	460030072	bourání živých povrchů 6-10cm	m2	21,00	192,00	4 032 Kč	0,530	11,13
61	460030081	řezání spáry v asfaltu do 10cm	m	84,00	185,00	15 540 Kč	0,733	61,57
62	460080102	bourání betonu tl.5cm	m2	21,00	175,00	3 675 Kč	0,514	10,79
63	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	42,00	6,00	252 Kč	0,026	1,09
64	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	42,00	24,00	1 008 Kč	0,063	2,65
65	460560283	zához kabelové rýhy šířka 50/hloubka 100cm tz.3	m	42,00	95,00	3 990 Kč	0,234	9,83
66	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	7,76	455,00	3 531 Kč	2,280	17,69
67	460650017	podklad chrániček	m3	1,10	745,00	820 Kč	2,560	2,82
68	460650021	betonová vozovka vrstva 5cm vč.materiálu	m2	21,00	265,00	5 565 Kč	0,680	14,28
69	460650042	obalovaná drt' ABJII tl.10cm vč.materiálu	m2	21,00	742,00	15 582 Kč	2,670	56,07
70	460200153	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3/ko1.0	m	40,00	245,00	9 800 Kč	0,303	12,12
71	460030072	bourání živých povrchů 6-10cm	m2	14,00	192,00	2 688 Kč	0,530	7,42
72	460030081	řezání spáry v asfaltu do 10cm	m	80,00	185,00	14 800 Kč	0,733	58,64
73	460080102	bourání betonu tl.5cm	m2	14,00	295,00	4 130 Kč	0,514	7,20
74	460560153	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3	m	40,00	75,00	3 000 Kč	0,116	4,64
75	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	2,10	450,00	945 Kč	2,280	4,79
76	460650021	betonová vozovka vrstva 5cm vč.materiálu	m2	14,00	295,00	4 130 Kč	0,680	9,52
77	460650042	obalovaná drt' ABJII tl.10cm vč.materiálu	m2	14,00	742,00	10 388 Kč	2,670	37,38
78	460050603	výkop jámy ruční třída zeminy 3/ko1.0	m3	0,50	942,00	471 Kč	2,280	1,14
79	460030081	řezání spáry v asfaltu do 10cm	m	162,00	185,00	29 970 Kč	0,733	118,75
součet						145 404 Kč		472,06

popis rozvaděče: Rozvodnice R

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče R								
1	612845361	skříň plast do 63A 2x13modulů, IP30 nástěn	ks	1,00	964,00	964 Kč	1,200	1,20
2	615510181	vypínač páčkový 3pól 400V/40A na lištu	ks	1,00	612,00	612 Kč	0,560	0,56
3	612233502	3f.elektroměr přímý do 63A, 1tarif	ks	1,00	7865,00	7 865 Kč	0,560	0,56
4	615660909	svodič 3pól 75kA/Up1,5kV/typ1 TNC	ks	1,00	19125,00	19 125 Kč	1,140	1,14
5	614123764	odp poj PV10-3 le 32 A, Ue 690V	ks	3,00	382,00	1 146 Kč	0,230	0,69
6	614062452	pojistková patrona válcová PV10 25A gG	ks	6,00	38,00	228 Kč	0,050	0,30
7	614062469	pojistková patrona válcová PV10 32A gG	ks	3,00	42,00	126 Kč	0,050	0,15
8	614613692	jistič 1pól/ch.B/10kA/ 6A	ks	2,00	211,00	422 Kč	0,160	0,32
9	614613708	jistič 1pól/ch.B/10kA/ 10A	ks	3,00	174,00	522 Kč	0,160	0,48
10	616664159	Krycí lišta šedá, 219mm dl.	ks	1,00	54,00	54 Kč	0,050	0,05
součet						31 064 Kč		5,45

Datum: