

Stavba:

Název stavby: **Dolní nádraží Karlovy Vary – odstranění staré ekologické zátěže**
 Účel stavby: Sanace a rekultivace území
 Druh stavby: Terénní úpravy spojené s odstraněním kontaminovaných zemin
 Rekultivace dotčeného území
 Kraj: Karlovarský
 Obec: Karlovy Vary
 Kat.území: Karlovy Vary, Tuhnice.

Objednatel

obchodní jméno: **GAMMA Property a.s.**
 sídlo: Perlová 371/5, 110 00 Praha 1
 IČ: 281 893 29
 DIČ: CZ28189329

Projektant

obchodní jméno: **ARTECH spol. s r.o.**
 sídlo: Dušní 112/16, 110 00 Praha 1
 IČ: 25024671
 DIČ: CZ25024671

Zhotovitel

obchodní jméno: **AQUATEST a.s.**
 sídlo: Geologická 4, 152 00 Praha 5
 IČ: 44794843
 DIČ: CZ44794843

ROZPOČET REALIZACE SANAČNÍCH PRACÍ

Část	Popis	Cena celkem bez DPH
1	2	3
A. Rozpočet realizace sanace		114 919 621,32
A.1.	Realizace sanace - způsobilé náklady	110 442 131,70
A.2.	Realizace sanace - nezpůsobilé náklady	4 477 489,61

.....
 podpis oprávněné osoby zhotovitele / uchazeče

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE A PODKLADY

Tento soupis prací je vypracován dle vyhlášky MMR č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „vyhláška“) k zákonu č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“) a stanoví v přímé návaznosti na příslušnou dokumentaci podle § 1 odst. 1 vyhlášky podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavků zadavatele.

Příslušnou dokumentací k tomuto soupisu prací je výhradně dokumentace:

„Dolní nádraží Karlovy Vary – odstranění staré ekologické zátěže“

(ARTECH spol. s r.o., zakázka č. 1349) zahrnující tyto části:

I. Dokumentace pro ohlášení terénních úprav

II. Podrobná dokumentace technických opatření

dále jen „projektová dokumentace“, která je vypracována v návaznosti na podklady a vydaná rozhodnutí uvedená v části III. Přílohy výše uvedené dokumentace.

(dále jen „projektová dokumentace“)

Tato výše uvedená projektová dokumentace spolu s dalšími částmi zadávací dokumentace specifikuje předmět zadávané zakázky v rozsahu nezbytném pro zpracování nabídky.

B. VŠEOBECNÉ PODMÍNKY PRO STANOVENÍ CENY

- [1] Nabídková cena obsahuje veškeré práce a dodávky obsažené v tomto soupisu prací a příslušné projektové dokumentaci nebo vyplývajících z dalších částí zadávací dokumentace.
- [2] Žádný z údajů ve všech položkách soupisu prací (včetně jejich výkazu výměr, odkazů a poznámek k nim) nesmí být zhotovitelem při zpracování nabídky měněn. Výměry k položkám v soupisu prací jsou uvedeny v teoretické (vypočítané) výměře. Náklady na prořez či ztrátne, vliv nepřesnosti provádění prací (např. překopávky zemních prací, jejich vyplnění a odstranění nerovností), vliv nakypření zeminy apod. zahrne zhotovitel do jednotkové ceny příslušné položky. Celkové ceny jednotlivých položek i kapitol budou odpovídat uvedené věcné náplni a výměrám v soupisu prací. Případné odchylky ve výměrách nebo chybějící položky budou uchazečem (zhotovitelem) uvedeny v samostatné příloze nabídkového rozpočtu.
- [3] Zhotovitel při vypracování nabídky zohlední v jednotkových cenách příslušných položek soupisu prací všechny údaje a požadavky uvedené v zadávací dokumentaci a v technických standardech (podmínkách) stanovených obecně závaznými předpisy (zejména zákonem 22/1997 Sb. a NV 163/2002 Sb.) a platnými technickými normami a obdobnými dokumenty. Zhotovitel nemá nárok na uznání víceprací vyplývajících z výše uvedených údajů a požadavků, které měl zahrnout do ceny.
- [4] Jsou-li v projektové dokumentaci nebo soupisu prací výjimečně uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze k dostatečně přesnému a srozumitelnému popisu prací, nebo dodávek a zadavatel umožňuje v souladu s § 44 odst. 11 zákona použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

- [5] Nabídka a jednotková cena zahrnuje v každé položce soupisu prací, pokud není v konkrétní položce soupisu prací výslovně uvedeno jinak, náklady na dodávku, zabudování nebo montáž materiálů a výrobků, vč. dodání na staveniště, provedení potřebných zkoušek a revizí, dodání návodů na obsluhu zařízení v českém jazyce, dodání protokolů z provedených zkoušek a revizí, atestů, schválení, certifikátů a obdobných dokladů vyžadovaných projektovou dokumentací nebo obecně závaznými předpisy a technickými normami.
- [6] Nabídka a jednotková cena zahrnuje v každé položce soupisu prací, pokud není v konkrétní položce soupisu prací výslovně uvedeno jinak, náklady na provedení „pomocných prací“ tj. provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, pomocných a dočasných konstrukcí, a provedení stavebních přípomocí pro provedení technických instalací (zhotovení nik, chrániček a těsnění prostupů), zpřístupňovacích a zajišťovacích prací a prací k ochraně dokončených částí stavby a provedení ostatních prací přímo samostatně nespecifikovaných v soupisu prací a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla a řádný postup stavby. Náklady na tyto „pomocné práce“ jsou zahrnuty do nákladů jednotkové ceny a ceny příslušné položky soupisu prací, ke které se tyto pomocné práce vztahují.
- [7] Nabídka a jednotková cena zahrnuje v každé položce soupisu prací, pokud není v konkrétní položce soupisu prací výslovně uvedeno jinak veškeré náklady na manipulaci s materiálem, který je předmětem položky soupisu prací, na staveništi.
- [8] Součástí nabídky a ceny prací zhotovitel jsou též „vedlejší náklady“ nezbytné pro zhotovení stavby společné pro celou stavbu, nezahrnuté v položkových soupisech. Jedná se zejména o tyto náklady spojené s prováděním stavby:
- náklady na přípravu, povolení, vybudování, provoz a likvidaci zařízení staveniště, včetně nákladů na připojení staveniště na technickou a dopravní infrastrukturu a nákladů na média a energie spotřebovávaná při provádění stavby,
 - náklady na ostrahu stavby a staveniště, náklady na pojištění nedokončené stavby,
 - náklady na závěrečný úklid stavby a okolí,
 - náklady na ztížené podmínky přímo souvisejícími nebo vyvolanými stavbou spojené s provozními nebo dopravními omezeními včetně nákladů na ochranu okolí před negativními účinky stavby, ochrany stavby před okolními vlivy (protiprašná a protihluková opatření apod.),
 - náklady na dopravně inženýrská opatření,
 - náklady na vytýčení, ověření polohy, ochranu nebo zajištění technické infrastruktury (např. křížení nebo souběh inženýrských sítí),
 - náklady spojené se zajištěním bezpečnosti práce, ochrany zdraví a požární ochrany na staveništi dle projektové dokumentace, obecně závazných předpisů a dokumentace zajišťované dle těchto předpisů,
 - náklady zhotovitele spojené s případnou prací nad rámec pracovní doby, prací v noci, prací ve dnech pracovního klidu, náklady zhotovitele spojené s opatřeními a ztíženými podmínkami při provádění stavby při zachovávaném provozu objednatele v místě stavby,
 - náklady spojené s předáním a převzetím staveniště, vedením stavby, koordinací dodávek, účastí na kontrolních dnech,
 - náklady spojené s přípravou, provedením a vyhodnocením individuálních zkoušek, komplexního vyzkoušení případně zkušebního provozu (je-li předepsán),
 - náklady spojené s přípravou kontrolních prohlídek stavby a závěrečné kontrolní prohlídky stavby,
 - náklady spojené s předáním a převzetím dokončené stavby.
- Vedlejší náklady jsou v soupisu prací popsány jako samostatné položky. Práce samostatně nevykazované jsou zahrnuty do paušální položky vedlejších nákladů, do které jsou zahrnuty veškeré vedlejší náklady samostatně nevykazované.

[9] Součástí nabídky a ceny prací zhotovitele jsou též „ostatní náklady“ nezbytné pro plnění povinností zhotovitele vyplývajících z projektové dokumentace nebo z jiných podmínek zadávací dokumentace společné pro celou stavbu, nezahrnuté v položkových soupisech. Jedná se zejména o náklady na tyto činnosti:

- vybudování a udržování základní vytyčovací sítě (vytýčení prostorové polohy stavby),
- zajištění vytýčení a vyznačení dotčené technické infrastruktury na staveništi, plnění podmínek provozovatelů a správců sítí stanovené pro práce v ochranných pásmech,
- projednání záborů nemovitostí mimo vlastní staveniště, využívané zhotovitelem pro realizaci stavby, s vlastníky a plnění sjednaných podmínek,
- zajištění přístupů na stavbu, mimo přímého napojení na veřejné komunikace, a jejich uvedení do původního stavu po skončení stavby,
- kontrolní geodetická měření nezbytná k prokázání provedeného množství,
- geodetická zaměření dokončené stavby nebo její zakrývané části,
- vyhotovení dokumentace a podkladů pro vnesení dokončené stavby do katastru nemovitostí (geometrické plány),
- dokumentace k provádění stavby tj. vypracování potřebné realizační (výrobní, dodavatelské, montážní) dokumentace, dokumentace staveb zařízení staveniště a dopravně inženýrských opatření včetně potřebné inženýrské činnosti (obstarání stanovisek, vyjádření, rozhodnutí a jiných opatření),
- vypracování technologických předpisů a kontrolně zkušebních plánů pro provádění jednotlivých částí stavby,
- dokumentace a evidence dle zvláštních předpisů (plán BOZP, plán nakládání s odpady, evidence vyprodukovaných odpadů, havarijní plán, povodňový plán apod.),
- dokumentace zkušebního provozu (je-li požadován),
- dokumentace skutečného provedení a podklady pro kolaudační souhlas a užívání stavby,
- vypracování pokynů pro provoz a údržbu (provozní řády, zaškolení obsluhy), včetně stanovení formy a vedení provozních záznamů,
- náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu.

Ostatní náklady jsou v soupisu prací popsány jako samostatné položky. Práce samostatně nevykazované jsou zahrnuty do paušální položky ostatních nákladů, do které jsou zahrnuty veškeré ostatní náklady samostatně nevykazované.

C. SOUPIS PRACÍ

Soupis prací je vypracován s využitím položek cenové základny ÚRS (ÚRS PRAHA, a.s.), není-li přímo v soupise prací dílčí části prací uvedeno jinak.

Cenové a technické podmínky pro jednotlivé soupisy prací zpracované s použitím cenové soustavy, pokud nejsou součástí soupisu prací, jsou na základě požadavků na zajištění dokumentace ze strany zadavatele uvedených v ustanovení §11 odst. 2) vyhlášky zpřístupněny pro potřeby veřejných zakázek na webu www.cs-urs.cz.

Pokud je použita „R“ položka, která není součástí cenové soustavy, je v soupisu prací u této položky ve sloupci KCN místo použitého ceníku uvedeno označení R a ve sloupci kód položky je uvedeno vlastní označení položky zpracovatele soupisu prací (např. číslování v rámci struktury příslušného dílu soupisu prací).

Stavba: Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže

Objednatel: GAMMA Property a.s.

Projektant: ARTECH spol. s r.o.

Zhotovitel: AQUATEST a.s.

Část	Popis	JKSO	Cena celkem	Nezpůsobilé náklady	Způsobilé náklady
1	2	3	4	N	rest
Rozpočet realizace sanace			114 919 621,32	4 477 489,61	110 442 131,70
1.	Odstranění staré ekologické zátěže - terénní úpravy		86 061 087,34	4 167 489,61	81 893 597,73
1.1.	Geologické práce a nakládání s odpady		58 236 144,94	1 798 379,11	56 437 765,82
1.1.1.	Odborné řízení a dohled nad prováděním sanace		1 234 900,00	0,00	1 234 900,00
1.1.2.	Průzkumné a přípravné práce		837 290,00	0,00	837 290,00
1.1.3.	Sanační monitoring		1 374 684,00	0,00	1 374 684,00
1.1.4.	Sanace saturované zóny		4 478 869,00	0,00	4 478 869,00
1.1.5.	Nakládání s odpady		50 310 401,94	1 798 379,11	48 512 022,82
1.1.6.	Monitoring účinnosti sanace - nezahrnuto do realizace				
1.2.	Stavební část		25 214 037,21	2 369 110,50	22 844 926,71
1.2.1.	Příprava území - demolice	812	5 877 351,50	2 369 110,50	3 508 241,00
1.2.2.	Příprava území - kácení a mycení	823 27	1 222 800,00	0,00	1 222 800,00
1.2.3.	Terénní úpravy	823 29	13 948 799,40	0,00	13 948 799,40
1.2.4.	Zajištění stavební jámy (sektor C)	823 29	4 165 086,31	0,00	4 165 086,31
1.3.	Náhradní výsadba a zatravnění	823 27	2 610 905,20	0,00	2 610 905,20
1.3.1.	Ochrana stávající zeleně a zatravnění		1 539 278,65	0,00	1 539 278,65
1.3.2.	Náhradní výsadba dle rozhodnutí 4361-OŽP-09		687 580,20	0,00	687 580,20
1.3.3.	Náhradní výsadba dle rozhodnutí 3648-OŽP-12-4		139 846,35	0,00	139 846,35
1.3.4.	Náhradní výsadba dle rozhodnutí 3708-OŽP-12-2		244 200,00	0,00	244 200,00
2.	Opatření k provedení terénních úprav - dopravní infrastruktura		19 674 917,62	310 000,00	19 364 917,62
2.1.	Železniční přejezd (křížení dráhy staveništní komunikací)	822 2	183 176,28	0,00	183 176,28
2.1.1.	Železniční přejezd - I.etapa		62 139,62	0,00	62 139,62
2.1.2.	Železniční přejezd - II.etapa		121 036,66	0,00	121 036,66
2.2.	Redukce kolejíště	824	3 256 610,74	0,00	3 256 610,74
2.2.1.	Redukce kolejíště – odstranění a úprava kolejíště		2 126 698,74	0,00	2 126 698,74
2.2.2.	Redukce kolejíště – úprava zabezpečovacího zařízení		1 129 912,00	0,00	1 129 912,00
2.3.	Úprava sjezdů a staveništní komunikace	822 9	3 895 597,51	0,00	3 895 597,51
2.3.1.	Úprava sjezdů a staveništní komunikace - I.etapa		2 884 353,71	0,00	2 884 353,71
2.3.2.	Úprava sjezdů a staveništní komunikace - II.etapa		355 635,30	0,00	355 635,30
2.3.3.	Úprava sjezdů a staveništní komunikace - III.etapa		655 608,50	0,00	655 608,50
2.4.	Úprava dopravního terminálu	822 5	9 905 055,97	310 000,00	9 595 055,97
2.4.1.	Úprava dopravního terminálu - I. etapa		233 708,83	43 000,00	190 708,83
2.4.2.	Úprava dopravního terminálu - II. etapa		2 805 390,73	118 000,00	2 687 390,73
2.4.3.	Úprava dopravního terminálu - III. Etapa (cílový stav)		6 865 956,41	149 000,00	6 716 956,41
2.5.	Ochrana kanalizační stoky A	827 2	2 434 477,12	0,00	2 434 477,12
2.5.1.	Ochrana kanalizační stoky A - I.etapa		916 117,21	0,00	916 117,21
2.5.2.	Ochrana kanalizační stoky A - II.etapa		1 518 359,92	0,00	1 518 359,92
3.	Opatření k provedení terénních úprav - technická infrastruktura		3 160 489,35	0,00	3 160 489,35
3.1.	Vodovody a kanalizace	827	1 993 150,85	0,00	1 993 150,85
3.1.1.	Přeložka vodovodní přípojky		427 748,85	0,00	427 748,85
3.1.2.	Odpojení, zrušení a ochrana vodovodů a kanalizací		1 565 402,00	0,00	1 565 402,00
3.2.	Plynovodní rozvody a zařízení - odpojení a zrušení	827 5	499 663,00	0,00	499 663,00
3.3.	Tepelné sítě a zařízení - odpojení a zrušení	827 7	172 130,00	0,00	172 130,00
3.4.	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	828 7	403 048,00	0,00	403 048,00
3.4.1.	Přeložka veřejného osvětlení OT MM KV		233 030,00	0,00	233 030,00
3.4.2.	Provizorní přípojka NN pro přemístěnou vrátnici		45 089,00	0,00	45 089,00
3.4.3.	Úprava a ochrana silnoproudých rozvodů a zařízení SŽDC (SEE, SŽE)		124 929,00	0,00	124 929,00
3.4.4.	Úpravy na zařízení distribuční soustavy ČEZ Distribuce - nezahrnuto do realizace				
3.5.	Sítě elektronických komunikací	828 8	92 497,50	0,00	92 497,50
3.5.1.	Úprava a ochrana slaboproudých kabelových rozvodů		48 202,50	0,00	48 202,50
3.5.2.	Úprava ochrana SEK - Telefonica O2		44 295,00	0,00	44 295,00
4.	Ostatní a vedlejší náklady		6 023 127,00	0,00	6 023 127,00

Poznámka : Veškeré ceny v rekapitulaci a dílčích soupisech prací jsou uváděny bez daně z přidané hodnoty

SOUPIS PRACÍ

1.1.1.

Stavba: Dolní nádraží i Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže
 1. Odstranění staré ekologické zátěže - terénní úpravy
 1.1. Geologické práce a nakládání s odpady
 1.1.1. Odborné řízení a dohled nad prováděním sanace

komentář k soupisu prací

Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky: 1.1. Projekt sanačních prací (geologická část)

Objednatel: GAMMA Property a.s.
 Projektant: ARTECH spol. s r.o.
 Zhotovitel: AQUATEST a.s.

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM								1 234 900,00	
1 Realizační projekt geologických prací								32 000,00	
1		R	1.1.	vypracování realizačního projektu geologických prací	soub.	1,000	32 000,00	32 000,00	
2. Sled a řízení sanace, vyhodnocení, zprávy (měsíčně)								795 000,00	
<i>podrobnosti uvedeny v kap. 5.6.1. Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.</i>									
2		R	2.1.	sled, řízení a koordinace sanačních prací	měs.	12,000	38 000,00	456 000,00	
3		R	2.2.	zpracování dat	měs.	12,000	17 000,00	204 000,00	
4		R	2.3.	účast na kontrolních dnech	měs.	12,000	2 400,00	28 800,00	
5		R	2.4.	vypracování zpráv pro kontrolní dny	měs.	12,000	3 600,00	43 200,00	
6		R	2.5.	vypracování závěrečné zprávy o provedení sanačních prací, včetně sanačních monitoringů	soub.	1,000	55 000,00	55 000,00	
7		R	2.6.	doplnění databáze SEKM	soub.	1,000	8 000,00	8 000,00	
3. Geotechnický dohled								407 900,00	
9		R	3.1.	odběr kontrolního vzorku zeminy k základnímu geotechnickému rozboru zemin, včetně úpravy vzorku v laboratoři	ks	10,000	390,00	3 900,00	
<i>podrobnosti uvedeny v kap. 5.6.2 Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.</i>									
10		R	3.2.	základní geotechnický rozbor zemin - index	ks	10,000	1 600,00	16 000,00	
11		R	3.3.	provedení statické zatěžovací zkoušky	ks	66,000	3 000,00	198 000,00	
12		R	3.4.	sled a řízení prací geotechnického dozoru	soub.	1,000	160 000,00	160 000,00	
13		R	3.5.	zpracování výsledků, vyhodnocení geotechnického dohledu	soub.	1,000	12 000,00	12 000,00	
14		R	3.6.	závěrečná kontrolní zpráva o provedení geotechnického dohledu	soub.	1,000	18 000,00	18 000,00	

Stavba: Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže

1. Odstranění staré ekologické zátěže - terénní úpravy
 1.1. Geologické práce a nakládání s odpady
 1.1.2. Průzkumné a přípravné práce

komentář k soupisu prací

Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky: 1.1. Projekt sanačních prací (geologická část)

Objednatel: GAMMA Property a.s.
 Projektant: ARTECH spol. s r.o.
 Zhotovitel: AQUATEST a.s.

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

CELKEM

837 290,00

1

Likvidace stávajících vrtů

56 100,00

1		R	1.1.	tamponáž stávajících vrtů	ks	30,000	1 060,00	31 800,00		
---	--	---	------	---------------------------	----	--------	----------	-----------	--	--

uvedena jednotková cena za tamponáž 1 ks vrtu o hloubce 7 m (podrobnosti uvedeny v kap. 5.2.1.1 Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.)

2		R	1.2.	sled a řízení tamponážních prací	soub.	1,000	8 000,00	8 000,00		
3		R	1.3.	dokumentace tamponážních prací	soub.	1,000	3 200,00	3 200,00		
4		R	1.4.	zpracování výsledků tamponážních prací	soub.	1,000	4 100,00	4 100,00		
5		R	1.5.	zpráva o provedené likvidaci stávajících vrtů	soub.	1,000	9 000,00	9 000,00		

2.

Vybudování monitorovacího vrtu HV-9

25 000,00

6		R	2.1.	vybudování nového monitorovacího vrtu o hloubce 6 m	bm	6,000	1 800,00	10 800,00		
---	--	---	------	---	----	-------	----------	-----------	--	--

uvedena jednotková cena za 1 bm (podrobnosti uvedeny v kap. 5.2.1.2 Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.)

7		R	2.2.	sled a řízení vrtných prací	soub.	1,000	4 800,00	4 800,00		
8		R	2.3.	geologická dokumentace vrtných prací	soub.	1,000	2 200,00	2 200,00		
9		R	2.4.	zpracování výsledků, vyhodnocení vrtných prací	soub.	1,000	3 600,00	3 600,00		
10		R	2.5.	zpráva o vybudování monitorovacího vrtu	soub.	1,000	3 600,00	3 600,00		

3

Pyrotechnický průzkum

625 000,00

11		R	3.1.	pyrotechnický dozor v průběhu stavebních úprav	soub.	1,000	625 000,00	625 000,00		
----	--	---	------	--	-------	-------	------------	------------	--	--

uvedena celková cena za vedení stálého pyrotechnického dozoru v průběhu provádění odtěžby, včetně použití detektoru při předpokládané době trvání terénních úprav po dobu 90 pracovních dní

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.				Doplňkový IG průzkum				131 190,00		
12		R	4.1.	IG vrty	bm	36,000	1 400,00	50 400,00		
3 ks IG vrtů v sektoru C1 a C2 (á 12 m), podrobnosti uvedeny v kap. 5.1.2. Projektu sanačních prací - geologická část 1.1										
13		R	4.2.	odběr vzorků zeminy	ks	9,000	110,00	990,00		
14		R	4.3.	základní geotechnický rozbor zemin - index	ks	9,000	1 200,00	10 800,00		
15		R	4.4.	sled a řízení prací IG průzkumu	soub.	1,000	23 000,00	23 000,00		
16		R	4.5.	geologická dokumentace vrtných prací	soub.	1,000	17 000,00	17 000,00		
17		R	4.6.	zpracování výsledků, vyhodnocení IG průzkumu	soub.	1,000	11 000,00	11 000,00		
18		R	4.7.	závěrečná zpráva z IG průzkumu	soub.	1,000	18 000,00	18 000,00		

Stavba: Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže

1. Odstranění staré ekologické zátěže - terénní úpravy

1.1. Geologické práce a nakládání s odpady

1.1.3. Sanační monitoring

komentář k soupisu prací

Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky: 1.1. Projekt sanačních prací (geologická část)

Objednatel: GAMMA Property a.s.

Projektant: ARTECH spol. s r.o.

Zhotovitel: AQUATEST a.s.

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM								1 374 684,00	
1 Sanační monitoring demoličních sutí								211 790,00	
1		R	1.1.	odběr směsného vzorku demoličního materiálu, včetně úpravy vzorku v laboratoři	ks	125,000	360,00	45 000,00	
<i>směsný vzorek složený z 10 dílčích vzorků (podrobnosti uvedeny v kap. 5.5.1 Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.)</i>									
2		R	1.2.	analýza arzenu (As)	ks	125,000	180,00	22 500,00	
3		R	1.3.	analýza ropných látek (NEL)	ks	125,000	370,00	46 250,00	
4		R	1.4.	odběr směsného vzorku demoličního materiálu pro analýzy dle vyhl. č. 294/2005 Sb.	ks	15,000	360,00	5 400,00	
<i>směsný vzorek složený 10 ks sektorových vzorků, 1 sektorový vzorek bude složen ze 3 dílčích vzorků (podrobnosti uvedeny v kap. 5.5.1 Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.)</i>									
5		R	1.5.	analýzy dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. - příloha č. 10.1 a 10.2	ks	6,000	11 200,00	67 200,00	
6		R	1.6.	analýzy dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. - příloha č. 2, výluhová třída IIA + TOC	ks	9,000	2 360,00	21 240,00	
7		R	1.7.	evidence a skartace vzorků demoličních sutí	ks	140,000	30,00	4 200,00	
2. Sanační monitoring zemin								705 930,00	
8		R	2.1.	odběr směsného vzorku zeminy kontaminované As a NEL, včetně úpravy vzorku v laboratoři (odtěžba na nivelitu 372,5 m n.m.)	ks	37,000	310,00	11 470,00	
<i>směsný vzorek složený z 10 dílčích vzorků (podrobnosti uvedeny v kap. 5.5.2 Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.)</i>									
9		R	2.2.	analýzy dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. - příloha č. 2, výluhová třída IIA + TOC	ks	37,000	2 800,00	103 600,00	
10		R	2.3.	odběr vzorku zeminy (sektor A1, A2, A3 a B) - domapování rozsahu odtěžeb, včetně úpravy vzorku v laboratoři - odtěžba na nivelitu 372,5 m n.m.	ks	550,000	320,00	176 000,00	
11		R	2.4.	analýza arzenu (As) a NEL (sektor A1, A2, A3 a B)	ks	550,000	590,00	324 500,00	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15		R	2.8.	odběr směsného vzorku zeminy kontaminované NEL, včetně úpravy vzorku v laboratoři (odtěžba na nivelitu 369,0 m n.m.) <i>směsný vzorek složený z 10 dílčích vzorků (podrobnosti uvedeny v kap. 5.5.2 Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.)</i>	ks	9,000	320,00	2 880,00		
16		R	2.9.	analýzy dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. - příloha č. 2, výluhová třída IIA + TOC	ks	9,000	2 800,00	25 200,00		
17		R	2.10.	odběr vzorku zeminy (sektor C1 a C2) - domapování rozsahu odtěžeb, včetně úpravy vzorku v laboratoři - odtěžba na nivelitu 369,0 m n.m.	ks	60,000	320,00	19 200,00		
18		R	2.11.	analýza NEL (sektor C1 a C2)	ks	60,000	390,00	23 400,00		
19		R	2.12.	evidence a skartace vzorků zemin	ks	656,000	30,00	19 680,00		
3. Sanační monitoring podzemních vod								130 320,00		
20		R	3.1.	dynamický odběr vzorku podzemní vody <i>podrobnosti uvedeny v kap. 5.5.3 Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.</i>	ks	36,000	1 480,00	53 280,00		
21		R	3.2.	analýza NEL	ks	36,000	360,00	12 960,00		
22		R	3.3.	analýza uhlovodíky C10-C40	ks	36,000	480,00	17 280,00		
23		R	3.4.	analýza suma PAU (dle MP MŽP ČR 8/96)	ks	36,000	920,00	33 120,00		
24		R	3.5.	analýza těžkých kovů (As, Be, Pb)	ks	36,000	240,00	8 640,00		
25		R	3.6.	stanovení F-Ch parametrů	ks	36,000	110,00	3 960,00		
26		R	3.7.	evidence a skartace vzorků podzemní vody	ks	36,000	30,00	1 080,00		
4. Monitoring účinnost sanační stanice								33 804,00		
27		R	4.1.	statický odběr vzorku podzemní vody <i>podrobnosti uvedeny v kap. 5.5.3.1 Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.</i>	ks	12,000	692,00	8 304,00		
28		R	4.2.	analýza NEL	ks	12,000	360,00	4 320,00		
29		R	4.3.	analýza uhlovodíky C10-C40	ks	12,000	480,00	5 760,00		
30		R	4.4.	analýza suma PAU (dle MP MŽP ČR 8/96)	ks	12,000	920,00	11 040,00		
31		R	4.5.	koncentrace mikroorganismů a bakterií	ks	6,000	450,00	2 700,00		
32		R	4.6.	stanovení F-Ch parametrů	ks	12,000	110,00	1 320,00		
33		R	4.7.	evidence a skartace vzorků podzemní vody	ks	12,000	30,00	360,00		
5. Sanační monitoring povrchových vod								23 520,00		
34		R	5.1.	statický odběr vzorku povrchové vody <i>podrobnosti uvedeny v kap. 5.5.4 Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.</i>	ks	10,000	692,00	6 920,00		
35		R	5.2.	analýza NEL	ks	10,000	360,00	3 600,00		
36		R	5.3.	analýza suma PAU (dle MP MŽP ČR 8/96)	ks	10,000	920,00	9 200,00		
37		R	5.4.	analýza těžkých kovů (As, Be, Pb)	ks	10,000	240,00	2 400,00		
38		R	5.5.	stanovení F-Ch parametrů	ks	10,000	110,00	1 100,00		
39		R	5.6.	evidence a skartace vzorků povrchové vody	ks	10,000	30,00	300,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. Kontrola splnění cílových parametrů sanace								269 320,00		
40		R	6.1.	odběr vzorku protiexpozičních překrytů po sanaci	ks	100,000	320,00	32 000,00		
<i>podrobnosti uvedeny v kap. 5.5.5.1Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.</i>										
41		R	6.2.	analýza arzenu (As) a NEL	ks	80,000	590,00	47 200,00		
42		R	6.3.	analýza NEL (sektor C1 a C2)	ks	20,000	370,00	7 400,00		
43		R	6.4.	statický odběr vzorku podzemní vody z otevřených jam sektorů C1 a C2	ks	30,000	940,00	28 200,00		
<i>podrobnosti uvedeny v kap. 5.5.5.2Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.</i>										
44		R	6.5.	analýza NEL	ks	30,000	360,00	10 800,00		
45		R	6.6.	analýza suma PAU (dle MP MŽP ČR 8/96)	ks	30,000	920,00	27 600,00		
46		R	6.7.	odběr vzorku podzemní vody (čerpání ze sanačních drénů sektorů C1 a C2)	ks	36,000	1 210,00	43 560,00		
<i>podrobnosti uvedeny v kap. 5.5.5.2Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.</i>										
47		R	6.8.	analýza NEL	ks	36,000	360,00	12 960,00		
48		R	6.9.	analýza suma PAU (dle MP MŽP ČR 8/96)	ks	36,000	920,00	33 120,00		
49		R	6.10.	evidence a skartace vzorků překrytů a podzemní vody	ks	166,000	30,00	4 980,00		
50		R	6.11.	zpracování dat - prokázání splnění cílových parametrů	soub.	1,000	7 500,00	7 500,00		
51		R	6.12.	závěrečná zpráva - prokázání splnění cílových parametrů sanace	soub.	1,000	14 000,00	14 000,00		

Stavba: Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže
 1. Odstranění staré ekologické zátěže - terénní úpravy
 1.1. Geologické práce a nakládání s odpady
 1.1.4. Sanace saturované zóny

komentář k soupisu prací

Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky: 1.1. Projekt sanačních prací (geologická část)

Objednatel: GAMMA Property a.s.
 Projektant: ARTECH spol. s r.o.
 Zhotovitel: AQUATEST a.s.

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM								4 478 869,00	
1 Odstranění volné fáze ve výkopech								67 900,00	
1		R	1.1.	čerpací zařízení pro odstranění volné fáze z výkopů C1 a C2	den	30,000	780,00	23 400,00	
<i>podrobnosti uvedeny v kap. 5.4.1 Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.</i>									
2		R	1.2.	použití mobilní norné stěny	ks	2,000	10 000,00	20 000,00	
3		R	1.3.	použití sorbentu pro sběr volné fáze z výkopů	kg	100,000	58,00	5 800,00	
4		R	1.4.	projektová příprava sanačního čerpání ze sanačních drénů	soub.	1,000	18 700,00	18 700,00	
<i>podrobnosti uvedeny v kap. 5.4.2.1. Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.</i>									
2. Vybudování sanačních drénů								634 420,40	
<i>podrobnosti uvedeny příloze č. 12 Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.</i>									
C1 Sanační drén C1								125 741,84	
5		R	2.1	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3, včetně manipulace s výkopkem a/nebo provedení pomocných konstrukcí (pažení) pro instalaci drénu - provádění pod hladinou podzemní vody	m3	20,250	2 200,00	44 550,00	
2*(12,50*0,60*1,35)						20,250			
6		R	2.2	Hloubení šachty v bahnitých horninách tř. 4, plocha výkopu do 4 m2 - provádění pod hladinou podzemní vody	m3	1,050	1 420,00	1 491,00	
<i>prohloubení pro jímací šachtu JS-3</i>						1,050			
1,00*1,00*1,05									
7		R	2.3	Obsypání potrubí sypaninou kameniva, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny bez materiálu	m3	17,135	180,00	3 084,30	
20,25						20,250			
-2,25 (odpočet - lože)						-2,250			
-25,00*0,0346 (odpočet - trubka)						-0,865			
8		R	2.4	kamenivo těžené frakce 4-8 (kačírek)	t	34,270	420,00	14 393,40	
9		R	2.5	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného frakce 8/16 mm	m3	2,950	980,00	2 891,00	
2*(12,50*0,60*0,15) - obsyp potrubí						2,250			
0,7 - obsyp šachty						0,700			
10		R	2.6	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 150 mm - částečně perforovaná trubka SN8, perforace pod úhlem 220st, š drenážních otvorů 0,4-1,4 mm	m	25,000	320,00	8 000,00	
2*12,50						25,000			
11		R	2.7	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	25,000	28,00	700,00	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				2*(12,50*1,00)		25,000				
12		R	2.8	geotextilie tkaná (polypropylen) PK-TEX PP 80 314 g/m2	m2	28,750	82,00	2 357,50		
13		R	2.9	Osazení a dodávka drenážní šachty z kanalizačního potrubí SN8 DN600 ,jímací šachta výška 5,3m , potrubí částečně perforované	m	5,300	6 900,00	36 570,00		
14		R	2.10	Obetonování zhlaví jímací šachty	m3	0,180	3 100,00	558,00		
16		R	2.11	Osazení a dodávka uzamykatelného poklopu k jímací šachtě	kus	1,000	3 750,00	3 750,00		
16		R	2.12	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	46,229	160,00	7 396,64		
C2A				Sanační drén C2A						
								254 339,28		
17		R	2.1	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3, včetně manipulace s výkopkem a/nebo provedení pomocných konstrukcí (pažení) pro instalaci drénu - provádění pod hladinou podzemní vody	m3	51,840	2 200,00	114 048,00		
				2*(12,50*0,60*1,35)		51,840				
18		R	2.2	Hloubení šachty v bahnitých horninách tř. 4, plocha výkopu do 4 m2 - provádění pod hladinou podzemní vody	m3	1,050	1 420,00	1 491,00		
				prohloubení pro jímací šachtu JS-3						
				1,00*1,00*1,05		1,050				
19		R	2.3	Obsypání potrubí sypaninou kameniva, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny bez materiálu	m3	43,866	180,00	7 895,88		
				51,84		51,840				
				-5,76 (odpočet - lože)		-5,760				
				-64,00*0,0346 (odpočet - trubka)		-2,214				
20		R	2.4	kamenivo těžené frakce 4-8 (kačírek)	t	87,732	420,00	36 847,44		
21		R	2.5	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného frakce 8/16 mm	m3	6,460	980,00	6 330,80		
				2*(32,00*0,60*0,15) - obsyp potrubí		5,760				
				0,7 - obsyp šachty		0,700				
22		R	2.6	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 150 mm - částečně perforovaná trubka SN8, perforace pod úhlem 220st, š drenážních otvorů 0,4-1,4 mm	m	64,000	320,00	20 480,00		
				2*12,50		64,000				
23		R	2.7	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	64,000	28,00	1 792,00		
				2*(32*1,00)		64,000				
24		R	2.8	geotextilie tkaná (polypropylen) PK-TEX PP 80 314 g/m2	m2	73,600	82,00	6 035,20		
25		R	2.9	Osazení a dodávka drenážní šachty z kanalizačního potrubí SN8 DN600 ,jímací šachta výška 5,3m , potrubí částečně perforované	m	5,300	6 900,00	36 570,00		
26		R	2.10	Obetonování zhlaví jímací šachty	m3	0,180	3 100,00	558,00		
27		R	2.11	Osazení a dodávka uzamykatelného poklopu k jímací šachtě	kus	1,000	3 750,00	3 750,00		
28		R	2.12	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	115,881	160,00	18 540,96		
C2B				Sanační drén C2B						
								254 339,28		
29		R	2.1	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3, včetně manipulace s výkopkem a/nebo provedení pomocných konstrukcí (pažení) pro instalaci drénu - provádění pod hladinou podzemní vody	m3	51,840	2 200,00	114 048,00		
				2*(12,50*0,60*1,35)		51,840				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30		R	2.2	Hloubení šachty v bahnitých horninách tř. 4, plocha výkopu do 4 m2 - provádění pod hladinou podzemní vody <i>prohloubení pro jímací šachtu JS-3</i> 1,00*1,00*1,05	m3	1,050	1 420,00	1 491,00		
						1,050				
31		R	2.3	Obsypání potrubí sypaninou kameniva, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny bez materiálu 51,84 -5,76 (odpočet - lože) -64,00*0,0346 (odpočet - trubka)	m3	43,866	180,00	7 895,88		
						51,840				
						-5,760				
						-2,214				
32		R	2.4	kamenivo těžené frakce 4-8 (kačírek)	t	87,732	420,00	36 847,44		
33		R	2.5	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného frakce 8/16 mm 2*(32,00*0,60*0,15) - obsyp potrubí 0,7 - obsyp šachty	m3	6,460	980,00	6 330,80		
						5,760				
						0,700				
34		R	2.6	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 150 mm - částečně perforovaná trubka SN8, perforace pod úhlem 220st, š drenážních otvorů 0,4-1,4 mm 2*12,50	m	64,000	320,00	20 480,00		
						64,000				
35		R	2.7	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m 2*(32*1,00)	m2	64,000	28,00	1 792,00		
						64,000				
36		R	2.8	geotextilie tkaná (polypropylen) PK-TEX PP 80 314 g/m2	m2	73,600	82,00	6 035,20		
37		R	2.9	Osazení a dodávka drenážní šachty z kanalizačního potrubí SN8 DN600 ,jímací šachta výška 5,3m , potrubí částečně perforované	m	5,300	6 900,00	36 570,00		
38		R	2.10	Obetonování zhlaví jímací šachty	m3	0,180	3 100,00	558,00		
39		R	2.11	Osazení a dodávka uzamykatelného poklopu k jímací šachtě	kus	1,000	3 750,00	3 750,00		
40		R	2.12	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	115,881	160,00	18 540,96		

3. Sanační čerpání podzemní vody

3 643 248,60

podrobnosti uvedeny v kap. 5.4.2.2 Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.

41		R	3.1.	projektová příprava sanace podzemní vody včetně zajištění potřebných povolení	soub.	1,000	64 000,00	64 000,00		
42		R	3.2.	dodávka a zprvoznění sanační stanice včetně všech technologických rozvodů čerpadel a armatur, eletrotechnického vybavení a elektropřipojky)	soub.	1,000	1 610 448,60	1 610 448,60		
43		R	3.3.	připojení bioreaktoru a souvisejícího zařízení k sanační stanici	ks	1,000	315 380,00	315 380,00		
44		R	3.4.	zásak bakteriálních kménů a živin	soub.	3,000	43 000,00	129 000,00		
45		R	3.5.	vlastní provoz sanační stanice a sanační technologie (včetně provozu čerpadel a el. energie)	měsíc	6,000	164 470,00	986 820,00		
46		R	3.6.	obsluha sanační stanice	měsíc	6,000	41 000,00	246 000,00		
47		R	3.7.	demontáž sanační stanice	soub.	6,000	48 600,00	291 600,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.				Infiltrace dekontaminovaných vod						
48		R	4.1.	vybudování infiltračního vrtu	bm	22,000	1 650,00	36 300,00		
<i>4 ks infiltračních vrtů o hloubce 5,5 m, uvedena jednotková cena za 1 bm (podrobnosti uvedeny v příloze č. 12 Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.)</i>										
49		R	4.2.	sled a řízení vrtných prací	soub.	1,000	8 000,00	8 000,00		
50		R	4.3.	geologická dokumentace vrtných prací	soub.	1,000	5 000,00	5 000,00		
51		R	4.4.	zpracování výsledků, vyhodnocení vrtných prací	soub.	1,000	4 500,00	4 500,00		
52		R	4.5.	zpráva o vybudování infiltračních vrtů	soub.	1,000	7 500,00	7 500,00		
5.				Likvidace objektů po sanačním čerpání						
53		R	5.1.	tamponáž jímácích objektů (čerpacích jímek) sanačního systému (sanačních drénů)	ks	3,000	2 200,00	6 600,00		
<i>uvedena jednotková cena za tamponáž 1 ks čerpací jímky o hloubce 4,8 m (podrobnosti k tamponáži uvedeny v kap. 5.2.1.1 Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.)</i>										
54		R	5.2.	tamponáž infiltračních vrtů po dokončení sanace	ks	4,000	1 400,00	5 600,00		
<i>uvedena jednotková cena za tamponáž 1 ks vrtu o hloubce 5,5 m (podrobnosti uvedeny v kap. 5.2.1.1 Projektu sanačních prací - geologická část 1.1.)</i>										
55		R	5.3.	sled a řízení tamponážních prací	soub.	1,000	10 000,00	10 000,00		
56		R	5.4.	dokumentace prací	soub.	1,000	3 800,00	3 800,00		
57		R	5.5.	zpracování výsledků	soub.	1,000	6 000,00	6 000,00		
58		R	5.6.	závěrečná zpráva o provedené likvidaci čerpacích jímek a infiltračních vrtů	soub.	1,000	13 000,00	13 000,00		
59		R	5.7.	demontáž sanační techniky a rozvodů	soub.	1,000	27 000,00	27 000,00		

Stavba:	Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže		komentář k soupisu prací	= nezpůsobilé náklady
	1.	Odstranění staré ekologické zátěže - terénní úpravy	Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky: 1.1. Projekt sanačních prací (geologická část)	
	1.1.	Geologické práce a nakládání s odpady		
	1.1.5.	Nakládání s odpady		
Objednatel:	GAMMA Property a.s.			
Projektant:	ARTECH spol. s r.o.			
Zhotovitel	AQUATEST a.s.			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM					t	167 995,06		50 310 401,94	1)	
1 Nakládání s odpady ze sanace nesaturované zóny (odtěžby kontaminovaných zemín)								43 345 334,83		
1		R	1.1.	Zeminy kontaminované TK (As),	m3	49 744,45	598,00	29 747 183,34		
2		R	1.2.	Zeminy kontaminované ropnými látkami (NEL)	m3	7 770,30	598,00	4 646 639,40		
3		R	1.3.	Zeminy se sdruženou kontaminací (As, NEL)	m3	9 766,97	598,00	5 840 649,26		
4		R	1.4.	Kamenivo z kolejového lože kontaminované TK	m3	4 926,58	565,00	2 783 518,83	2)	
5		R	1.5.	Kamenivo z kolejového lože se sdruženou kontaminací (As, NEL)	m3	547,40	598,00	327 344,00	3)	
						72 755,71				
2 Nakládání s demoličními odpady								5 423 647,10		
6		R	2.1a	Stavební suť - podzemní část objektů	t	209,94	110,00	23 093,65	4)	
7		R	2.1b	Stavební suť - materiál na deponiích	t	3 171,95	110,00	348 914,78	4)	N
8		R	2.1c	Stavební suť - nadzemní část objektů	t	5 757,67	110,00	633 344,10	4)	N
9		R	2.2	Stavební suť - ze základových konstrukcí	t	8 142,56	110,00	895 681,91		
10		R	2.3a	Stavební suť klasifikovaná jako nebezpečný odpad - podzemní část objektů	t	32,56	490,00	15 955,20	5)	
11		R	2.3b	Stavební suť klasifikovaná jako nebezpečný odpad - materiál na deponiích	t	506,23	490,00	248 051,36	5)	N
12		R	2.3c	Stavební suť klasifikovaná jako nebezpečný odpad - nadzemní část objektů	t	715,20	490,00	350 449,92	5)	N
13		R	2.4	Stavební suť ze základových konstrukcí - klasifikovaná jako nebezpečný odpad	t	1 204,68	490,00	590 293,32		
14		R	2.5a	Materiál z podkladní vrstvy zpevněných ploch (kamenivo)	t	8 363,93	32,00	267 645,72	2)	
15		R	2.5b	Materiál z podkladní vrstvy zpevněných ploch (kamenivo) - uložený na deponii	t	268,25	32,00	8 584,00	2)	
16		R	2.6a	Materiál z podkladní vrstvy zpevněných ploch klasifikovaný jako nebezpečný odpad	t	1 485,70	420,00	623 995,90	3)	
17		R	2.6b	Materiál z podkladní vrstvy zpevn. ploch klasifikovaný jako NO - uložený na deponii	t	53,65	420,00	22 533,00	3)	
17		R	2.6c	Materiál z podkladní vrstvy zpevn. ploch klasifikovaný jako NO - kolejové lože	t	636,20	420,00	267 204,00	3)	
18		R	2.7	Živičný kryt komunikací - recyklovatelné asfalty (kód odpadu 17 03 02)	t	365,00	100,00	36 499,80		
19		R	2.8a	Živičný kryt komunikací - asfalty obsahující dehet	t	1 402,54	490,00	687 244,21		
20		R	2.8b	Živičný kryt komunikací - asfalty obsahující dehet - uložený na deponii	t	351,20	490,00	172 088,00		
21		R	2.9a	Železo, ocel vč. separované výztuže - podzemní část objektů	t	14,69	-4 800,00	-70 498,44		
22		R	2.9b	Železo, ocel vč. separované výztuže - materiál na deponiích	t	101,50	-4 800,00	-487 183,82		N
23		R	2.9c	Železo, ocel vč. separované výztuže - nadzemní část objektů	t	182,48	-4 800,00	-875 891,88		N

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24		R	2.10a	Dřevo (kód odpadu 17 02 01) - podzemní část objektů	t	18,03	160,00	2 884,04		
25		R	2.10b	Dřevo (kód odpadu 17 02 01) - materiál na deponiích	t	248,78	160,00	39 805,04		N
26		R	2.10c	Dřevo (kód odpadu 17 02 01) - nadzemní část objektů	t	347,23	160,00	55 557,00		N
27		R	2.11a	Směsné a ostatní odpady - podzemní část objektů	t	42,21	395,00	16 673,68	6)	
28		R	2.11b	Směsné a ostatní odpady - materiál na deponiích	t	305,75	395,00	120 771,61	6)	N
29		R	2.11c	Směsné a ostatní odpady - nadzemní část objektů	t	1 180,63	395,00	466 350,23	6)	N
30		R	2.11d	Směsné a ostatní odpady z rušené technické infrastruktury	t	114,60	395,00	45 267,00	6)	
31		R	2.12	Stavební materiály obsahující azbest (kód odpadu 17 06 05*)	t	102,88	1 800,00	185 185,56		N
32		R	2.13a	Ostatní odpady z demolic obsahující nebezpečné látky - podzemní část objektů	t	2,87	7 000,00	20 123,01		
33		R	2.13b	Ostatní odpady z demolic obsahující nebezpečné látky - materiál na deponiích	t	11,18	7 000,00	78 268,12		N
34		R	2.13c	Ostatní odpady z demolic obsahující nebezpečné látky - nadzemní část objektů	t	90,68	7 000,00	634 757,10		N
						35 430,79				
3. Nakládání s odpady ze sanace saturované zóny (podzemní vody)								1 541 420,00		
35		R	3.1	Zaolejované vody z odlučovačů oleje (kód odpadu 13 05 07*)	m3	1 600,00	950,00	1 520 000,00		
36		R	3.2	Absorpční činidla filtrační materiály znečištěné nebezp. (kód odpadu 15 02 02*)	t	3,00	7 000,00	21 000,00		
37		R	3.3	Směsi odpadů z lapáků písku a z odlučovačů oleje (kód odpadu 13 05 08*)	t	1,00	420,00	420,00		

Poznámky k položkám

- Všechny položky nakládání s odpady zahrnují činnosti a náklady spojené s tímto nakládáním tj. manipulace, úprava, přeprava na koncové zařízení s následným využitím, odstraněním resp. uložením na tomto zařízení pro využití nebo odstranění odpadu včetně všech poplatků (není-li výslovně u položky uvedeno jina)k. Položka zahrnuje též náklady na odborné činnosti spojené s nakládáním s odpady (posuzování nebezpečných vlastností, kategorizace odpadů, evidence a prokazování množství a způsobu nakládání s jednotlivými druhy odpadu, dohled oprávněné osoby při nakládání s odpadem obsahujícím azbest).
- předpokládané zařazení odpadu - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03*
- předpokládané zařazení odpadu - 17 05 03 Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
- předpokládané zařazení odpadu - 17 01 01Beton, 17 0107 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
- předpokládané zařazení odpadu - 17 01 06* Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
- předpokládané zařazení odpadu - 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod číslem 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03, případně separované jiné odpady

SOUPIS PRACÍ

část 1.2.1.

Stavba: 1 Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže
1.2. Odstranění staré ekologické zátěže - terénní úpravy
1.2.1. Stavební část
1.2.1.1. Příprava území - demolice

Objednatel: GAMMA Property a.s.
Projektant: ARTECH spol. s r.o.
Zhotovitel: bude určen v zadávacím řízení dle zákona 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách

komentář k soupisu prací

Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky 1.2.1. Příprava území - demolice

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								5 877 351,50		
A DEMOLICE V AREÁLU BÝVALÝCH OPRAVÁRENSKÝCH DÍLEN								239 731,50		
A01 Hala na p.č.2388/4 (D03 a D03a)								53 220,00		
1		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
2		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	308,800	150,00	46 320,00	6)	
3		R	9	Provedení zpětných zásypů terénu	m3	67,500	80,00	5 400,00	9)	
A02 Sklad na p.č.2388/2, 2388/16 (D04)								5 067,00		
4		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
5		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	24,600	145,00	3 567,00	6)	
A03 Provizorní soc.zařízení UNIMO na p.č.2388/3, 2388/17 (D05)								6 633,00		
6		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
7		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	35,400	145,00	5 133,00	6)	
A04 Dílenský a skladový objekt na p.č. 2388/5, 2388/18 (D06, D07, D08 a D09)								31 677,50		
8		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
9		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	175,900	145,00	25 505,50	6)	
10		R	9	Provedení zpětných zásypů terénu	m3	58,400	80,00	4 672,00	9)	
A05 Vrátnice na p.č.2388/7 (D10)								9 606,50		
11		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
12		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
13		R	3	Bourání ucelené nadzemní části objektů	m3	36,800	110,00	4 048,00	3)	N
14		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	7,300	145,00	1 058,50	6)	
A06 Objekt sociálního zařízení na p.č.2388/8 (D11)								12 650,00		
15		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
16		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	63,600	145,00	9 222,00	6)	
17		R	9	Provedení zpětných zásypů terénu	m3	24,100	80,00	1 928,00	9)	
A07 Garáž na p.č.2388/9 (D12)								10 261,00		
18		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
19		R	5	Bourání samostatných (zbytkových) nadzemních konstrukcí objektů	m3	8,900	110,00	979,00	5)	N
20		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	46,000	145,00	6 670,00	6)	
21		R	9	Provedení zpětných zásypů terénu	m3	13,900	80,00	1 112,00	9)	
A08 Garáž na p.č.2388/10 (D13)								7 044,00		
22		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
23		R	5	Bourání samostatných (zbytkových) nadzemních konstrukcí objektů	m3	20,600	110,00	2 266,00	5)	N
24		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	18,800	145,00	2 726,00	6)	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25		R	9	Provedení zpětných zásypů terénu	m3	6,900	80,00	552,00	9)	
			A09	Dílňa na p.č.2388/11, 2388/21 (D14)				20 688,00		
26		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
27		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	122,400	145,00	17 748,00	6)	
28		R	9	Provedení zpětných zásypů terénu	m3	18,000	80,00	1 440,00	9)	
			A10	Trat'.domek na p.č.2388/12 (D15)				6 531,50		
29		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
30		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	34,700	145,00	5 031,50	6)	
			A11	Garáže na p.č.2388/13, 2388/23 (D16, D17 a D18)				13 267,00		
31		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
32		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	74,200	145,00	10 759,00	6)	
33		R	9	Provedení zpětných zásypů terénu	m3	12,600	80,00	1 008,00	9)	
			A12	Sklad na p.č.2389/2 (D19)				3 675,00		
34		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
35		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	15,000	145,00	2 175,00	6)	
			A13	Garáže na p.č.588/5, 588/9 (D01 a D02)				12 092,50		
36		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
37		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	62,900	145,00	9 120,50	6)	
38		R	9	Provedení zpětných zásypů terénu	m3	18,400	80,00	1 472,00	9)	
			A14	Garáž na p.č.2388/14				3 617,00		
39		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
40		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	14,600	145,00	2 117,00	6)	
			A15	Oprávérenská rampa				8 351,50		
41		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
42		R	5	Bourání samostatných (zbytkových) nadzemních konstrukcí objektů	m3	17,600	110,00	1 936,00	5)	N
43		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	33,900	145,00	4 915,50	6)	
			A16	Zpevněné plochy				28 920,00		
44		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
45		R	10	Bourání podkladních vrstev zpevněných ploch tl. max. 350mm	m2	289,900	60,00	17 394,00	10)	
46		R	11a	Bourání zpevněných ploch - živiční kryt tl. max. 150mm	m2	211,400	40,00	8 456,00	11)	
47		R	11b	Bourání zpevněných ploch - panelová plocha tl.max. 200mm	m2	78,500	20,00	1 570,00	11)	
			A17	Ostatní konstrukce				6 430,00		
48		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
49		R	7	Bourání základových konstrukcí oplocení	m3	34,000	145,00	4 930,00	7)	
			B	DEMOLICE V AREÁLU BÝVALÉHO DEPA				1 859 385,00		
			B01	Administrativní budova (SO01)				185 501,00		
50		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
51		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
52		R	3	Bourání ucelené nadzemní části objektů	m3	788,000	110,00	86 680,00	3)	N
53		R	4	Bourání ucelené podzemní (suterénní) části objektů	m3	375,000	110,00	41 250,00	4)	
54		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	159,000	145,00	23 055,00	6)	
55		R	9	Provedení zpětných zásypů terénu	m3	375,200	80,00	30 016,00	9)	
			B02	Revizní dílna (SO02-01)				50 249,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
57		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	336,200	145,00	48 749,00	6)	
			B03	Rotunda, stání 1-6 (SO02-02)				54 715,00		
58		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
59		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	367,000	145,00	53 215,00	6)	
			B04	Rotunda, stání 7-15 (SO02-03)				83 251,00		
60		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
61		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	563,800	145,00	81 751,00	6)	
			B05	Čistírna odpadních produktů (SO02-04)				12 505,50		
62		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
63		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	75,900	145,00	11 005,50	6)	
			B06	Kotelna, vodárenská věž a nabíjení baterií (SO02-05)				15 347,50		
64		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
65		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	95,500	145,00	13 847,50	6)	
			B07	Provozní budova (SO03)				332 180,00		
66		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
67		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
68		R	3	Bourání ucelené nadzemní části objektů	m3	2 419,300	110,00	266 123,00	3)	N
69		R	4	Bourání ucelené podzemní (suterénní) části objektů	m3	182,300	110,00	20 053,00	4)	
70		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	219,200	145,00	31 784,00	6)	
71		R	9	Provedení zpětných zásypů terénu	m3	121,500	80,00	9 720,00	9)	
			B08	Sklad MTZ a dílna RČ (SO04)				131 627,00		
72		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
73		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
74		R	3	Bourání ucelené nadzemní části objektů	m3	1 016,500	110,00	111 815,00	3)	N
75		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	105,600	145,00	15 312,00	6)	
			B09	Garáže silničních vozidel (SO05)				143 060,00		
76		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
77		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
78		R	3	Bourání ucelené nadzemní části objektů	m3	1 141,000	110,00	125 510,00	3)	N
79		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	90,000	145,00	13 050,00	6)	
			B10	Sklad olejů (SO06)				101 487,50		
80		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
81		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
82		R	3	Bourání ucelené nadzemní části objektů	m3	786,400	110,00	86 504,00	3)	N
83		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	72,300	145,00	10 483,50	6)	
			B11	Přístřešek skladu olejů s přilehlou bet. plochou (SO07)				97 703,00		
84		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
85		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
86		R	3	Bourání ucelené nadzemní části objektů	m3	780,400	110,00	85 844,00	3)	N
87		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	26,200	145,00	3 799,00	6)	
88		R	10	Bourání podkladních vrstev zpevněných ploch tl. max. 350mm	m2	44,500	60,00	2 670,00	10)	
89		R	11b	Bourání zpevněných ploch - panelová plocha tl.max. 200mm	m2	44,500	20,00	890,00	11)	
			B12	Čerpací stanice PHM (SO08)				37 429,50		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
91		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
92		R	3	Bourání ucelené nadzemní části objektů	m3	188,500	145,00	27 332,50	3)	
93		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	38,600	145,00	5 597,00	6)	
B13				Vana zásobních nádrží na naftu (SO09)				16 933,50		
94		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
95		R	5	Bourání samostatných (zbytkových) nadzemních konstrukcí objektů	m3	39,200	110,00	4 312,00	5)	N
96		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	76,700	145,00	11 121,50	6)	
B14				Útulek pomocného provozu (SO10)				25 535,50		
97		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
98		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
99		R	3	Bourání ucelené nadzemní části objektů	m3	159,200	110,00	17 512,00	3)	N
100		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	24,300	145,00	3 523,50	6)	
B15				Bet. zídka a panel. plocha skládky uhlí (SO11)				78 508,00		
101		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
102		R	5	Bourání samostatných (zbytkových) nadzemních konstrukcí objektů	m3	10,100	145,00	1 464,50	5)	N
103		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	12,300	145,00	1 783,50	6)	
104		R	10	Bourání podkladních vrstev zpevněných ploch tl. max. 350mm	m2	922,000	60,00	55 320,00	10)	
105		R	11b	Bourání zpevněných ploch - panelová plocha tl.max. 200mm	m2	922,000	20,00	18 440,00	11)	
B16				Přístřešek skládky uhlí (SO12)				156 969,50		
106		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
107		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
108		R	3	Bourání ucelené nadzemní části objektů	m3	1 347,200	110,00	148 192,00	3)	N
109		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	29,500	145,00	4 277,50	6)	
B17				Betonový blok před SO12 (SO13)				5 341,50		
110		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
111		R	5	Bourání samostatných (zbytkových) nadzemních konstrukcí objektů	m3	19,500	110,00	2 145,00	5)	
112		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	11,700	145,00	1 696,50	6)	
B18				Čerpací stanice (SO14)				2 442,50		
113		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
114		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	6,500	145,00	942,50	6)	
B19				Zděná zídka skládky písku (SO15)				2 065,50		
115		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
116		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	3,900	145,00	565,50	6)	
B20				Rozvodna točny (SO16)				6 095,00		
117		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
118		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
119		R	3	Bourání ucelené nadzemní části objektů	m3	7,400	145,00	1 073,00	3)	N
120		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	3,600	145,00	522,00	6)	
B21				Betonová plocha s označením nádraží (SO17)				5 388,00		
121		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
122		R	10	Bourání podkladních vrstev zpevněných ploch tl. max. 350mm	m2	48,600	60,00	2 916,00	10)	
123		R	11b	Bourání zpevněných ploch - panelová plocha tl.max. 200mm	m2	48,600	20,00	972,00	11)	
B22				Železobetonový spodek točny (SO18)				46 017,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
125		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	240,200	145,00	34 829,00	6)	
126		R	9	Provedení zpětných zásypů terénu	m3	121,100	80,00	9 688,00	9)	
			B23	Oplocení (SO19)				24 033,00		
127		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
128		R	7	Bourání základových konstrukcí oplocení	m3	19,400	145,00	2 813,00	7)	
129		R	8	Demontáž oplocení	m	493,000	40,00	19 720,00	8)	
			B24	Skládka u SO 04 s bet. plochou (SO20)				12 820,00		
130		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
131		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
132		R	10	Bourání podkladních vrstev zpevněných ploch tl. max. 350mm	m2	104,000	60,00	6 240,00	10)	
133		R	11b	Bourání zpevněných ploch - panelová plocha tl.max. 200mm	m2	104,000	20,00	2 080,00	11)	
			B25	Montážní jámy (SO21)				10 768,00		
134		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
135		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	53,600	145,00	7 772,00	6)	
136		R	9	Provedení zpětných zásypů terénu	m3	18,700	80,00	1 496,00	9)	
			B26	Ostatní zpevněné plochy (SO22)				221 412,00		
137		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
138		R	10	Bourání podkladních vrstev zpevněných ploch tl. max. 350mm	m2	2 618,000	60,00	157 080,00	10)	
139		R	11a	Bourání zpevněných ploch - živiční kryt tl. max. 150mm	m2	523,600	40,00	20 944,00	11)	
140		R	11b	Bourání zpevněných ploch - panelová plocha tl.max. 200mm	m2	2 094,400	20,00	41 888,00	11)	
			C	LIKVIDACE ZAHRÁDKÁŘSKÝCH KOLONÍ				439 911,00		
			C01	Zahradní chatky a drobné objekty				218 015,50		
141		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
142		R	3	Bourání ucelené nadzemní části objektů	m3	1 784,700	110,00	196 317,00	3)	
143		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	139,300	145,00	20 198,50	6)	
			C02	Oplocení zahrádek				85 283,50		
144		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
145		R	7	Bourání základových konstrukcí oplocení	m3	91,500	145,00	13 267,50	7)	
146		R	8	Demontáž oplocení	m	1 762,900	40,00	70 516,00	8)	
			C03	Zpevněné plochy				136 612,00		
147		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
148		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
149		R	10	Bourání podkladních vrstev zpevněných ploch tl. max. 350mm	m2	1 651,400	60,00	99 084,00	10)	
150		R	11d	Bourání zpevněných ploch - betonová dlažba tl. max. 150mm	m2	1 651,400	20,00	33 028,00	11)	
			D	DEMOLICE V CENTRÁLNÍ ČÁSTI AREÁLU				3 338 324,00		
			D01	Objekt č.p.1542 - sklad (parc.č.585)				156 969,50		
151		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
152		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
153		R	3	Bourání ucelené nadzemní části objektů	m3	1 347,200	110,00	148 192,00	3)	
154		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	29,500	145,00	4 277,50	6)	
			D02	Ubytovna na parc.č. 588/22				379 849,00		
155		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	

N

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
156		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
157		R	3	Bourání ucelené nadzemní části objektů	m3	3 220,600	110,00	354 266,00	3)	N
158		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	145,400	145,00	21 083,00	6)	
			D03	Objekt č.p.1499 - sklad (parc.č.586)				671 064,50		
159		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
160		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
161		R	3	Bourání ucelené nadzemní části objektů	m3	5 382,000	110,00	592 020,00	3)	N
162		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	514,100	145,00	74 544,50	6)	
			D04	Garáže na parc.č. 588/15-21				152 007,50		
163		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
164		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
165		R	3	Bourání ucelené nadzemní části objektů	m3	1 220,100	110,00	134 211,00	3)	N
166		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	91,700	145,00	13 296,50	6)	
			D05	Objekt č.p.2142 - doprava (parc.č.2385)				327 915,00		
167		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
168		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
169		R	3	Bourání ucelené nadzemní části objektů	m3	1 720,000	110,00	189 200,00	3)	N
170		R	4	Bourání ucelené podzemní (suterénní) části objektů	m3	688,000	110,00	75 680,00	4)	
171		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	119,000	145,00	17 255,00	6)	
172		R	9	Provedení zpětných zásypů terénu	m3	516,000	80,00	41 280,00	9)	
			D06	Objekty v areálu autobazaru				10 352,00		
173		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
174		R	2	Odpojení objektů od technické infrastruktury	soub.	1,000	3 000,00	3 000,00	2)	
175		R	3	Bourání ucelené nadzemní části objektů	m3	53,200	110,00	5 852,00	3)	N
			D07	Zpevněné plochy v areálu autobazaru				177 200,00		
176		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
177		R	10	Bourání podkladních vrstev zpevněných ploch tl. max. 350mm	m2	1 757,000	60,00	105 420,00	10)	
178		R	11a	Bourání zpevněných ploch - živiční kryt tl. max. 150mm	m2	1 757,000	40,00	70 280,00	11)	
			D08	Oplocení areálu autobazaru				10 140,50		
179		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
180		R	7	Bourání základových konstrukcí oplocení	m3	4,500	145,00	652,50	7)	
181		R	8	Demontáž oplocení	m	199,700	40,00	7 988,00	8)	
			D09	Drobné objekty a zbytky základových konstrukcí				67 568,00		
182		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	51 500,00	51 500,00	1)	
183		R	5	Bourání samostatných (zbytkových) nadzemních konstrukcí objektů	m3	7,400	110,00	814,00	5)	N
184		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	105,200	145,00	15 254,00	6)	
			D10	Zpevněné plochy				1 360 138,00		
185		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
186		R	10	Bourání podkladních vrstev zpevněných ploch tl. max. 350mm	m2	16 402,700	60,00	984 162,00	10)	
187		R	11a	Bourání zpevněných ploch - živiční kryt tl. max. 150mm	m2	4 864,200	40,00	194 568,00	11)	
188		R	11b	Bourání zpevněných ploch - panelová plocha tl.max. 200mm	m2	1 116,200	20,00	22 324,00	11)	
189		R	11c	Bourání zpevněných ploch - kamenná dlažba tl. max. 150mm	m2	1 813,300	20,00	36 266,00	11)	
190		R	11d	Bourání zpevněných ploch - betonová dlažba tl. max. 150mm	m2	238,900	20,00	4 778,00	11)	
191		R	11e	Bourání zpevněných ploch - betonová dlažba s obetonováním tl.max. 200mm	m2	60,400	40,00	2 416,00	11)	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
192		R	11f	Bourání zpevněných ploch - betonová plocha s živičným krytem tl.max. 250mm	m2	274,100	40,00	10 964,00	11)	
193		R	11g	Bourání zpevněných ploch - dlážděná plocha s živičným krytem tl.max. 250mm	m2	2 579,000	40,00	103 160,00	11)	
D11				Oplocení				25 120,00		
194		R	1	Přípravné práce	soub.	1,000	1 500,00	1 500,00	1)	
195		R	5	Bourání samostatných (zbytkových) nadzemních konstrukcí objektů	m3	2,700	110,00	297,00	5)	N
196		R	6	Bourání základových konstrukcí objektů	m3	0,800	145,00	116,00	6)	
197		R	7	Bourání základových konstrukcí oplocení	m3	30,200	145,00	4 379,00	7)	
198		R	8	Demontáž oplocení	m	470,700	40,00	18 828,00	8)	

Výkaz výměr k položkám soupisu převzatý z kap. 3. technické zprávy :

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Poznámky k položkám v soupisu prací pro část 1.2.1:

- 1) Přípravné práce dle kap. 2.část a) technické zprávy tj. podrobná prohlídka objektů k ověření přítomnosti azbestu a k upřesnění konstrukcí s předpokládanou kontaminací ropnými látkami (znečištěné podlahy apod.), návrh podrobného technologického postupu prací včetně vymezení nebezpečného prostoru a požadavků na zajišťovací opatření. Součástí přípravných prací je i odstranění zbytků vybavení a vyklizení objektů s umístěním volně uloženého odpadu na meziskládky na staveništi pro další nakládání s odpadem. Výměra stanovena jako souborná souhrně za odstraňovaný objekt.
- 2) Odpojení objektů od technické infrastruktury dle kap. 2.část b) technické zprávy tj. odpojení objektů od technické infrastruktury (ve spolupráci s provozovateli veřejné technické infrastruktury) a zrušení venkovních rozvodů, které jsou součástí objektu. Výměra stanovena jako souborná souhrně za odstraňovaný objekt.
- 3) Bourání ucelené nadzemní části objektů dle kap. 2.část c) technické zprávy tj. bourání ucelené nadzemní části objektů postupným rozebíráním prvků a stavebních konstrukcí se separací demoličních materiálů dle jejich charakteru a předpokládané kontaminace, úpravu demoličních materiálů (rozdělení velkých prvků na transportní rozměry) a manipulace s tímto materiálem v rámci staveniště. Měrnou jednotkou položky je obestavěný prostor ucelené části objektu.
- 4) Bourání ucelené podzemní (suterénní) části objektů dle kap. 2.část d) technické zprávy tj. bourání ucelené podzemní (suterénní) části objektů postupným rozebíráním prvků a stavebních konstrukcí se separací demoličních materiálů dle jejich charakteru a předpokládané kontaminace, úpravu demoličních materiálů (rozdělení velkých prvků na transportní rozměry) a manipulace s tímto materiálem v rámci staveniště. Měrnou jednotkou položky je obestavěný prostor ucelené části objektu.
- 5) Bourání samostatných (zbytkových) nadzemních konstrukcí objektů dle kap. 2.část e) technické zprávy tj. bourání samostatných (zbytkových) nadzemních konstrukcí objektů včetně separace demoličních materiálů dle jejich charakteru a předpokládané kontaminace, úpravu demoličních materiálů (rozdělení velkých prvků na transportní rozměry) a manipulace s tímto materiálem v rámci staveniště. Měrnou jednotkou položky je objem bourané konstrukce.
- 6) Bourání základových konstrukcí objektů dle kap. 2.část f) technické zprávy tj. bourání základových konstrukcí objektů včetně separace demoličních materiálů dle jejich charakteru a předpokládané kontaminace, úpravu demoličních materiálů (rozdělení velkých prvků na transportní rozměry) a manipulace s tímto materiálem v rámci staveniště. Měrnou jednotkou položky je objem bourané konstrukce.
- 7) Bourání základových konstrukcí oplocení dle kap. 2.část g) technické zprávy tj. bourání základových konstrukcí oplocení včetně podezdívek a betonových sloupků, úpravu demoličních materiálů (rozdělení velkých prvků na transportní rozměry) a manipulace s tímto materiálem v rámci staveniště. Měrnou jednotkou položky je objem bourané konstrukce.
- 8) Demontáž oplocení dle kap. 2.část h) technické zprávy tj. h) demontáž oplocení zahrnující sloupky (mimo betonové) a výplně plotových polí, manipulace s demontovaným materiálem v rámci staveniště. Měrnou jednotkou položky je délka oplocení.
- 9) Provedení zpětných zásypů terénu dle kap. 2.část i) technické zprávy tj. provedení zpětných zásypů terénu v místě odstraňovaných podzemních konstrukcí na úroveň navrhované odtěžby v rámci prováděných terénních úprav s využitím zeminy z meziskládky na staveništi včetně manipulace s touto zeminou. Měrnou jednotkou položky je objem zpětného zásypu v uloženém stavu (bez vlivu nakypření zemin).
- 10) Bourání podkladních vrstev zpevněných ploch dle kap. 2.část j) technické zprávy tj. bourání podkladních vrstev do úrovně 0,5m pod niveletu terénu včetně separace demoličních materiálů dle jejich charakteru a předpokládané kontaminace a manipulace s tímto materiálem v rámci staveniště. Měrnou jednotkou položky je celková plocha bourané konstrukce.
- 11) Bourání zpevněných ploch dle kap. 2.část k) technické zprávy tj. bourání zpevněných ploch včetně separace demoličních materiálů dle jejich charakteru a předpokládané kontaminace, úpravu demoličních materiálů (rozdělení velkých prvků na transportní rozměry) a manipulace s tímto materiálem v rámci staveniště. Součástí bourání zpevněných ploch je i vybourání obručníků, vpustí a dalších prvků technické infrastruktury zabudovaných do zpevněných ploch. Měrnou jednotkou položky je celková plocha bourané konstrukce.

Stavba:		Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže	<u>komentář k soupisu prací</u>
	1	Odstranění staré ekologické zátěže - terénní úpravy	Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v
	1.2.	Stavební část	části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky 1.2.2.
	1.2.2.	Příprava území - kácení a mýcení	Příprava území - kácení a mýcení
Objednatel:		GAMMA Property a.s.	
Projektant:		ARTECH spol. s r.o.	
Zhotovitel		AQUATEST a.s.	

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1				CELKEM			1 222 800,00			
				Zemní práce			1 222 800,00			

1		R	1.1.	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy přes 1000 do 10000 m2	m2	5 380,000	50,00	269 000,00		
---	--	---	------	--	----	-----------	-------	------------	--	--

Plošné odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše přes 1 000 do 10 000 m2 Položka zahrnuje též zpracování, odvoz a konečné nakládání s dřevní hmotou (recyklace, druhotné využití ...).

náletové porosty

5380,00

5 380,000

Součet

5 380,000

2		R	1.2.	Kácení stromů listnatých s odřezáním kmene a s odvětvvením, D kmene přes 100 do 300 mm	kus	761,000	1 020,00	776 220,00		
---	--	---	------	--	-----	---------	----------	------------	--	--

Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm

AP obsahuje

- kácení stromů
- odstranění pařezů
- odstranění větví
- odstranění kmene stromů
- naložení, odvoz a konečné nakládání s dřevní hmotou - štěpkování, druhotné využití
- zásyp jam po pařezech vč dovozu zeminy z mezideponie

stromy o průměru kmene přes 100 do 300 mm

do 200 mm

374,00

374,000

do 300 mm

387,00

387,000

Součet

761,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3		R	1.3.	Kácení stromů listnatých s odřezáním kmene a s odvětvením, D kmene přes 300 do 500 mm <i>Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm</i> <i>AP obsahuje</i> <i>- kácení stromů</i> <i>- odstranění pařezů</i> <i>- odstranění větví</i> <i>- odstranění kmene stromů</i> <i>- naložení, odvoz a konečné nakládání s dřevní hmotou - štěpkování, druhotné využití.</i> <i>- zásyp jam po pařezech vč dovozu zeminy z mezideponie</i> <i>stromy o průměru kmene přes 300 mm</i> 130,00 <i>Součet</i>	kus	130,000	290,00	37 700,00		
4		R	1.4.	Úprava pláně vyrovnání výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění <i>Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění</i> <i>úprava rozrušené zeminy zemního balu kořenového systému po odstranění křovin</i> 5380,00 <i>Součet</i> <i><u>Celkem</u></i>	m2	5 380,000	26,00	139 880,00		

Stavba: Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže

1 Odstranění staré ekologické zátěže - terénní úpravy

1.2. Stavební část

1.2.3. Terénní úpravy

Objednatel: GAMMA Property a.s.

Projektant: ARTECH spol. s r.o.

Zhotovitel: AQUATEST a.s.

komentář k soupisu prací

Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmetné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky. Část 1.2.3 Terénní úpravy.V7měry převzaty z Bilance terénních úprav (příloha č. 1 technické zprávy) s odkazem na příslušný řádek této bilance.

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

CELKEM

13 948 799,40

D HSV Práce a dodávky HSV

13 948 799,40

D 1 Zemní práce (výkopy, násypy)

5 007 726,90

1	K	001	122301104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do přes 5000 m3 vč lepidlosti	m3	74 660,200	26,00	1 941 165,20	
Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 5 000 m3									
odtěžení na úroveň 372,50						72 188,000			
bilance terénních úprav - viz ř. 1.2.						2 472,200			
bilance terénních úprav - viz ř.1.7.									
2	K	001	131301104	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3 vč lepidlosti a naložení	m3	9 888,900	28,00	276 889,20	
odtěžení pod úroveň 375,50 m.n.m. do hladiny spodní vody (cca 370 m.n.m.)									
bilance terénních úprav - viz ř.1.3.									
3	K	001	127753102	Vykopávky pod vodou dozerem s přemístěním výkopku do 50 m v hornině tř. 1 až 4 tl vrstvy do 1000 mm	m3	2 108,700	80,00	168 696,00	
odtěžení pod hladinou spodní vody (cca 369 m.n.m.-370 mn.n.m.)									
bilance terénních úprav - viz ř. 1.4.									
4	K	001	122301103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 5000 m3 vč lepidlosti	m3	1 069,700	34,00	36 369,80	
úprava konfigurace terenu- přetvarování na profilech (výkop)									
bilance terénních úprav - viz ř.1.5.									
5	K	001	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	1 069,700	15,00	16 045,50	
úprava konfigurace terenu přetvarování na profilech (násyp)									
bilance terénních úprav - viz ř.1.5.									
6	K	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	2 472,200	54,00	133 498,80	
dokopávka v ochranném pásmu inženýrských sítí									
bilance terénních úprav - viz ř.1.7.									
7	R	001	13130310R	Dokopávka ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4 vč lepidlosti	m3	1 030,500	340,00	350 370,00	
dokopávka podél ulice Západní									
bilance terénních úprav - viz ř.1.8.									

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	R	241	512502121R	Odstranění kolejového lože z kameniva po rozebrání. koleje anebo kolejového rozvětvení - s použitím drobné mechanizace nebo ručně dokopávka podél kolejiště balance terénních úprav - viz ř.1.9.	m3	368,700	34,00	12 535,80		
9	R	241	512502121R	Odstranění kolejového lože z kameniva po rozebrání. koleje anebo kolejového rozvětvení - strojně odstranění kolejového lože rušené části kolejiště balance terénních úprav - viz ř.1.1.	m3	5 105,300	34,00	173 580,20		
10	K	001	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 separátní uložení výkopku na mezideponii na staveništi (dle kontaminace) balance terénních úprav - viz ř.1.10.	m3	93 162,300	15,00	1 397 434,50		
11	K	001	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS zpětný zásyp po vrstvách s hutněním a úprava svahů (sektor C) hutněné násypy (sektor A) - pro zelený pás podélu ul. Západní balance terénních úprav - viz ř.3.1.	m3	16 477,100	24,00	395 450,40		
12	K	001	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS hutněné násypy pro zemní pláš dopravního terminálu a odstavných ploch balance terénních úprav - viz ř.3.3.	m3	3 423,500	24,00	82 164,00		
13	R	001	17120110R	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných násyp pro krytí zachvátaných inž sítí (ručně nebo drobná mechanizace) balance terénních úprav - viz ř.3.4.	m3	1 568,500	15,00	23 527,50		
2				Zajištění materiálů pro zemní konstrukce						
14	R	006	99700600R	Drcení stavebního odpadu z demolice s oddělením kovu úprava vhodných demoličních materiálů (drcení, separace výztuže) balance terénních úprav - viz ř. 4.4.	t	11 303,600	64,00	723 430,40		
15	R	PK	99700601R	Pořízení inertního materiálu s uložením na mezideponii-šterkodrt' fr 0-63 pořízení inertních materiálů pro protiexpoziční překryt s uložením na mezideponii na staveništi balance terénních úprav - viz ř.4.5.	m3	14 638,600	180,00	2 634 948,00		
16	R	PK	99700602R	Pořízení humozní rekultivační vrstvy pořízení materiálů vhodných pro humozní rekultivační vrstvy-biologicky oživitelná zemina (ornice, rekultivační substráty apod.) s uložením na mezideponii na staveništi balance terénních úprav - viz ř.4.8.	m3	3 664,700	150,00	549 705,00		
17	R	001	16230110AP	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 vč naložení manipulace s materiály pro zemní konstrukce z mezideponií na staveništi balance terénních úprav - viz ř.4.9.	m3	53 232,200	15,00	798 483,00		
3				Plošné úpravy						
18	K	231	181151321	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 150 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	21 269,000	5,00	106 345,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				plošná úprava konfigurace terenu +/- 150 mm balance terénních úprav - viz ř.5.1.						
19	R	221	56478211AP	Zřízení protiexpozičního překrytu tl. 300 mm včetně hutnění plocha hutněného protiexpozičního překrytu tl. 0,30 m vč úpravy podloží (hutněné pláň) balance terénních úprav - viz ř.5.2.	m2	55 200,000	34,00	1 876 800,00		
20	R	221	93511111AP	Úprava krajnice znovuobnovení krajnice po prvedení terénních úprav ul. Západní viz výkres č. 11	m	150,000	80,00	12 000,00		
21	R	221	56486111R	Rozprostření překrytu inertní zeminou tl 200 mm balance terénních úprav - viz ř.5.3.	m2	28 321,000	18,00	509 778,00		
22	K	001	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 plocha pro rozprostření humozních vrstev tl. 0,30 m (zelený pás ul.Západní) balance terénních úprav - viz ř.5.4.	m2	2 070,000	15,00	31 050,00		
23	K	001	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 plocha pro rozprostření humozních vrstev tl. 0,10 m (ostatní zatravňované plochy) balance terénních úprav - viz ř.5.5.	m2	30 437,500	8,00	243 500,00		
24	K	001	182101101	Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4 plocha svahování výkopů balance terénních úprav - viz ř.5.6.	m2	6 055,600	24,00	145 334,40		
25	K	001	182201101	Svahování násypů plocha svahování násypů balance terénních úprav - viz ř.5.7.	m2	3 270,000	18,00	58 860,00		
			4	Ostatní úpravy				1 250 838,70		
26	R	221	93511111AP	Znovuobnovení odvodňovacího příkopu ze žlabovek položka obsahuje: - demontáž a rozebrání příkopu -odstranění lože -osazení a dodávka žlabovek do betonového lože	m	380,000	80,00	30 400,00		
27	K	241	564702221	Podkladní vrstva z kameniva drceného pod novou kolej hutněný přísyp železničního spodku z hutněného drceného kameniva nebo zeminy propustné a nenamrzavé bez pořízení materiálu balance terénních úprav - viz ř.3.8.	m3	1 064,180	680,00	723 642,40		
28	K	231	922561125	Úprava drážní stezky z drti kamenné zhutněné tl 50 mm drážní stezka tl. 0,05m z kameniva frakce 4-16 balance terénních úprav - viz ř.5.9	m2	1 843,400	49,00	90 326,60		
6	K	241	511532111	Kolejové lože se zhutněním z kameniva hrubého drceného podklad drážní stezky tl. 0,4m z kameniva frakce 32-63, včetně pořízení kameniva balance terénních úprav - viz ř.3.9.	m3	829,530	490,00	406 469,70		

Stavba: Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže
1 Odstranění staré ekologické zátěže - terénní úpravy
1.2. Stavební část
1.2.4. Zajištění stavební jámy (sektor C)

Objednatel: GAMMA Property a.s.
Projektant: ARTECH spol. s r.o.
Zhotovitel: AQUATEST a.s.

komentář k soupisu prací
Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v
předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné
zakázky. Soupis prací je proveden na základě Soustavy
cenových informací (SCI) společnosti Callida, s.r.o.

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM								4 165 086,31	
C1								1 768 127,77	
1								27 077,76	
1		SP	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 <i>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m odvoz objemu zeminy z pilot na mezideponii v rámci staveniště; 271,296</i>	m3	271,296	60,00	16 277,76	
								271,296	
2		SP	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců <i>Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár ze silničních dílců v jakékoliv ploše a jakýchkoliv rozměru se spárami zalitými živici nebo cementovou maltou, kladených do lože z kameniva nebo živice demontáž plochy ze silničních panelů; 45,0*6,0</i>	m2	270,000	40,00	10 800,00	
								270	
2								1 731 360,49	
3		SP	231212213	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 20 m s vytažením pažnic z betonu železového <i>Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm celková délka pilot; 10,0*24</i>	m	240,000	1 020,00	244 800,00	
								240	
4		SP	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505 <i>Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R) předpoklad vyztužení 45kg/m3 objemu; (3,14*0,60^2*10,0*24)*45,0/1000</i>	t	12,208	23 000,00	280 791,36	
								12,20832	
5		SP	226213612	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1250 mm hl do 10 m hor. II <i>Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 1050 do 1250 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. II vrty pro piloty; 10,0*24</i>	m	240,000	1 600,00	384 000,00	
								240	
6		SP	291111111	Podklad pro zpevněné plochy z kameniva drceného 0 až 63 mm <i>Podklad pro zpevněné plochy s rozprostřením a s hutněním z kameniva drceného frakce 0 - 63 mm plocha pro umístění vrtné soupravy š.6,0m; 45,0*6,0*0,15</i>	m3	40,500	220,00	8 910,00	
								40,5	
7		SP	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva <i>Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva plocha pro umístění vrtné soupravy š.6,0m; 45,0*6,0</i>	m2	270,000	170,00	45 900,00	
								270	
8		SP	277321116	Základové pilíře ze ŽB C 20/25 <i>Základové konstrukce z betonu železového pilíře ve výkopu nebo na hlavách pilot C 20/25</i>	m3	271,296	1 800,00	488 332,80	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
celkový objem pilot; 3,14*0,60^2*10,0*24						271,296				
9		SP	274311126	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 20/25	m3	19,920	1 800,00	35 856,00		
Základové konstrukce z betonu prostého						19,92				
železobetonová převázka hlav pilot; 41,50*1,20*0,40						34,16				
10		SP	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	34,160	210,00	7 173,60		
Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení						34,16				
železobetonová převázka hlav pilot; (41,50*2+1,20*2)*0,40						34,16				
11		SP	274351216	Odstanění bednění stěn základových pasů	m2	34,160	50,00	1 708,00		
Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění						34,16				
dtto jako zřízení; 34,16						34,16				
12		SP	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,996	28 000,00	27 888,00		
Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500						0,996				
předpoklad vyztužení 50kg/m3 objemu; 19,92*50,0/1000						0,996				
13		H	MAT 4.-C1/0022-01	Ocelová pažnice z trouby svařované tř.S235JR - D/tl.=1129/8mm, dl.10000mm /	kus	3,000	13 500,00	40 500,00		
obratovost 10%						3,000				
14		H	MAT 4.-C1/0022-02	Silniční železobetonový panel IZD 300/150/15 JP 20t - rozměr 3000/1500/150mm /	kus	60,000	2 600,00	156 000,00		
obratovost 50%						60,000				
celkový počet panelů (obratovost zohledněna výší jednotkové ceny); 60						60				
15		SP	216341132	Beton stříkaný tř. C 25/30 tl do 100 mm na plochu stěn	m2	11,586	820,00	9 500,73		
Stříkaný beton ploch stěn tř. C 25/30, průměrné tloušťky X Příplatek k ceně za každých dalších i započatých přes 50 do 100 mm						11,58625				
aplikace klenbiček - 25% plochy mezi pilotami v rozsahu výšky 0,4-3,5m;						11,58625				
(0,65*3,1*23)*0,25						11,58625				
9						9				
Ostatní konstrukce a práce						1 300,00				
16		SP	949111112	Lešení lehké pomocné kozové trubkové o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	10,000	130,00	1 300,00		
Lešení lehké pomocné kozové trubkové o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m						10				
pomocné lešení pro aplikaci stříkaného betonu - 25% plochy; 40,0*0,25						10				
99						99				
Přesun hmot HSV						8 389,53				
17		SP	998001011	Přesun hmot pro piloty nebo podzemní stěny betonované na místě	t	119,850	70,00	8 389,53		
Přesun hmot						119,850				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
C2				Zajištění stavební jámy - sektor C2						
1				Zemní práce						
18		SP	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	271,296	24,00	6 511,10		
				<i>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m</i>						
				<i>odvoz objemu zeminy z pilot na mezideponii v rámci staveniště; 271,296</i>	271,296					
19		SP	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců	m2	270,000	40,00	10 800,00		
				<i>Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár ze silničních dílců v jakékoliv ploše a jakýchkoliv rozměrů se spárami zalitými živicí nebo cementovou maltou, kladených do lože z kameniva nebo živice</i>						
				<i>demontáž plochy ze silničních panelů; 45,0*6,0</i>	270					
2				Základy						
20		SP	231212213	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 20 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	350,000	740,00	259 000,00		
				<i>Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm</i>						
				<i>celková délka pilot; 10,0*35</i>	350					
21		SP	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	17,804	23 000,00	409 487,40		
				<i>Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)</i>						
				<i>předpoklad vyztužení 45kg/m3 objemu; (3,14*0,60^2*10,0*35)*45,0/1000</i>	17,8038					
22		SP	226213612	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1250 mm hl do 10 m hor. II	m	350,000	1 600,00	560 000,00		
				<i>Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 1050 do 1250 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. II</i>						
				<i>vrty pro piloty; 10,0*35</i>	350					
23		SP	291111111	Podklad pro zpevněné plochy z kameniva drceného 0 až 63 mm	m3	54,000	320,00	17 280,00		
				<i>Podklad pro zpevněné plochy s rozprostřením a s hutněním z kameniva drceného frakce 0 - 63 mm</i>						
				<i>plocha pro umístění vrtné soupravy š.6,0m; 60,0*6,0*0,15</i>	54					
24		SP	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	360,000	100,00	36 000,00		
				<i>Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva</i>						
				<i>plocha pro umístění vrtné soupravy š.6,0m; 60,0*6,0</i>	360					
25		SP	277321116	Základové pilíře ze ŽB C 20/25	m3	395,640	1 800,00	712 152,00		
				<i>Základové konstrukce z betonu železového pilíře ve výkopu nebo na hlavách pilot C 20/25</i>						
				<i>celkový objem pilot; 3,14*0,60^2*10,0*35</i>	395,64					
26		SP	274311126	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 20/25	m3	29,280	1 800,00	52 704,00		
				<i>Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 20/25</i>						
				<i>železobetonová převázka hlav pilot; 61,0*1,20*0,40</i>	29,28					
27		SP	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	49,760	210,00	10 449,60		
				<i>Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení</i>						
				<i>železobetonová převázka hlav pilot; (61,0*2+1,20*2)*0,40</i>	49,76					

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28		SP	274351216	Odstranění bednění stěn základových pásů <i>Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění dtto jako zřízení; 49,76</i>	m2	49,760	50,00	2 488,00		
						49,76				
29		SP	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R) <i>Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 předpoklad vyztužení 50kg/m3 objemu; 29,28*50,0/1000</i>	t	1,464	21 000,00	30 744,00		
						1,464				
30		H	MAT 4.-C1/0022-01	Ocelová pažnice z trouby svařované tř.S235JR - D/tl.=1129/8mm, dl.10000mm / obratovost 10%	kus	4,000	13 500,00	54 000,00		
31		H	MAT 4.-C1/0022-02	Silniční železobetonový panel IZD 300/150/15 JP 20t - rozměr 3000/1500/150mm / obratovost 50%	kus	80,000	2 600,00	208 000,00		
				<i>celkový počet panelů (obratovost zohledněna výší jednotkové ceny); 80</i>		80				
32		SP	216341132	Beton stříkaný tř. C 25/30 tl do 100 mm na plochu stěn <i>Stříkaný beton ploch stěn tř. C 25/30, průměrné tloušťky X Příplatek k ceně za každých dalších i započatých přes 50 do 100 mm aplikace klenbiček - 25% plochy mezi pilotami v rozsahu výšky 0,4-3,5m; (0,65*3,1*34)*0,25</i>	m2	17,128	820,00	14 044,55		
						17,1275				
				9 Ostatní konstrukce a práce				1 982,50		
33		SP	949111112	Lešení lehké pomocné kozové trubkové o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m <i>Lešení lehké pomocné kozové trubkové o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m pomocné lešení pro aplikaci stříkaného betonu - 25% plochy; 61,0*0,25</i>	m2	15,250	130,00	1 982,50		
						15,25				
				99 Přesun hmot HSV				11 315,38		
34		SP	998001011	Přesun hmot pro piloty nebo podzemní stěny betonované na místě <i>Přesun hmot</i>	t	161,648	70,00	11 315,38		

Stavba:		Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže		<u>komentář k soupisu prací</u>		= nezpůsobilé náklady
1.		Odstranění staré ekologické zátěže - terénní úpravy		Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky.		
1.3.		Náhradní výsadba a zatravnění				
1.3.1.		Ochrana stávající zeleně a zatravnění				
Objednatel:		GAMMA Property a.s.				
Projektant:		ARTECH spol. s r.o.				
Zhotovitel		AQUATEST a.s.				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								1 539 278,65		
D HSV Práce a dodávky HSV (výsadba)								913 178,65		
D 1 Zemní práce								894 134,80		
1	K	231	111151223	Pokosení trávníku parkového plochy do 10000 m2 s odvozem do 20 km ve svahu do 1:1	m2	4 783,000	3,00	14 349,00		
2	K	231	111151321	Pokosení trávníku parkového plochy přes 10000 m2 s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	33 189,000	3,00	99 567,00		
3	K	231	181451131	Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	33 189,000	8,00	265 512,00		
4	M	MAT	005724100	osivo směs travní parková	kg	331,890	140,00	46 464,60		
						331,890				
5	K	231	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	m2	33 189,000	3,00	99 567,00		
6	K	231	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	33 189,000	3,00	99 567,00		
7	K	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	33 189,000	2,00	66 378,00		
8	K	231	183405212	Výsev trávníku hydroosevem na hlušinu	m2	4 783,000	19,00	90 877,00		
9	M	MAT	00572415	osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg směs protierozní	kg	95,660	120,00	11 479,20		
						95,660				
10	K	232	183551411	Úprava půdy rotačním kypřičem do 0,15 m ploch do 5 ha sklonu do 5	ha	3,319	26 000,00	86 294,00		
						3,319				
11	K	231	184813121	Ochrana dřevin před okusem mechanicky pletivem v rovině a svahu do 1:5	kus	38,000	210,00	7 980,00		
12	K	231	184852121	Řez stromu bezpečnostní o ploše koruny do 300 m2 lezeckou technikou	kus	1,000	6 100,00	6 100,00		1)
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání								19 043,85		
D 99 Přesun hmot								19 043,85		
13	K	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	54,411	350,00	19 043,85		
D HSV Práce a dodávky HSV - pěstební péče								626 100,00		
D 1 Zemní práce								626 100,00		
14	K	231	111151223	Pokosení trávníku parkového plochy do 10000 m2 s odvozem do 20 km ve svahu do 1:1	m2	9 566,000	3,00	28 698,00		
						9 566,000				
15	K	231	111151321	Pokosení trávníku parkového plochy přes 10000 m2 s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	199 134,000	3,00	597 402,00		
						199 134,000				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Poznámky

- 1) Ochrana stávající zeleně - viz kap. B.4.3 a) souhrnné technické zprávy - vrba bílá (Salix alba 'Tristis' bude chráněna při stavební činnosti a po ukončení stavby sanována arboristickým zásahem.

SOUPIS PRACÍ

část 1.3.2.

Stavba: Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže
1. Odstranění staré ekologické zátěže - terénní úpravy
1.3. Náhradní výsadba a zatravnění
1.3.2. Náhradní výsadba dle rozhodnutí 4361-OŽP-09

Objednatel: GAMMA Property a.s.
Projektant: ARTECH spol. s r.o.
Zhotovitel: AQUATEST a.s.

komentář k soupisu prací

Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmetné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky.

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM								687 580,20	
D HSV Práce a dodávky HSV								687 580,20	
D 1 Zemní práce								658 197,00	
1	K	231	183101221	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy na 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,40 do 1,00 m3	kus	100,000	690,00	69 000,00	
2	M	MAT	103715000	hnojiva humusová substrát zahradnický B VL	m3	40,000	1 100,00	44 000,00	
				100*0,8*0,5		40,000			
3	K	231	184102116	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 600 do 800 mm	kus	100,000	700,00	70 000,00	
4	M	MAT	02650486	Tilia cordata o=16/18 ZB	kus	10,000	4 000,00	40 000,00	
5	M	MAT	02650490	Aesculus x carnea o=16/18 ZB	kus	5,000	5 800,00	29 000,00	
6	M	MAT	02650491	Acer platanoides o=16/18 ZB	kus	35,000	4 000,00	140 000,00	
7	M	MAT	02650492	Acer pseudoplatanus o=16/18 ZB	kus	25,000	4 000,00	100 000,00	
8	M	MAT	02650493	Fagus sylvatica purpurea o=16/18 ZB	kus	3,000	5 600,00	16 800,00	
9	M	MAT	02650494	Liriodendron tulipifera o=16/18 ZB	kus	2,000	5 300,00	10 600,00	
10	M	MAT	02650495	Populus alba o=16/18 ZB	kus	3,000	3 200,00	9 600,00	
11	M	MAT	02650496	Quercus rubra o=16/18 ZB	kus	5,000	5 500,00	27 500,00	
12	M	MAT	02650497	Salix alba 'Tristis' o=16/18 ZB	kus	2,000	3 200,00	6 400,00	
13	K	231	184215133	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	100,000	260,00	26 000,00	
14	M	MAT	05217210	tyč odkorněná délka 220cm,tloušťka 8 cm	kus	300,000	140,00	42 000,00	
15	K	231	184501111	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z juty v jedné vrstvě v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	47,100	70,00	3 297,00	
				100*0,471		47,100			
16	K	231	184806111	Řez stromů netrnitých průklestem D koruny do 2 m	kus	100,000	40,00	4 000,00	
17	K	231	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	100,000	60,00	6 000,00	
18	M	MAT	103915000	kůra mulčovací 80l bal.PE	kus	100,000	140,00	14 000,00	
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání								29 383,20	
D 99 Přesun hmot								29 383,20	
19	K	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	83,952	350,00	29 383,20	

SOUPIS PRACÍ

část 1.3.3.

Stavba: Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže
 1. Odstranění staré ekologické zátěže - terénní úpravy
 1.3. Náhradní výsadba a zatravnění
 1.3.3. Náhradní výsadba dle rozhodnutí 3648-OŽP-12-4

komentář k soupisu prací

Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v
 předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné
 zakázky.

Objednatel: GAMMA Property a.s.
Projektant: ARTECH spol. s r.o.
Zhotovitel: bude určen v zadávacím řízení dle zákona 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM								139 846,35	
D HSV								139 846,35	
D 1								133 530,25	
1	R		r1	Příprava výsadbové jámy - výměna zeminy	kus	9,000	430,09	3 870,85	1)
Příprava výsadbové jámy 1,0 x 1,0 x 1,0m zahrnuje: výkop jámy v zemině tř.1 až 4, naložení a odvoz výkopku na mezideponii na staveništi do 500m, zásyp jámy zahradnickým sbstrátem včetně jeho pořízení									
2									
3	K	231	183101221	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy na 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,40 do 1,00 m3	kus	20,000	690,00	13 800,00	
4	M	MAT	103715000	hnojiva humusová substrát zahradnický B VL	m3	8,000	1 100,00	8 800,00	
				20*0,8*5		8,000			
5	K	231	184102116	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 600 do 800 mm	kus	20,000	700,00	14 000,00	
6									
7	M	MAT	02650484	Platanus acerifolia o= 16/18 ZB	kus	3,000	3 400,00	10 200,00	
8	M	MAT	02650485	Ulmus laevis o=16/18 ZB	kus	7,000	3 400,00	23 800,00	
9	M	MAT	02650486	Tilia cordata o=16/18 ZB	kus	3,000	3 400,00	10 200,00	
10	M	MAT	02650487	Tilia tomentosa 'Brabant' o=16/18 ZB	kus	3,000	3 400,00	10 200,00	
11	M	MAT	02650488	Prunus cerasifera 'Nigra' o=16/18 ZB	kus	4,000	4 900,00	19 600,00	
12	K	231	184215133	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	20,000	260,00	5 200,00	
13	M	MAT	05217210	tyč odkorněná délka 220cm,tloušťka 8 cm	kus	60,000	140,00	8 400,00	
14	K	231	184501111	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z juty v jedné vrstvě v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	9,420	70,00	659,40	
				20*0,471		9,420			
15	K	231	184806111	Řez stromů netrnitých průklestem D koruny do 2 m	kus	20,000	40,00	800,00	
16	K	231	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	20,000	60,00	1 200,00	
17	M	MAT	103915000	kůra mulčovací 80l bal.PE	kus	20,000	140,00	2 800,00	
D 9								6 316,10	
D 99								6 316,10	
18	K	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	18,046	350,00	6 316,10	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Poznámka

Ostatní práce dle příslušné části dokumentace prováděny na základě samostatné smlouvy mezi zadavatelem a Správou lázeňských parků , p.o. Zhotovitel poskytne nezbytnou součinnost (zahrnutou do vedlejších nákladů zhotovitele)

Stavba: Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže

1. Odstranění staré ekologické zátěže - terénní úpravy

1.3. Náhradní výsadba a zatravnění

1.3.4. Náhradní výsadba dle rozhodnutí 3708-OŽP-12-2

komentář k soupisu prací

Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky.

Objednatel: GAMMA Property a.s.

Projektant: ARTECH spol. s r.o.

Zhotovitel: AQUATEST a.s.

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	N = nezpůsobilé náklady
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
CELKEM								244 200,00		
D HSV Práce a dodávky HSV - výsadba								244 200,00		
D 1 Zemní práce								244 200,00		
1	R		r1	Příprava výsadbové jámy - výměna zeminy	kus	66,000	3 700,00	244 200,00	1)	

Příprava výsadbové jámy 1,0 x 1,0 x 1,0m zahrnuje: výkop jámy v zemině tř.1 až 4, naložení a odvoz výkopku na mezideponii na staveništi do 500m, zásyp jámy zahradnickým sbstrátem včetně jeho pořízení

Poznámka

Ostatní práce dle příslušné části dokumentace prováděny na základě samostatné smlouvy mezi zadavatelem a Správou lázeňských parků , p.o. Zhotovitel poskytne nezbytnou součinnost (zahrnutou do vedlejších nákladů zhotovitele)

Stavba:		Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže		komentář k soupisu prací		N = nezpůsobilé náklady
2.		Opatření k provedení terénních úprav - dopravní infrastruktura		Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky.		
2.1.		Železniční přejezd (křížení dráhy staveništní komunikací)				
2.1.1.		Železniční přejezd - I.etapa				
Objednatel:		GAMMA Property a.s.				
Projektant:		ARTECH spol. s r.o.				
Zhotovitel		AQUATEST a.s.				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								62 139,62		
D HSV Práce a dodávky HSV								62 139,62		
D 5 Komunikace								46 878,00		
1	K	241	5155031	Montáž a dodávka panelů z recyklovaného pryžového granulátu	kpl	1,000	260,00	260,00		
" 30,2m2" 1						1,000				
2	K	221	581141111	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB I tl 220 mm	m2	1,900	1 020,00	1 938,00		
"viz výkres č.05,06 - dobetonování" 1,9						1,900				
3	K	221	584121111	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti	m2	42,000	180,00	7 560,00		
"viz výkres č. 05, 06" 14*3,0						42,000				
4	M	MAT	593812990	panel silniční KZD 300/100/15 300x100x15 cm	kus	14,000	2 600,00	36 400,00		
5	K	221	599441111	Vyplnění spár mezi silničními dílci drobným kamenivem těženým	m	48,000	15,00	720,00		
"viz výkres č.05,06" 48,0						48,000				
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání								15 261,62		
6	K	221	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,000	160,00	320,00		
"viz sit. 02" 2						2,000				
7	M	MAT	404440490	značka dopravní svislá reflexní AL NK A32b, 700 mm	kus	2,000	1 200,00	2 400,00		
8	M	MAT	404440560	značka dopravní svislá reflexní STOP AL 3M P6 700 mm	kus	2,000	1 300,00	2 600,00		
9	K	221	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	2,000	1 400,00	2 800,00		
10	M	MAT	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	2,000	700,00	1 400,00		
11	K	241	922111221	Ochranná vrstva z geotextilie GEOLON PP 40,vč. spon	m2	14,500	160,00	2 320,00		
"viz výkres č. 05, 06" 14,5						14,500				
D 99 Přesun hmot								3 421,62		
12	K	221	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným z ŽB dílců	t	57,027	60,00	3 421,62		

Stavba:		Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže		<u>komentář k soupisu prací</u>		N = nezpůsobilé náklady
2.		Opatření k provedení terénních úprav - dopravní infrastruktura		Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky.		
2.1.		Železniční přejezd (křížení dráhy staveništní komunikací)				
2.1.2.		Železniční přejezd - II.etapa				
Objednatel:		GAMMA Property a.s.				
Projektant:		ARTECH spol. s r.o.				
Zhotovitel		AQUATEST a.s.				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								121 036,66		
D HSV Práce a dodávky HSV								121 036,66		
D 1 Zemní práce								15 170,66		
1	K	001	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	19,400	34,00	659,60		
"vygenerováno programem RoadPac" 19,4						19,400				
2	K	001	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	9,700	24,00	232,80		
"vygenerováno programem RoadPac" 19,4						19,400				
3	K	001	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	139,020	24,00	3 336,48		
"odvoz výkopu" 19,4						19,400				
"dovoz do násypů a krajnic" 76,6+43,02						119,620				
4	K	001	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	119,620	24,00	2 870,88		
"dovoz do násypů a krajnic" 76,6+43,02						119,620				
5	K	001	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	76,600	24,00	1 838,40		
"vygenerováno programem RoadPac" 76,6						76,600				
6	K	001	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	326,700	15,00	4 900,50		
"vygenerováno programem RoadPac" 326,7						326,700				
7	K	001	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	66,600	20,00	1 332,00		
"vygenerováno programem RoadPac" 66,6						66,600				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D 5				Komunikace						
8	K	221	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	532,580	70,00	37 280,60		
				"viz. situace č.03+VŘ č.04 - podklad pod silniční panely - tl.0,3m" (240,0+26,29)*2		532,580				
9	K	221	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	43,020	290,00	12 475,80		
				"viz. situace č.03+VŘ č.04" 71,7*0,6		43,020				
10	K	221	584121111	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti	m2	240,000	160,00	38 400,00		
				"viz. situace č.03+VŘ č.04" 240,0		240,000				
D 9				Ostatní konstrukce a práce-bourání						
D 99				Přesun hmot						
11	K	221	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	129,000	100,00	12 900,00		
				"panely" 129,0		129,000				
12	K	221	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným ze silničních dílců ze železového nebo předpjatého betonu dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	20,040	240,00	4 809,60		

Stavba: Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže

2. Opatření k provedení terénních úprav - dopravní infrastruktura

2.2. Redukce kolejiště

2.2.1. Redukce kolejiště – odstranění a úprava kolejiště

komentář k soupisu prací

Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v
předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné
zakázky.

Objednatel: GAMMA Property a.s.

Projektant: ARTECH spol. s r.o.

Zhotovitel: #ODKAZ!

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								2 126 698,74		
D HSV Práce a dodávky HSV								2 126 698,74		
D 5 Komunikace								1 833 386,80		
1	K	241	512502121	Odstranění kolejového lože z kameniva po rozebrání koleje, -1,80800t	m3	140,988	120,00	16 918,62		
2,3*(48,196+43,753)*2/3 "ŠL pod výh. 6, 17 do vzd. 2,5m na vněj.str.kolejiště"										
2	K	241	525010012	Vyjmutí kolejových polí na pražcích dřevěných bez rozebrání, -0,31100t	m	357,520	230,00	82 229,60		
8,97+4,50+344,05 "kolej dř pražce"										
3	K	241	525010021	Rozebrání kolejových polí na pražcích dřevěných na základně, -0,31100t	m	357,520	180,00	64 353,60		
8,97+4,50+344,05 "kolej dř pražce"										
4	K	R	52501001R1	Vyjmutí kolejového rozvětvení na pražcích dřevěných	m	141,795	920,00	130 451,40		
48,196*1+43,753*1+49,846*1 "3 ks výhybky dřevo (JT6°-I; 1:9-300; 1:9-190)"										
6	K	241	511532111	Kolejové lože z kameniva hrubého drceného	m3	398,896	1 600,00	638 233,28		
- vyzískané kamenivo										
v nových polích vpravo zapuštěné lože: 2,9*72,102. "Kolej lože výzisk"						209,096				
doplnění na vnější straně podél 102.kol: 0,5*379,600 "Kolej lože výzisk"						189,800				
7a	K	241	535000211	Rozebrání kolejového rozvětvení na pražcích dřevěných	m	141,795	420,00	59 553,90		
48,196*1+43,753*1+49,846*1 "3 ks výhybky dřevo (JT6°-I; 1:9-300; 1:9-190)"										
16	K	241	521321111	Montáž kolejových polí z kolejnic S49 montážní základna rozdělení c pražce dřevěné	m	72,102	3 300,00	237 936,60		
38,510+33,592 "KP rozdělení c"										
17	M	134	1349065000	Kolejnice tvaru S49 931,95 N/mm2, jakost 1	t	7,128	32 800,00	233 798,40		
72,102*2*0,04943										
18	M	608	6081153000	Pražec dřevěný 1A,1B BK impregnovaný olejem 215kg/m3 délky 250 cm l	ks	108,000	1 900,00	205 200,00		
107+1 "72,102/0,6745=107, rozdělení c"										
20	K	241	521322111	Zřízení koleje z kolejových polí z kolejnic S49 rozdělení c pražce dřevěné	m	72,102	420,00	30 282,84		
38,510+33,592 "KP rozdělení c"										
21	K	241	543191111	Směrové a výškové vyrovnání koleje automatickou podbíječkou	m	304,208	210,00	63 883,68		
- 1. a 2. úprava										
2*(78,510+73,594)										
22	K	241	543191111	Směrové a výškové vyrovnání koleje automatickou podbíječkou	m	215,928	210,00	45 344,88		
- 3. úprava										
97,110+118,818										
23	K	R	54896501R	Obroušení pojízdných hran temene kolejnic na styku nových a vyzískaných kolejnic	ks	12,000	2 100,00	25 200,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				6+6						
D 9				Ostatní konstrukce a práce-bourání						
26	K	241	997241611	Nakládání nebo překládání vybouraných hmot	t	132,724	850,00	112 815,40		
				- včetně přesunu do 500 m a uložení na meziskládce						
				357,52*0,311 "KP dřevo"						
				7,790*1+7,345*1+7,955*1 "3 ks výhybky dřevo (JT6°-I; 1:9-300; 1:9-190)"						
				Součet						
27	K	241	997241612	Nakládání nebo překládání suti	t	253,920	250,00	63 480,06		
				- včetně přesunu do 500 m a uložení na meziskládce						
				140,988 *1,801 "odstraněné kolejové lože"						
D 99				Přesun hmot HSV						
28	K	241	998242011	Přesun hmot pro železniční svršek jakéhokoliv rozsahu a sklonu do 8 promile	t	731,353	160,00	117 016,48		

Stavba:		Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže		<u>komentář k soupisu prací</u>	
		2. Opatření k provedení terénních úprav - dopravní infrastruktura		Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky.	
		2.2. Redukce kolejiště			
		2.2.2. Redukce kolejiště – úprava zabezpečovacího zařízení			
Objednatel:		GAMMA Property a.s.			
Projektant:		ARTECH spol. s r.o.			
Zhotovitel		#ODKAZ!			

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								1 129 912,00		
D M Práce a dodávky M								1 129 912,00		
D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zařízení								10 760,00		
1	K	R	220071701-R	Demontáž kabelového rozdělovače na podpěry (bez dodání vlast., Rozdělovače) KR 24 svorek pro 1 +3 kabely	ks	1,000	320,00	320,00		
"z TZ"						1,000				
2	K	R	220071701R	Montáž kabelového rozdělovače na podpěry (bez dodání vlast., Rozdělovače) KR 24 svorek pro 1 +3 kabely	ks	1,000	920,00	920,00		
"z TZ"						1,000				
7	K	922	220111431	Jednosměrné měření na místním oznamovacím kabelu vr.vypracování měřicího protokolu	pár	119,000	80,00	9 520,00		
"Z výkresu č.6 Úprava kabelů"						3,000				
7						7,000				
24						24,000				
16						16,000				
7						7,000				
24						24,000				
3						3,000				
12						12,000				
16						16,000				
7						7,000				
Součet						119,000				
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích								1 080 052,00		
28	K	946	460010024	Vytýčení trasy káblového vedenia	km	4,240	2 300,00	9 752,00		
"vytyčení trasy kabelového vedení každého kabelu" 4,240						4,240				
29	M	583	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	254,400	30,00	7 632,00		
"z položky č.30" 254,4						254,400				
30	M	246	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	10,600	130,00	1 378,00		
"z položky č.30" 10,6						10,600				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	K	R	460070604-R	Zához jámy pro kábel.rozdeřovače zabezpečovacího 70x70 cm pro jeden rozdeřovač v zemině třídy 4 " z technické zprávy" 1	ks	1,000	180,00	180,00		
32	K	R	460070604R	Jáma pro kábel.rozdeřovače zabezpečovacího 70x70 cm pro jeden rozdeřovač v zemině třídy 4 "z technické zprávy" 1	ks	1,000	610,00	610,00		
33	K	946	460200174	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké a 90 cm hluboké, v zemině třídy 4 - odkopání nynější trasy kabelů " z technické zprávy a z výkresu č.6 úpravy kabelů" 1150	m	1 150,000	180,00	207 000,00		
34	K	R	220180301-R	Demontáž - Položení kabelu do lože v řídce zastavěném prostoru včetně příprav.a záver.prác, do 3 kg / m "z výkresu č.6 Úprava kabelů - vyjmutí kabelu z kabelového žlabu" 4240	m	4 240,000	10,00	42 400,00		
36	K	946	460200284	Hloubení kabelové rýhy 50 cm široké a 100 cm hluboké, v zemině třídy 4 " z výkresu č.2 Polohopisný výkres" 1150	m	1 150,000	290,00	333 500,00		
37	K	922	220180301	Položení kabelu do žlabu v řídce zastavěném prostoru včetně příprav.a záver.prác, do 3 kg / m " z výkresu č.6 Úprava kabelů" 4240	m	4 240,000	15,00	63 600,00		
41	K	946	460510203	Kabelový kanál z prefabrikovaných betonových žlabů neasfaltované TK2 " z výkresu č.2 Polohopisný výkres" 1150	m	1 150,000	40,00	46 000,00		
42	M	R	2861390900R	Žlab kabelový s krytem TK2 " z výkresu č.2 Polohopisný výkres" 1150	m	1 150,000	220,00	253 000,00		
43	K	946	460560174	Ručný zásyp nezp. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbokej v zemine tr. 4 "dle položky č.35 a č.37" 1600 55 Součet	m	1 655,000	40,00	66 200,00		
43	K	946	460560174	Ručný zásyp nezp. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbokej v zemine tr. 4 odpočet výměry položky	m	-1 655,000	40,00	-66 200,00		
43	K	946	460560174	Ručný zásyp nezp. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbokej v zemine tr. 4 "dle položky č.9" 1150	m	1 150,000	40,00	46 000,00		
44	K	946	460560284	Ruční zásyp nezp. kabelové rýhy bez zhutní. zemin, 50 cm široké, 100 cm hluboké v zemině tř. 4 "dle položky č.11" 1150	m	1 150,000	60,00	69 000,00		
D 84-M				Geodetické práce				39 100,00		
45	K	R	984234900	Polohopisné a výškové zaměření trasy kabelu "z výkresu č.4 Úprava kabelů" 1,15	km	1,150	34 000,00	39 100,00		

Stavba:		Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže		<u>komentář k soupisu prací</u>		N = nezpůsobilé náklady
2.		Opatření k provedení terénních úprav - dopravní infrastruktura		Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmetné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky.		
2.3.		Úprava sjezdů a staveništní komunikace				
2.3.1.		Úprava sjezdů a staveništní komunikace - I.etapa				
Objednatel:		GAMMA Property a.s.				
Projektant:		ARTECH spol. s r.o.				
Zhotovitel		AQUATEST a.s.				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								2 884 353,71		
D HSV								2 884 353,71		
D 1								121 007,29		
1	K	001	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	405,380	70,00	28 376,60		
"dovoz do násypů a krajnic" 5,6+36,6+363,18						405,380				
2	K	001	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	405,380	130,00	52 699,40		
"dovoz do násypů a krajnic" 5,6+36,6+363,18						405,380				
3	K	001	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	42,200	40,00	1 688,00		
"vygenerováno programem RoadPac" 5,6+36,6						42,200				
4	K	001	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	3 032,400	10,00	30 324,00		
"vygenerováno programem RoadPac" 1776,5+1255,9						3 032,400				
5	K	001	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	68,300	35,20	2 404,49		
"vygenerováno programem RoadPac" 35,3+33,0						68,300				
6	K	001	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	162,200	34,00	5 514,80		
"vygenerováno programem RoadPac" 59,7+102,5						162,200				
D 5								2 652 000,80		
7	K	221	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	5 648,200	120,00	677 784,00		
"viz výkres č.14 - podklad pod silniční panely - tl.0,3m" (2514,0+88,2+221,9)*2						5 648,200				
8	K	221	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	363,180	210,00	76 267,80		
"viz výkres č.14" (343,7+261,6)*0,6						363,180				
9	K	221	581141111	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB I tl 220 mm	m2	88,200	1 020,00	89 964,00		
"viz výkres č.14 - dobetonování" 88,2						88,200				
10	K	221	584121111	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti	m2	2 514,000	140,00	351 960,00		
"viz výkres č.14" 1518,0+996,0						2 514,000				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	M	MAT	593811880	panel silniční IZD 300/200/22 JP 20 t 300x200x21,5 cm 2514,0/6,0	kus	419,000	3 400,00	1 424 600,00		
12	K	221	599441111	Vyplnění spár mezi silničními dílci drobným kamenivem těženým "viz výkres č.14" 2095,0	m	2 095,000	15,00	31 425,00		
						2 095,000				
D 9						Ostatní konstrukce a práce-bourání		111 345,62		
13	K	221	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu "viz situace v.č. 02" 1+1+1+2	kus	5,000	160,00	800,00		
						5,000				
14	M	MAT	404441130	značka svislá reflexní zákazová B AL- 3M 700 mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00		
15	M	MAT	404440560	značka dopravní svislá reflexní STOP AL 3M P6 700 mm	kus	1,000	1 300,00	1 300,00		
16	M	MAT	404442720	značka svislá reflexní AL- 3M 1000 x 1500 mm	kus	2,000	1 400,00	2 800,00		
17	M	MAT	404443180	značka svislá reflexní AL- 3M E9	kus	1,000	1 900,00	1 900,00		
18	K	221	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	6,000	800,00	4 800,00		
19	M	MAT	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	6,000	700,00	4 200,00		
D 99						Přesun hmot		94 345,62		
20	K	221	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným z ŽB dílců	t	1 572,427	60,00	94 345,62		

Stavba:		Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže		<u>komentář k soupisu prací</u>		N = nezpůsobilé náklady
2.		Opatření k provedení terénních úprav - dopravní infrastruktura		Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky.		
2.3.		Úprava sjezdů a staveništní komunikace				
2.3.2.		Úprava sjezdů a staveništní komunikace - II.etapa				
Objednatel:		GAMMA Property a.s.				
Projektant:		ARTECH spol. s r.o.				
Zhotovitel		AQUATEST a.s.				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								355 635,30		
D		HSV		Práce a dodávky HSV				355 635,30		
D		1		Zemní práce				50 180,00		
1	K	001	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	36,700	60,00	2 202,00		
"vygenerováno programem RoadPac" 16,3+20,4						36,700				
2	K	001	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	18,350	40,00	734,00		
"vygenerováno programem RoadPac" 16,3+20,4						36,700				
3	K	001	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	82,300	60,00	4 938,00		
"odvoz výkopu" 36,7						36,700				
"dovoz do krajnic" 45,6						45,600				
4	K	001	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	45,600	80,00	3 648,00		
"dovoz do krajnic" 45,6						45,600				
5	K	001	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	456,600	10,00	4 566,00		
"vygenerováno programem RoadPac" 228,3+228,3						456,600				
6	K	001	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	852,300	40,00	34 092,00		
"vygenerováno programem RoadPac" (58,0+54,2)+740,1						852,300				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D		5	Komunikace					293 752,00		
7	K	221	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm "viz výkres č.14 - podklad pod silniční panely - tl.0,3m" (312,0+8,0+27,9)*2	m2	695,800	60,00	41 748,00		
						695,800				
8	K	221	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním "viz výkres č.14" (38,0+38,0)*0,6	m3	45,600	290,00	13 224,00		
						45,600				
9	K	221	581141111	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB I tl 220 mm "viz výkres č.14 - dobetonování" 8,0	m2	8,000	1 020,00	8 160,00		
						8,000				
10	K	221	584121111	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těžného do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti "viz výkres č.14" 156,0+156,0	m2	312,000	160,00	49 920,00		
						312,000				
11	M	MAT	593811880	panel silniční IZD 300/200/22 JP 20 t 300x200x21,5 cm 312,0/6,0	kus	52,000	3 400,00	176 800,00		
						52,000				
12	K	221	599441111	Vyplnění spár mezi silničními dílci drobným kamenivem těžným "viz výkres č.14" 260,0	m	260,000	15,00	3 900,00		
						260,000				
D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					11 703,30		
D		99	Přesun hmot					11 703,30		
13	K	221	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným z ŽB dílců	t	195,055	60,00	11 703,30		

Stavba:		Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže		komentář k soupisu prací		N = nezpůsobilé náklady
2.		Opatření k provedení terénních úprav - dopravní infrastruktura		Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky.		
2.3.		Úprava sjezdů a staveništní komunikace				
2.3.3.		Úprava sjezdů a staveništní komunikace - III.etapa				
Objednatel:		GAMMA Property a.s.				
Projektant:		ARTECH spol. s r.o.				
Zhotovitel		AQUATEST a.s.				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								655 608,50		
D HSV Práce a dodávky HSV								655 608,50		
D 1 Zemní práce								353 387,40		
1	K	221	113106241	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár ze silničních dílců v jakékoliv ploše a jakýchkoliv rozměrů	m2	2 826,000	40,00	113 040,00		
2514,0+312,0						2 826,000				
2	K	221	113107172	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 150-300 mm	m2	96,200	160,00	15 392,00		
"odstranění dobetonávek" 88,2+8,0						96,200				
3	K	221	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	3 172,000	40,00	126 880,00		
"odstranění podkl.vrstev" 2824,1+347,9						3 172,000				
4	K	001	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	446,180	60,00	26 770,80		
"vygenerováno programem RoadPac" 37,4						37,400				
" odstr.zemních krajnic" 363,18+45,6						408,780				
5	K	001	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	18,700	40,00	748,00		
"vygenerováno programem RoadPac" 37,4						37,400				
6	K	001	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	667,500	60,00	40 050,00		
"odvoz výkopu" 37,4						37,400				
"dovoz do násypů a krajnic" 172,9+48,42						221,320				
" odstr.zemních krajnic" 363,18+45,6						408,780				
7	K	001	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	221,320	80,00	17 705,60		
"dovoz do násypů a krajnic" 172,9+48,42						221,320				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	K	001	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	172,900	30,00	5 187,00		
"vygenerováno programem RoadPac" 172,9						172,900				
9	K	001	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	447,300	10,00	4 473,00		
"vygenerováno programem RoadPac" 447,3						447,300				
10	K	001	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	104,700	30,00	3 141,00		
"vygenerováno programem RoadPac" 104,7						104,700				
D		5	Komunikace					141 957,60		
11	K	221	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	750,180	60,00	45 010,80		
"viz výkres č.14 - podklad pod silniční panely - tl.0,3m" (318,0+27,5+29,59)*2						750,180				
12	K	221	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	48,420	290,00	14 041,80		
"viz výkres č.14" 80,7*0,6						48,420				
13	K	221	581141111	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB I tl 220 mm	m2	27,500	1 020,00	28 050,00		
"viz výkres č.14 - dobetonování" 27,5						27,500				
14	K	221	584121111	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti	m2	318,000	160,00	50 880,00		
"viz výkres č.14" 318,0						318,000				
15	K	221	599441111	Vyplnění spár mezi silničními dílci drobným kamenivem těženým	m	265,000	15,00	3 975,00		
"viz výkres č.14" 265,0						265,000				
D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					160 263,50		
D		99	Přesun hmot					160 263,50		
16	K	221	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1 316,900	40,00	52 676,00		
"podkl.vrstvy" 1268,8						1 268,800				
"odstr. dobetonávek" 48,1						48,100				
17	K	221	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	1 323,933	80,00	105 914,64		
"dovoz panelů 53ks" 170,925						170,925				
"odvoz demont.panelů" 1153,008						1 153,008				
18	K	221	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným z ŽB dílců	t	27,881	60,00	1 672,86		

Stavba: Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže
2. Opatření k provedení terénních úprav - dopravní infrastruktura
2.4. Úprava dopravního terminálu
2.4.1. Úprava dopravního terminálu - I.etapa

Objednatel: GAMMA Property a.s.
Projektant: ARTECH spol. s r.o.
Zhotovitel: AQUATEST a.s.

komentář k soupisu prací
Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v
předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné
zakázky.

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM								233 708,83	
D HSV Práce a dodávky HSV								233 708,83	
D 1 Zemní práce								27 696,00	
1	K	221	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	54,000	260,00	14 040,00	
"RoadPac - odstranění podkladních vrstev tl.150mm" 54,0						54,000			
2	K	221	113107141	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	54,000	90,00	4 860,00	
"RoadPac - odstranění živič.povrchu tl. 40mm" 54,0						54,000			
3	K	221	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	20,000	50,00	1 000,00	
"program RoadPac" 20,0						20,000			
4	K	001	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	30,200	140,00	4 228,00	
"vygenerováno programem RoadPac" 30,2						30,200			
5	K	001	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	15,100	40,00	604,00	
"vygenerováno programem RoadPac" 30,2						30,200			
6	K	001	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	30,200	60,00	1 812,00	
"odvoz výkopu" 30,2						30,200			
7	K	001	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	96,000	12,00	1 152,00	
"vygenerováno programem RoadPac" 42,0+54,0						96,000			
D 5 Komunikace								82 135,00	
8	K	221	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	192,000	60,00	11 520,00	
"viz výkres č.02 - podklad pod silniční panely - tl.0,3m" (54,0+42,0)*2						192,000			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	K	221	584121111	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti <i>"viz výkres č.02" 54,0+42,0</i>	m2	96,000	160,00	15 360,00		
						96,000				
10	M	MAT	593811880	panel silniční IZD 300/200/22 JP 20 t 300x200x21,5 cm <i>96,0/6,0</i>	kus	16,000	3 400,00	54 400,00		
						16,000				
11	K	221	599441111	Vyplnění spár mezi silničními dílci drobným kamenivem těženým <i>"viz výkres č.02" 12,0+45,0</i>	m	57,000	15,00	855,00		
						57,000				
D		9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				123 877,83		
12	K	221	915111111	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry souvislé <i>"výkres č.02" 57,5*6</i>	m	345,000	9,00	3 105,00		
						345,000				
13	K	221	915351112	Předformátované vodorovné dopravní značení číslice nebo písmeno délky do 2,5 m <i>6*6</i>	kus	36,000	1 800,00	64 800,00		
						36,000				
14	K	221	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	345,000	9,00	3 105,00		
15	K	231	93600100	Montáž přístřešku autobusové zastávky <i>- montáž ocelové konstrukce včetně výplně</i> <i>- zřízení základových patek</i> <i>- montáž uzemnění</i> <i>- montáž sloupku označení nástupiště</i> <i>- montáž osvětlení včetně napojení na rozvod NN</i> <i>"viz TZ" 1</i>	kus	1,000	25 000,00	25 000,00		N
						1,000				
16	K	231	96600141	Demontáž přístřešku autobusové zastávky <i>- demontáž ocelové konstrukce včetně výplně</i> <i>- bourání základových patek</i> <i>- demontáž uzemnění</i> <i>- demontáž sloupku označení nástupiště</i> <i>- demontáž osvětlení včetně odpojení rozvodu NN</i> <i>"viz TZ" 3</i>	kus	3,000	6 000,00	18 000,00		N
						3,000				
D		99		Přesun hmot				9 867,83		
17	K	221	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	22,157	40,00	886,28		
18	K	221	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	376,669	6,00	2 260,01		
19	K	221	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) <i>"obrubníky" 4,1</i>	t	4,100	110,00	451,00		
						4,100				
20	K	221	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) <i>"živič.povrch" 5,292</i>	t	5,292	240,00	1 270,08		
						5,292				
21	K	221	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) <i>"podkl.vrstvy" 12,69</i>	t	12,690	110,00	1 395,90		
						12,690				
22	K	221	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným z ŽB dílců	t	60,076	60,00	3 604,56		

Stavba:		Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže		<u>komentář k soupisu prací</u>		= nezpůsobilé náklady
2.		Opatření k provedení terénních úprav - dopravní infrastruktura		Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky.		
2.4.		Úprava dopravního terminálu				
2.4.2.		Úprava dopravního terminálu - II.etapa				
Objednatel:		GAMMA Property a.s.				
Projektant:		ARTECH spol. s r.o.				
Zhotovitel		AQUATEST a.s.				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								2 805 390,73		
D		HSV	Práce a dodávky HSV					2 805 390,73		
D		1	Zemní práce					119 470,67		
1	K	001	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	295,000	70,00	20 650,00		
"dovoz do krajnic" 295,0					295,000					
2	K	001	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	295,000	80,00	23 600,00		
"dovoz do krajnic" 295,0					295,000					
3	K	231	181151321	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/-100 do +/-150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 644,667	10,00	16 446,67		
246,7/0,15					1 644,667					
4	K	001	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	3 288,600	10,00	32 886,00		
"vygenerováno programem RoadPac" 3288,6					3 288,600					
5	K	001	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	32,800	40,00	1 312,00		
"vygenerováno programem RoadPac" 32,8					32,800					
6	K	001	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	614,400	40,00	24 576,00		
"vygenerováno programem RoadPac" 614,4					614,400					
D		5	Komunikace					2 396 156,00		
7	K	221	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	5 424,000	60,00	325 440,00		
"viz výkres č.04, 05, 06 - podklad pod silniční panely - tl.0,3m" (2544,0+168,0)*2					5 424,000					
8	K	221	581141111	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB I tl 220 mm	m2	66,800	1 020,00	68 136,00		
"viz výkres č.04,05,06 - dobetonování" 66,8					66,800					
9	K	221	584121111	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti	m2	2 712,000	160,00	433 920,00		
"viz výkres č.04,05,06" 2544,0+168,0					2 712,000					

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	M	MAT	593811880	panel silniční IZD 300/200/22 JP 20 t 300x200x21,5 cm (2544,0+168,0)/6,0	kus	452,000	3 400,00	1 536 800,00		
						452,000				
11	K	221	599441111	Vyplnění spár mezi silničními dílci drobným kamenivem těženým "viz výkres č.04,05,06" 2124,0	m	2 124,000	15,00	31 860,00		
						2 124,000				
D			9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				289 764,06		
12	K	221	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu "viz situace v.č. 03" 1+1+1+1+1	kus	5,000	160,00	800,00		
						5,000				
13	M	MAT	404441130	značka svislá reflexní zákazová B AL- 3M 700 mm	kus	3,000	1 200,00	3 600,00		
14	M	MAT	404440560	značka dopravní svislá reflexní STOP AL 3M P6 700 mm	kus	1,000	1 300,00	1 300,00		
15	M	MAT	404443340	značka svislá reflexní E13 AL- 3M 500 x 150 mm	kus	1,000	1 400,00	1 400,00		
16	K	221	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	4,000	800,00	3 200,00		
17	M	MAT	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	4,000	700,00	2 800,00		
18	K	221	915111111	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry souvislé "výkres č.04, 05, 06" 57,5*4	m	230,000	9,00	2 070,00		
						230,000				
19	K	221	915351112	Předformátované vodorovné dopravní značení číslice nebo písmeno délky do 2,5 m 6*4	kus	24,000	2 200,00	52 800,00		
						24,000				
20	K	221	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	230,000	9,00	2 070,00		
21	K	231	93600100	Montáž přístřešku autobusové zastávky - montáž ocelové konstrukce včetně výplně "viz TZ" 4	kus	4,000	25 000,00	100 000,00		N
						4,000				
22	K	231	96600141	Demontáž přístřešku autobusové zastávky - demontáž ocelové konstrukce včetně výplně "viz TZ" 3	kus	3,000	6 000,00	18 000,00		N
						3,000				
D			99	Přesun hmot				101 724,06		
23	K	221	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným z ŽB dílců	t	1 695,401	60,00	101 724,06		

Stavba: Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže
2. Opatření k provedení terénních úprav - dopravní infrastruktura
2.4. Úprava dopravního terminálu
2.4.3. Úprava dopravního terminálu - III.etapa (cílový stav)

Objednatel: GAMMA Property a.s.
Projektant: ARTECH spol. s r.o.
Zhotovitel: AQUATEST a.s.

komentář k soupisu prací
Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v
předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné
zakázky.

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								6 865 956,41		
D								6 865 956,41		
D								403 730,51		
HSV										
1										
Práce a dodávky HSV										
Zemní práce										
1	K	221	113106241	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár ze silničních dílců v jakékoliv ploše a jakýchkoliv rozměrů	m2	3 652,000	30,00	109 560,00		
"rozebrání panelů " 3652,0						3 652,000				
2	K	221	113107172	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 150-300 mm	m2	66,800	190,00	12 692,00		
"odstranění dobetonávek" 66,8						66,800				
3	K	221	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	2 652,000	30,00	79 560,00		
"odstranění podkl.vrstev" 2652,0						2 652,000				
4	K	001	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	295,000	80,00	23 600,00		
" odstr.zemních krajnic" 295,0						295,000				
5	K	001	132201101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	60,250	90,00	5 422,50		
"výkres č. 07,09,10 - dreny" 241,0*0,5*0,5						60,250				
6	K	001	132201109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	30,125	40,00	1 205,00		
7	K	001	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	643,000	60,00	38 580,00		
"dovoz do krajnic" 580,0*0,6						348,000				
"odstr.krajnic" 295,0						295,000				
8	K	001	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	290,000	80,00	23 200,00		
"dovoz do krajnic" 580,0*0,5						290,000				
9	K	231	181151321	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/-100 do +/-150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 644,667	30,00	49 340,01		
246,7/0,15						1 644,667				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	K	001	181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	6 057,100	10,00	60 571,00		
				"vygenerováno programem RoadPac" 6057,1		6 057,100				
D 2				Zakládání				21 690,00		
11	K	271	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	241,000	90,00	21 690,00		
				"viz výkres č.07,09,10" 241,0		241,000				
D 5				Komunikace				5 724 208,60		
12	K	221	56485111	Podklad z drceného kameniva 8/16 s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	578,000	80,00	46 240,00		
				"viz výkres č.08,09,10 - plocha nástupiště" 578,0		578,000				
13	K	221	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	5 880,700	80,00	470 456,00		
				"viz výkres č.08,09,10 - plocha komunikace" 5880,7		5 880,700				
14	K	221	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	5 880,700	140,00	823 298,00		
				"viz výkres č.08,09,10 - plocha komunikace" 5880,7		5 880,700				
15	K	221	565166122	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 90 mm	m2	5 477,200	325,00	1 780 090,00		
				"viz výkres č.08,09,10 - plocha komunikace" 5477,2		5 477,200				
16	K	221	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	290,000	240,00	69 600,00		
				"viz výkres č.08,09,10" 580,0*0,5		290,000				
17	K	221	573211111	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	10 954,400	9,00	98 589,60		
				"viz výkres č.08,09,10 - plocha komunikace" 5477,2*2		10 954,400				
18	K	221	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	5 477,200	185,00	1 013 282,00		
				"viz výkres č.08,09,10 - plocha komunikace" 5477,2		5 477,200				
19	K	221	577165122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	5 477,200	225,00	1 232 370,00		
				"viz výkres č.08,09,10 - plocha komunikace" 5477,2		5 477,200				
20	K	221	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitém hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do	m2	61,000	160,00	9 760,00		
				"výkres č. 08,09,10" 40,0+21,0		61,000				
21	M	MAT	592452680	dlažba BEST-KLASIKO 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	41,200	230,00	9 476,00		
22	M	MAT	592452670	dlažba BEST-KLASIKO pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	21,630	460,00	9 949,80		
23	K	221	596211113	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitém hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy pře	m2	517,000	150,00	77 550,00		
				"viz výkres č.08,09,10 - plocha nástupiště" 517,0		517,000				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	M	MAT	592453080	dlažba BEST-KLASIKO 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	522,170	160,00	83 547,20		
	D		8	Trubní vedení				72 930,00		
25	K	271	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	13,000	1 100,00	14 300,00		
				"výkres č. 07,09,10" 13		13,000				
26	M	MAT	592238520	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 2a 45x30x5 cm	kus	13,000	430,00	5 590,00		
27	M	MAT	592238540	skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem TBV-Q 450/555/5a, 45x55x5 cm	kus	13,000	630,00	8 190,00		
28	M	MAT	592238580	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm	kus	13,000	610,00	7 930,00		
29	M	MAT	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	13,000	240,00	3 120,00		
30	M	MAT	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	13,000	2 000,00	26 000,00		
31	M	MAT	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	13,000	600,00	7 800,00		
	D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				643 397,30		
32	K	221	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	6,000	160,00	960,00		
				"viz situace v.č. 07" 2+2+1+1		6,000				
33	M	MAT	404441130	značka svislá reflexní zákazová B AL- 3M 700 mm	kus	2,000	1 200,00	2 400,00		
34	M	MAT	404440560	značka dopravní svislá reflexní STOP AL 3M P6 700 mm	kus	1,000	1 300,00	1 300,00		
35	M	MAT	404442580	značka svislá reflexní IP 12 AL- 3M 500 x 700 mm	kus	1,000	1 400,00	1 400,00		
36	M	MAT	404443340	značka svislá reflexní E13 AL- 3M 500 x 150 mm	kus	2,000	1 900,00	3 800,00		
37	K	221	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	4,000	800,00	3 200,00		
38	M	MAT	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	4,000	700,00	2 800,00		
39	K	221	915111111	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	345,000	9,00	3 105,00		
				"výkres č.07" 57,5*6		345,000				
40	K	221	915351112	Předformátované vodorovné dopravní značení číslice nebo písmeno délky do 2,5 m	kus	36,000	2 200,00	79 200,00		
				6*6		36,000				
41	K	221	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	345,000	9,00	3 105,00		
42	K	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	633,000	160,00	101 280,00		
				"viz výkres č. 08, 09, 10" 468,0+165,0		633,000				
43	M	MAT	592175040	obrubník BEST-MONO II, přírodní 100x15/12x25 cm	kus	472,680	130,00	61 448,40		
44	M	MAT	592175030	obrubník BEST-MONO I, přírodní 100x15/12x30 cm	kus	166,650	160,00	26 664,00		
45	K	221	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	112,000	160,00	17 920,00		
				"viz výkres č. 08, 09, 10" 112,0		112,000				
46	M	MAT	59217509	obrubník BEST-LINEA 100x8x25 cm přírodní	kus	113,120	75,00	8 484,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	K	231	93600100	Montáž přístřešku autobusové zastávky - montáž ocelové konstrukce včetně výplně "viz TZ" 5	kus	5,000	25 000,00	125 000,00		N
						5,000				
48	K	231	96600141	Demontáž přístřešku autobusové zastávky - demontáž ocelové konstrukce včetně výplně "viz TZ" 4	kus	4,000	6 000,00	24 000,00		N
						4,000				
	D	99		Přesun hmot				177 330,90		
49	K	221	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km "podkl.vrstvy" 1060,8 "odstr. dobetonávek" 33,4	t	1 094,200	60,00	65 652,00		
						1 060,800				
						33,400				
50	K	221	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km "odvoz demont.panelů" 1490,06	t	1 490,060	60,00	89 403,60		
						1 490,060				
51	K	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	371,255	60,00	22 275,30		

Stavba: Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže
 2. Opatření k provedení terénních úprav - dopravní infrastruktura
 2.5. Ochrana kanalizační stoky A
 2.5.1. Ochrana kanalizační stoky A - I.etapa

Objednatel: GAMMA Property a.s.
 Projektant: ARTECH spol. s r.o.
 Zhotovitel: AQUATEST a.s.

komentář k soupisu prací

Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky. Soupis prací je proveden na základě Soustavy cenových informací (SCI) společnosti Callida, s.r.o.

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								916 117,21		
2 Základy								748 334,87		
1		SP	274311126	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 20/25	m3	26,000	1 800,00	46 800,00		
<i>Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 20/25</i>										
<i>železobetonová převážka hlav mikropilot; 13,0*2*1,0*1,0</i>										
2		SP	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	52,000	210,00	10 920,00		
<i>Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení</i>										
<i>železobetonová převážka hlav mikropilot; (13,0*2*1,0*2)*1,0</i>										
3		SP	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	52,000	210,00	10 920,00		
<i>Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění</i>										
<i>dtto jako zřízení; 52,0</i>										
4		SP	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	1,552	23 000,00	35 699,75		
<i>Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500</i>										
<i>dle tabulky výztuže + 10% prostřih; (3799,0*1,10/1000)/70*26</i>										
5		SP	282602113	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 4,5 MPa - vč.dodávky injektážní směsi	hod	70,000	4 200,00	294 000,00		
<i>Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev tlakem přes 2,0 do 4,5 Mpa</i>										
<i>předpoklad 5hod./mikropilotu; 14*5</i>										
6		SP	283111111	Trubkové mikropiloty svislé část hladká D 80 mm osazované do vrtů vč.dodávky centrátorů	m	140,000	1 000,00	140 000,00		
<i>Zřízení ocelových, trubkových mikropilot tlakové i tahové svislé nebo odklon od svislice do 60 st. část hladká, průměru přes 60 do 80 mm</i>										
<i>mikropiloty dl.10000mm 14ks; 10,0*14</i>										
7		SP	283131111	Hlavy mikropilot namáhaných tlakem i tahem D do 80 mm	kus	14,000	600,00	8 400,00		
<i>Zřízení hlav trubkových mikropilot namáhaných tlakem i tahem, průměru přes 60 do 80 mm</i>										
<i>celkový počet mikropilot; 14</i>										
8		H	MAT 5.-1/0028-01	Výstroj mikropiloty dl.10000mm - ocelová trubka D/tl.=89/12mm, spojníky D/tl.=108/12,5mm dl.150mm, smyk.výztuž, manžety, dno / vč.perforace trubky pro injektáž kořene	kpl	14,000	4 200,00	58 800,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9		SP	224311114	Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV <i>Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 93 do 156 mm do úklonu 45 st. v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV vrty pro mikropiloty; 9,0*14</i>	m	126,000	1 050,00	132 300,00		
10		SP	274361221	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 216 (E) <i>Výztuž základů pásů z betonářské oceli 10 216 € dle tabulky výztuže + 10% prostřih; (305,0*1,10/1000)/70*26</i>	t	0,125	23 000,00	2 866,13		
11		SP	271571111	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku tříděného <i>Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku tříděného podsyp pod panely; 13,0*4,0*0,15</i>	m3	7,800	900,00	7 020,00		
12		SP	278311161	Zálivka kotevních otvorů z betonu tř. C 25/30 objemu do 0,02 m3 <i>Zálivka kotevních otvorů z betonu prostého obyčejného tř. C 25/30 při objemu jednoho otvoru do 0,02 m3 zálivka kotevních otvorů panelů; 0,145</i>	m3	0,145	4 200,00	609,00		
13		SP	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí - vč.bednění <i>Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí dobetonování boků panelů; 13,0*0,34*0,15*2</i>	m3	1,326	4 200,00	5 569,20		
14		SP	411121125	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 7000 mm <i>Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky do 1200 mm a délky přes 3800 do 7000 mm montáž krycího panelu P1; 13</i>	kus	13,000	630,00	8 190,00		
15		H	MAT 5.-1/0041-01	Atypický železobetonový panel z betonu tř.C35/40-XC2 s výztuží 10505 (R) - rozměr 5700/990/340mm / vč.otvorů pro kotevní trny a přepravních trnů <i>Úpravy povrchu</i>	kus	13,000	7 000,00	91 000,00		
16		SP	632450121	Vyrovnávací cementový potěr tl do 20 mm ze suchých směsí provedený v pásu <i>Potěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí v pásu o průměrné (střední) tl. od 10 do 20 mm potěr pro uložení panelů na základové prahy; 13,0*0,85*2</i>	m2	22,100	270,00	5 967,00		
17		SP	631311113	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 12/15 <i>Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm tř. C 12/15 krycí vrstva nad hydroizolaci; 13,0*(5,75+0,21*2+0,28)*0,08</i>	m3	6,708	3 100,00	20 794,80		
18		SP	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách <i>Bednění v podlahách rýh a hran zřízení bednění boků krycí mazaniny; 13,0*0,28*2</i>	m2	7,280	230,00	1 674,40		
19		SP	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách <i>Bednění v podlahách rýh a hran odstranění dtto jako zřízení; 7,28</i>	m2	7,280	60,00	436,80		
20		SP	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným z ŽB dílců <i>Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným ze silničních dílců ze železového nebo předpjatého betonu dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu</i>	t	44,595	240,00	10 702,81		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
711				Izolace proti vodě						
21		SP	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	87,490	9,00	787,41		
				<i>Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním</i>						
				<i>hydroizolace horního líce panelů; 13,0*(5,75+0,21*2+0,28*2)</i>	<i>87,49</i>					
22		SP	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	87,490	80,00	6 999,20		
				<i>Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V hydroizolace horního líce panelů; 13,0*(5,75+0,21*2+0,28*2)</i>	<i>87,49</i>					
23		H	MAT 5.-1/711-01	Asfaltový lak penetrační	kg	39,371	40,00	1 574,82		
				<i>87,49*0,45</i>	<i>39,3705</i>					
24		H	MAT 5.-1/711-02	Asfaltový hydroizolační pás modifikovaný	m2	100,614	140,00	14 085,89		

Stavba: Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže
2. Opatření k provedení terénních úprav - dopravní infrastruktura
2.5. Ochrana kanalizační stoky A
2.5.1. Ochrana kanalizační stoky A - II.etapa

Objednatel: GAMMA Property a.s.
Projektant: ARTECH spol. s r.o.
Zhotovitel: AQUATEST a.s.

komentář k soupisu prací

Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v
předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné
zakázky. Soupis prací je proveden na základě Soustavy
cenových informací (SCI) společnosti Callida, s.r.o.

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								1 518 359,92		
2 Základy								1 242 363,93		
1		SP	274311126	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 20/25	m3	44,000	3 100,00	136 400,00		
<i>Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 20/25</i>										
<i>železobetonová převázka hlav mikropilot; 22,0*2*1,0*1,0</i>										
2		SP	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	88,000	210,00	18 480,00		
<i>Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení</i>										
<i>železobetonová převázka hlav mikropilot; (22,0*2*1,0*2)*1,0</i>										
3		SP	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	88,000	210,00	18 480,00		
<i>Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění</i>										
<i>dtto jako zřízení; 88,0</i>										
4		SP	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	2,627	23 000,00	60 414,95		
<i>Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500</i>										
<i>dle tabulky výztuže + 10% prostřih; (3799,0*1,10/1000)/70*44</i>										
5		SP	282602113	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 4,5 MPa - vč.dodávky injektážní směsi	hod	110,000	4 200,00	462 000,00		
<i>Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev tlakem přes 2,0 do 4,5 Mpa</i>										
<i>předpoklad 5hod./mikropilotu; 22*5</i>										
6		SP	283111111	Trubkové mikropiloty svislé část hladká D 80 mm osazované do vrtů vč.dodávky centrátorů	m	220,000	1 000,00	220 000,00		
<i>Zřízení ocelových, trubkových mikropilot</i>										
<i>mikropiloty dl.10000mm 14ks; 10,0*22</i>										
7		SP	283131111	Hlavy mikropilot namáhaných tlakem i tahem D do 80 mm	kus	22,000	600,00	13 200,00		
<i>Zřízení hlav trubkových mikropilot namáhaných tlakem i tahem, průměru přes 60 do 80 mm</i>										
<i>celkový počet mikropilot; 22</i>										
8		H	MAT 5.-1/0028-01	Výstroj mikropiloty dl.10000mm - ocelová trubka D/tl.=89/12mm, spojníky D/tl.=108/12,5mm dl.150mm, smyk.výztuž, manžety, dno / vč.perforace trubky pro injektáž kořene	kpl	22,000	4 200,00	92 400,00		
9		SP	224311114	Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	198,000	1 050,00	207 900,00		
<i>Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 93 do 156 mm do úklonu 45 st. v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV</i>										
<i>vrty pro mikropiloty; 9,0*22</i>										
10		SP	274361221	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 216 (E)	t	0,211	23 000,00	4 850,37		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 216 (E) dle tabulky výztuže + 10% prostřih; (305,0*1,10/1000)/70*44	0,210885714					
11		SP	271571111	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku tříděného <i>Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku tříděného podsyp pod panely; 22,0*4,0*0,15</i>	m3	13,200	600,00	7 920,00		
					13,2					
12		SP	278311161	Zálivka kotevních otvorů z betonu tř. C 25/30 objemu do 0,02 m3 <i>Zálivka kotevních otvorů z betonu prostého obyčejného tř. C 25/30 při objemu jednoho otvoru do 0,02 m3</i>	m3	0,177	1 800,00	318,60		
				<i>Zálivka kotevních otvorů panelů; 0,177</i>	0,177					
				3 Svislé konstrukce	9 424,80					
13		SP	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí - vč. bednění <i>Dobetonování</i>	m3	2,244	4 200,00	9 424,80		
				<i>dobetonování boků panelů; 22,0*0,34*0,15*2</i>	2,244					
				4 Vodorovné konstrukce	160 230,00					
14		SP	411121125	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 7000 mm <i>Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů</i>	kus	20,000	630,00	12 600,00		
				<i>montáž krycího panelu P1; 20</i>	20					
15		SP	411121145	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 2400 mm dl do 7000 mm <i>Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů</i>	kus	1,000	630,00	630,00		
				<i>montáž krycího panelu P2; 1</i>	1					
16		H	MAT 5.-2/0041-01	Atypický železobetonový panel z betonu tř.C35/40-XC2 s výztuží 10505 (R) - rozměr 5700/990/340mm / vč. otvorů pro kotevní trny a přepravních trnů	kus	20,000	7 000,00	140 000,00		
17		H	MAT 5.-2/0041-02	Atypický železobetonový panel z betonu tř.C35/40-XC2 s výztuží 10505 (R) - rozměr 5700/1990/340mm / vč. otvorů pro kotevní trny a přepravních trnů	kus	1,000	7 000,00	7 000,00		
				6 Úpravy povrchu	48 738,80					
18		SP	632450121	Vyrovnávací cementový potěr tl do 20 mm ze suchých směsí provedený v pásu <i>Potěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí</i>	m2	37,400	270,00	10 098,00		
				<i>potěr pro uložení panelů na základové prahy; 22,0*0,85*2</i>	37,4					
19		SP	631311113	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 12/15 <i>Mazanina z betonu</i>	m3	11,352	3 100,00	35 191,20		
				<i>krycí vrstva nad hydroizolací; 22,0*(5,75+0,21*2+0,28)*0,08</i>	11,352					
20		SP	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách <i>Bednění v podlahách</i>	m2	12,320	220,00	2 710,40		
				<i>bednění boků krycí mazaniny; 22,0*0,28*2</i>	12,32					
21		SP	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách <i>Bednění v podlahách</i>	m2	12,320	60,00	739,20		
				<i>dtto jako zřízení; 12,32</i>	12,32					
				99 Přesun hmot HSV	17 922,31					
22		SP	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným z ŽB dílců <i>Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným</i>	t	74,676	240,00	17 922,31		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
711				Izolace proti vodě						
23		SP	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	148,060	9,00	1 332,54		
				<i>Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena</i>						
				<i>hydroizolace horního líce panelů; 22,0*(5,75+0,21*2+0,28*2)</i>						
					148,06					
24		SP	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	148,060	80,00	11 844,80		
				<i>Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením</i>						
				<i>hydroizolace horního líce panelů; 22,0*(5,75+0,21*2+0,28*2)</i>						
					148,06					
25		H	MAT 5.-1/711-01	Asfaltový lak penetrační - PENETRAL ALP	kg	66,627	40,00	2 665,08		
				148,06*0,45	66,627					
26		H	MAT 5.-1/711-02	Asfaltový hydroizolační pás modifikovaný SBS - ELASTEK 40 Special Mineral	m2	170,269	140,00	23 837,66		

Stavba:		Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže		<u>komentář k soupisu prací</u>		N = nezpůsobilé náklady
3.		Opatření k provedení terénních úprav - technická infrastruktura		Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky.		
3.1.		Vodovody a kanalizace				
3.1.1.		Přeložka vodovodní přípojky				
Objednatel:		GAMMA Property a.s.				
Projektant:		ARTECH spol. s r.o.				
Zhotovitel		AQUATEST a.s.				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								427 748,85		
D HSV								419 918,35		
D 1								75 635,65		
1	K	PK	110000001	Vytýčení stávajících sítí	KPL	1,000	4 000,00	4 000,00		
2	K	001	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	1,000	200,00	200,00		
3	K	001	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	1,000	200,00	200,00		
4	K	001	162201401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	1,000	200,00	200,00		
5	K	001	162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	1,000	200,00	200,00		
6	K	001	162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 300 mm	kus	1,000	200,00	200,00		
7	K	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1,500	30,00	45,00		
1,0*15*0,10						1,50				
8	K	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000	200,00	1 200,00		
2,0*3						6,00				
9	K	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	3,000	350,00	1 050,00		
10	K	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 - 50% zatřídění	m3	74,000	40,00	2 960,00		
výkop pro potrubí										
1,0*2,10*46*0,50						48,30				
odpočet zpevněných ploch a ornice										
-1,0*(0,53*21+0,35*10+0,1*15)*0,50						-8,07				
rozšíření pro vodoměrnou šachtu										
67,53*0,50						33,77				
Součet						74,00				
11	K	001	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 - 50% zatřídění	m3	74,000	40,00	2 960,00		
12	K	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	148,000	15,00	2 220,00		
13	K	001	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	193,200	150,00	28 980,00		
2,1*2*46						193,20				
14	K	001	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	193,200	40,00	7 728,00		
15	K	001	175101101	Obsyp potrubí pískem - provedení (materiál ve specifikaci)	m3	16,000	140,00	2 240,00		
1,0*0,40*40						16,00				
16	M	MAT	583313450	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	32,060	220,00	7 053,20		
16*1,67*1,2						32,06				
na zhutnění 20%										
17	K	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	106,940	80,00	8 555,20		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				výkop		148,00				
				148						
				méně vytlačená zemina						
				-4,0-16,0-3,24-1,88-4,17*1,8*2,07-0,9*0,9*0,5		-41,06				
				Součet		106,94				
18	K	001	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	41,060	60,00	2 463,60		
				přebytečný zemina na deponii		41,06				
19	K	001	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	15,000	20,00	300,00		
				zpětné rozprostření		15,00				
				1,0*15						
20	K	231	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	15,000	10,00	150,00		
21	M	MAT	005724800	osivo směs jetelotrávní	kg	0,770	125,00	96,25		
				15,00*0,05*1,03		0,77				
22	K	946	460490013	Krytí potrubí výstražnou fólií šířky 34 cm	m	40,000	15,00	600,00		
23	K	921	210800525	Montáž měděných vodičů CY 2,5 mm2 uložených volně	m	40,000	10,00	400,00		
24	M	MAT	341410240	vodič silový s Cu jádrem 2,50 mm2	m	40,000	6,00	240,00		
25	K	001	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	23,240	60,00	1 394,40		
				přemístění materiálu pro podsypy a obsypy						
				po stavbě k místu upotřebení						
				náhrada přesunu hmot dle 827-1						
				dle ÚRS Praha						
				4,0+16,0+3,24		23,24				
	D	11		Zemní práce - přípravné a příslušené práce				5 325,50		
26	K	221	113107141	Odstranění krytu pl do 50 m2 živičných tl 50 mm	m2	10,000	40,00	400,00		
				chodník		10,00				
				1,0*10						
27	K	221	113107145	Odstranění krytu pl do 50 m2 živičných tl 250 mm	m2	33,600	40,00	1 344,00		
				komunikace		33,60				
				1,6*21						
28	K	221	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	43,600	40,00	1 744,00		
				chodník		10,00				
				10						
				komunikace		33,60				
				33,60						
				Součet		43,60				
29	K	221	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	12,000	60,00	720,00		
				2*6		12,00				
30	K	221	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	2,000	40,00	80,00		
31	K	221	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	41,500	25,00	1 037,50		
				na deponii						

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				41,50		41,50				
	D		45	Vodorovné podkladní a vedlejší konstrukce inž. staveb				11 239,20		
32	K	271	451541111	Lože pod objekty otevřený výkop ze šterkodrtě pod vodoměrnou šachtu 6,0*3,6*0,15	m3	3,240	780,00	2 527,20		
				3,24						
33	K	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého 1,0*0,10*40	m3	4,000	860,00	3 440,00		
				4,00						
34	K	271	452323131	Podkladní bloky ze ŽB tř. C 12/15 otevřený výkop pro potrubí 1,0*0,50*0,60*3	m3	0,900	2 600,00	2 340,00		
				0,90						
35	K	271	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop 0,60*(1,0*2+0,5*2)*3	m2	5,400	330,00	1 782,00		
				5,40						
36	K	271	452368113	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop z betonářské oceli 10 505	t	0,050	23 000,00	1 150,00		
	D		5	Komunikace				27 256,00		
37	K	221	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm obnova podkladu komunikace a chodníku 33,60+10	m2	43,600	130,00	5 668,00		
				43,60						
38	K	221	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm obnova podkladu komunikace a chodníku 33,60+10	m2	43,600	80,00	3 488,00		
				43,60						
39	K	221	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m obnova komunikace 33,60	m2	33,600	220,00	7 392,00		
				33,60						
40	K	221	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu obnova komunikace 33,60	m2	33,600	160,00	5 376,00		
				33,60						
41	K	221	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu obnova komunikace 33,60	m2	33,600	120,00	4 032,00		
				33,60						
42	K	221	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu obnova chodníku 10	m2	10,000	130,00	1 300,00		
				10,00						
	D		85	Potrubí z trub litinových				36 100,00		
43	K	271	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop do DN 80 FF-kusy 2 patkové koleno	kus	4,000	280,00	1 120,00		
				2,00						

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				1		1,00				
				příruha						
				1		1,00				
				Součet		4,00				
44	K	271	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	9,000	360,00	3 240,00		
				tvarovky FFR						
				2		2,00				
				kolena						
				5		5,00				
				Příruha s vevař.koncem						
				1		1,00				
				tvarovka pro napojení na PVC						
				1		1,00				
				Součet		9,00				
45	K	271	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	3,000	480,00	1 440,00		
				MMA-kus						
				1		1,00				
				T-kus						
				2		2,00				
				Součet		3,00				
46	M	MAT	552000001	Tvarovka FF-kus DN65/200, materiál tvárná litina GGG400 s epoxidovou ochrannou vrstvou	kus	1,000	2 400,00	2 400,00		
47	M	MAT	552000002	Tvarovka FF-kus DN65/400, materiál tvárná litina GGG400 s epoxidovou ochrannou vrstvou	kus	1,000	5 600,00	5 600,00		
48	M	MAT	552000003	Tvarovka redukční FFR-kus DN100/65, materiál tvárná litina GGG400 s epoxidovou ochrannou vrstvou	kus	2,000	1 400,00	2 800,00		
49	M	MAT	552000004	Koleno 90° s jištěním proti tahu pro potrubí PE110 do PN 16, materiál tvárná litina GGG400 s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnění z EPDM	kus	2,000	2 500,00	5 000,00		
50	M	MAT	552000011	Koleno 90° DN 100, PN 16, materiál tvárná litina GGG400 s epoxidovou ochrannou vrstvou	kus	1,000	1 500,00	1 500,00		
51	M	MAT	552000005	Koleno 30° s jištěním proti tahu pro potrubí PE110 do PN 16, materiál tvárná litina GGG400 s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnění z EPDM	kus	2,000	1 400,00	2 800,00		
52	M	MAT	552000006	Koleno přírubové patní 90° DN80, PN 16, materiál tvárná litina GGG400 s epoxidovou ochrannou vrstvou	kus	1,000	3 700,00	3 700,00		
53	M	MAT	552000007	Tvarovka MMA pro potrubí PE 110-80 do PN 16, materiál tvárná litina GGG400 s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnění z EPDM	kus	1,000	2 100,00	2 100,00		
54	M	MAT	552000008	Přírubový T-kus DN 100/50, do PN 16, materiál tvárná litina GGG400 s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnění z EPDM	kus	2,000	1 000,00	2 000,00		
55	M	MAT	552000009	Příruha s PE-vevařovacím koncem z PE100, materiál tvárná litina GGG400 s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnění NBR	kus	1,000	1 000,00	1 000,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	M	MAT	552000010	Závítová příruba s vnitřním závitem DN 50/2" do PN 10, materiál tvárná litina GGG400 s epoxidovou ochrannou vrstvou	kus	1,000	700,00	700,00		
57	M	MAT	552000012	Tvarovka (příruba) DN100/110 pro napojení na PVC do PN16, materiál tvárná litina GGG400 s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnění z EPDM	kus	1,000	700,00	700,00		
D 87				Potrubí z trub plastických a skleněných						
					12 956,00					
58	K	271	871251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	40,000	60,00	2 400,00		
59	M	MAT	286131160	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 12 m, 100 m, 110 x 10,0 mm	m	40,600	260,00	10 556,00		
				40*1,015	40,60					
				ztrátne 1,5%						
D 89				Trubní vedení - ostatní konstrukce	148 510,00					
60	K	271	893342111	Šachty armaturní z ŽB se stropem z dílců vnitřní půdorysné pl nad 3,50 do 4,50 m2 vč.osazení mříže a žebříku	kus	1,000	65 000,00	65 000,00		
61	M	MAT	593215100	překlad železobetonový RZP 119/14/22 V 119x14x21,5 cm	kus	6,000	180,00	1 080,00		
62	M	MAT	593215120	překlad železobetonový RZP179/14/22 V 179x14x21,5 cm	kus	20,000	200,00	4 000,00		
63	M	MAT	552422150	mříž lehká s rámem litinová M2B 300x300	kus	1,000	610,00	610,00		
64	M	MAT	316865450	žebřík	kus	1,000	1 000,00	1 000,00		
65	K	271	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	1,000	610,00	610,00		
66	M	MAT	552431110	poklop těžký s rámem litinový 600x600 C250 prov. B, sešroubovaný	kus	1,000	5 300,00	5 300,00		
67	K	271	899502111	Stupadla do šachet litinová kapsová osazovaná při zděnění nebo betonování	kus	1,000	380,00	380,00		
68	K	271	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100 vč.osazení zemní soupravy	kus	1,000	600,00	600,00		
69	K	271	891211221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50	kus	1,000	240,00	240,00		
70	K	271	891261221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	2,000	480,00	960,00		
71	M	MAT	422000001	Vevařovací šoupátko s přírubou DN100/110 pro potrubí PE100 do PN 10, materiál tvárná litina GGG400 s epoxidovou ochrannou vrstvou	kus	2,000	1 300,00	2 600,00		
72	M	MAT	422211170	šoupátko s přírubami DN 100 mm PN 16, materiál tvárná litina GGG400 s epoxidovou ochrannou vrstvou těsnění z EPDM	kus	1,000	6 600,00	6 600,00		
73	M	MAT	422211140	šoupátko s přírubami DN 50 mm PN 16, materiál tvárná litina GGG400 s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnění z EPDM	kus	1,000	4 400,00	4 400,00		
74	M	MAT	422000002	kolo ruční pro šoupátko v armaturní šachtě	kus	3,000	3 400,00	10 200,00		
				pro šoupátka v šachtě						
				3	3,00					
75	M	MAT	422000003	Zemní souprava teleskopická, pro DN100, krytí 1,35-1,80m	kus	1,000	5 400,00	5 400,00		
76	K	271	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	440,00	440,00		
77	M	MAT	422000004	Poklop šoupátkový teleskopický	kus	1,000	3 500,00	3 500,00		
78	K	271	891379111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 300	kus	1,000	880,00	880,00		
79	M	MAT	422000005	Universální navrtávací pas pro litinové potrubí s přírubovým výstupem, DN300/100 PN16	kus	1,000	5 400,00	5 400,00		
80	K	271	891213321	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírubových DN 50	kus	1,000	260,00	260,00		
81	M	MAT	422000006	Samočinný odvzdušňovací ventil přírubový PN 16, DN50	kus	1,000	4 700,00	4 700,00		
82	K	271	891265321	Montáž zpětných klapek DN 100	kus	1,000	410,00	410,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	M	MAT	422835090	klapka zpětná PN16 DN100x300 mm, materiál tvárná litina GGG400 s epoxidovou ochrannou vrstvou	kus	1,000	3 400,00	3 400,00		
84	K	271	891234121	Montáž filtru DN 70	kus	1,000	280,00	280,00		
85	M	MAT	422657730	filtr DN65x290 mm s dvojitým nerezovým sítím do PN16, materiál tvárná litina GGG400 s epoxidovou ochrannou vrstvou	kus	1,000	4 900,00	4 900,00		
86	K	271	891264121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 100	kus	1,000	450,00	450,00		
87	M	MAT	422735230	kompenzátor ucpávkový přírubový DN100x400 mm	kus	1,000	1 800,00	1 800,00		
88	K	271	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	220,00	220,00		
89	M	MAT	422000007	Podzemní hydrant DN80, materiál tvárná litina GGG400 s epoxidovou ochrannou vrstvou, krytí potrubí 1,5m	kus	1,000	5 100,00	5 100,00		
90	K	271	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	920,00	920,00		
91	M	MAT	422000008	Poklop hydrantový litinový	kus	1,000	2 200,00	2 200,00		
92	K	721	722232048	Kohout kulový přímý G 2	kus	1,000	510,00	510,00		
93	K	PK	722000001	Tlakoměr	kus	1,000	1 800,00	1 800,00		
94	K	271	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	40,000	25,00	1 000,00		
95	K	271	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	40,000	34,00	1 360,00		
D			91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				84 540,00		
96	K	221	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	2,000	190,00	380,00		
				obnova záhonového obrubníku		2,00				
97	M	MAT	592175090	obrubník 50x8x25 cm přírodní	kus	4,000	80,00	320,00		
98	K	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	12,000	220,00	2 640,00		
				obnova		12,00				
99	M	MAT	592175030	obrubník přírodní 100x15/12x30 cm	kus	12,000	210,00	2 520,00		
100	K	221	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	62,000	80,00	4 960,00		
				(21+10)*2		62,00				
101	K	221	919735117	Páska pro napojení starého a nového asfaltu	M	62,000	60,00	3 720,00		
102	K	PK	919000001	Dopravní opatření vč.případného záboru po dobu výstavby vodovodní přípojky	kpl	1,000	70 000	70 000,00		
D			99	Přesun hmot				18 356,00		
103	K	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop - potrubí, armatury	t	38,990	400,00	15 596,00		
104	K	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	46,000	60,00	2 760,00		
				pro obnovu komunikace a chodníku		46,00				
105	K	PK	Poznámka	Přesun hmot pro podsypy, obsypy a zásypy je započten v položce 162301101		0,000	0,00	0,00		
D			PSV	Práce a dodávky PSV				7 830,50		
D			711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				7 830,50		
106	K	711	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	24,000	19,00	456,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				2,0*(4,2*2+1,8*2)			24,00			
107	M	MAT	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,010	35 000,00	350,00		
				Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín						
				24,0*0,00035			0,01			
108	K	711	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	24,000	120,00	2 880,00		
109	M	MAT	628331590	pás těžký asfaltovaný	m2	28,800	140,00	4 032,00		
				24,00*1,20			28,80			
110	K	711	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,150	750,00	112,50		

Stavba:		Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže		<u>komentář k soupisu prací</u>		= nezpůsobilé náklady
3.		Opatření k provedení terénních úprav - technická infrastruktura		Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky.		
3.1.		Vodovody a kanalizace				
3.1.2.		Odpojení, zrušení a ochrana vodovodů a kanalizací				
Objednatel:		GAMMA Property a.s.				
Projektant:		ARTECH spol. s r.o.				
Zhotovitel		AQUATEST a.s.				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								1 565 402,00		
D HSV								1 565 402,00		
D 01								11 036,00		
K1 - odvodnění plochy dopravního terminálu - odstranění										
1	K	PK	01.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4 pro obnažení potrubí, šachet, vpustí (7,2*0,8*1,62)+(26,8*0,8*0,48)+(14,5*0,8*0,28)+(6*0,8*0,38)+(0,6*0,6*3*1,2)	m3	27,000	40,00	1 080,00		
2	K	PK	01.02	Odvoz vykopané kontaminované zeminy na deponii do 500m strojně	m3	27,000	30,00	810,00		
3	K	PK	01.03	Demontáž kanalizačního kameninového potrubí DN300 viz popis v TZ	m	55,000	80,00	4 400,00		
4	K	PK	01.04	Demontáž a rozdrčení uličních vpustí viz popis v TZ	kus	2,000	160,00	320,00		
5	K	PK	01.05	Demontáž a rozdrčení revizních šachet viz popis v TZ	kus	5,000	610,00	3 050,00		
6	K	PK	01.06	Demontáž litinových poklopů stávajících šachet pro nové použití viz popis v TZ	kus	4,000	110,00	440,00		
7	K	PK	01.07	Odvoz suti z vybouraného potrubí, šachet a vpustí na deponii do 500m viz popis v TZ 5,4+16+2	t	23,400	40,00	936,00		
D 02								23,40		
K1 - odvodnění plochy dopravního terminálu - obnova								91 010,00		
8	K	PK	02.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4 viz výkres v PD 3.1.2.5 výkop pro nové kanalizační potrubí, šachty a vpustí po navezení čisté zeminy před položením vrstev vozovky 56	m3	56,000	40,00	2 240,00		
								56,00		
9	K	PK	02.02	Lože pod potrubí ze štěrkopísku vč.dodávky štěrkopísku a urovnání	m3	8,000	680,00	5 440,00		
10	K	PK	02.03	Obsyp potrubí štěrkopískem do výše 300mm na vrch potrubí zhutněný vč.dodávky štěrkopísku	m3	30,000	260,00	7 800,00		
11	K	PK	02.04	Zpětný zásyp rýhy zeminou z výkopu se zhutněním	m3	18,000	210,00	3 780,00		
12	K	PK	02.05	Odvoz přebytečné zeminy na deponii do 500m strojně	m3	38,000	60,00	2 280,00		
13	K	PK	02.06	Montáž a dodávka kanalizačních kameninových trub DN 300 viz výkres v PD 3.1.2.5	m	40,000	600,00	24 000,00		
14	K	PK	02.07	Montáž a dodávka kanalizačních trub hrdlových PVC SN 8 DN 150 viz výkres v PD 3.1.2.5	m	15,000	340,00	5 100,00		
15	K	PK	02.08	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí	m	55,000	34,00	1 870,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	K	PK	02.09	Montáž a dodávka kanalizační revizní šachty z prefa dílců vč.osazení stávajícího poklopu z vybouraných šachet <i>viz výkres v PD 3.1.2.5</i>	kus	2,000	18 000,00	36 000,00		
17	K	PK	02.10	Napojení nového kanalizačního potrubí DN 300 na stávající šachtu vč. utěsnění <i>viz výkres v PD 3.1.2.5</i>	kus	1,000	2 500,00	2 500,00		
D 03				K2 - odvodnění zpevněné plochy - odstranění						
18	K	PK	03.01	Demontáž kanalizačního kameninového potrubí DN200	m	5,000	60,00	300,00		
19	K	PK	03.02	Demontáž a rozdrčení uliční vpusti	kus	2,000	160,00	320,00		
20	K	PK	03.03	Odvoz suti z vybouraného potrubí a vpusti na deponii do 500m 0,2+1,0	t	1,200	60,00	72,00		
						1,20				
21	K	PK	03.04	Demontáž vtokové mříže stávající šachty <i>šachty se nebourají, pouze upravují, namontuje se nový konus a poklop</i>	kus	2,000	600,00	1 200,00		
D 04				K2 - odvodnění zpevněné plochy - obnova						
22	K	PK	04.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4 <i>výkop pro nové kanalizační potrubí, po navezení čisté zeminy před položením vrstev vozovky (120*0,8*1,51)</i>	m3	145,000	40,00	5 800,00		
						145,00				
23	K	PK	04.02	Lože pod potrubí ze štěrkopísku vč.dodávky štěrkopísku a urovnání	m3	10,000	680,00	6 800,00		
24	K	PK	04.03	Obsyp potrubí štěrkopískem do výše 300mm na vrch potrubí zhutněný vč.dodávky štěrkopísku	m3	40,000	260,00	10 400,00		
25	K	PK	04.04	Zpětný zásyp rýhy zeminou z výkopu se zhutněním	m3	95,000	80,00	7 600,00		
26	K	PK	04.05	Odvoz přebytečné zeminy na deponii do 500m strojně	m3	50,000	60,00	3 000,00		
27	K	PK	04.06	Montáž a dodávka kanalizačního potrubí PP DN 150 dle DIN 16961, PN16 vč.všech potřebných tvarovek (odbočky, oblouky, redukce, přechody atd.), prořezu, podbetonování kolen	m	120,000	340,00	40 800,00		
28	K	PK	04.07	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí	m	120,000	34,00	4 080,00		
29	K	PK	04.08	Jádrové vrtání do betonových dílů šachet DN 150 vč.napojení potrubí, vč.utěsnění	kus	4,000	1 800,00	7 200,00		
30	K	PK	04.09	Jádrové vrtání do kameninového potrubí DN 150 vč.napojení potrubí, vč.utěsnění	kus	6,000	1 800,00	10 800,00		
31	K	PK	04.10	Napojovací sedlo z EPDM FA 150ST nebo FA 150B pro napojení potrubí UR2 na stoku z potrubí KT 250-500 vč.montáže	kus	6,000	2 500,00	15 000,00		
32	K	PK	04.11	Šachtový přechodový konus železobetonový 100/600 (600/1000x625/120) <i>úprava krajních šachet, které jsou kresleny jako UV, ale jedná se o revizní šachty s vtokovou mříží mříž se demontuje, osadí se nové konusy a poklopy</i>	kus	2,000	1 350,00	2 700,00		
33	K	PK	04.12	Poklop šachtový DN 600 D 400 s rámem a odvětráním - osazení + dodávka <i>úprava krajních šachet, které jsou kresleny jako UV, ale jedná se o revizní šachty s vtokovou mříží</i>	kus	2,000	3 200,00	6 400,00		
34	K	PK	04.13	Výšková úprava stávajících poklopů - demontáž a montáž	kus	4,000	540,00	2 160,00		
35	K	PK	04.14	Prstenec betonový vyrovnávací d=600mm, h=80mm, (80/625/120) <i>pro výškovou úpravu stávajících poklopů</i>	kus	4,000	280,00	1 120,00		
36	K	PK	04.15	Vyčištění stávajících revizních šachet tlakovou vodou	kus	2,000	440,00	880,00		
D 05				K3r - Odvodnění plocha a skladu - zrušení přípojky						
								47 250,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	K	PK	05.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4 vč.svislého přemístění <i>pro obnažení potrubí, šachet, vpustí (95*1,33*1,0)</i>	m3	126,000	40,00	5 040,00		
38	K	PK	05.02	Odvoz vykopané kontaminované zeminy na deponii do 500m strojně	m3	126,000	60,00	7 560,00		
39	K	PK	05.03	Demontáž kanalizačního kameninového potrubí DN300 <i>viz popis v TZ</i>	m	95,000	70,00	6 650,00		
40	K	PK	05.04	Demontáž a rozdrčení uličních vpustí vč.3m přípojky <i>viz popis v TZ a situace 3.1.2.2.r</i>	kus	5,000	260,00	1 300,00		
41	K	PK	05.05	Demontáž a rozdrčení revizních šachet <i>viz popis v TZ a situace 3.1.2.2.r</i>	kus	2,000	610,00	1 220,00		
42	K	PK	05.06	Odvoz suti z vybouraného potrubí, šachet a vpustí na deponii do 500m <i>viz popis v TZ</i> 9,5+5+8	t	22,500	40,00	900,00		
43	K	PK	05.07	Zaslepení zrušení kanalizační přípojky KT300 ucpávkou z betonu, zazděním vhodnými cihlami a úprava povrchu vodovzdornou stěrkou <i>viz popis v TZ a výkres 3.1.2.4.</i>	kpl	1,000	380,00	380,00		
44	K	PK	05.08	Zaplnění části rušené přípojky DN 300 v ochranném pásmu stoky inertním materiálem <i>viz popis v TZ a výkres 3.1.2.4.</i>	m	4,000	380,00	1 520,00		
45	K	PK	05.09	Naložení vhodné zeminy z deponie na zpětné zásypy po vybourání potrubí	m3	126,000	40,00	5 040,00		
46	K	PK	05.10	Dovoz zeminy vhodné na zásypy z 500m z deponie strojně	m3	126,000	60,00	7 560,00		
47	K	PK	05.11	Zhutněný zásyp po vybourání potrubí	m3	126,000	80,00	10 080,00		
D		06		K4r - Kanalizace pro bývalé opravny SDC - zrušení přípojky				190 420,00		
48	K	PK	06.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4 vč.svislého přemístění <i>pro obnažení potrubí, šachet, vpustí</i> (01*1,7*310)+(1*0,5*20)+(3*10*1)	m3	567,000	40,00	22 680,00		
49	K	PK	06.02	Odvoz vykopané kontaminované zeminy na deponii do 500m strojně	m3	567,000	60,00	34 020,00		
50	K	PK	06.03	Demontáž kanalizačního kameninového potrubí DN300 <i>viz popis v TZ a situace v.č.3.1.2.2.r</i>	m	310,000	60,00	18 600,00		
51	K	PK	06.04	Demontáž kanalizačního kameninového potrubí DN150 - přípojky k vpustím <i>viz popis v TZ a situace v.č.3.1.2.2.r</i>	m	20,000	60,00	1 200,00		
52	K	PK	06.05	Demontáž a rozdrčení uličních vpustí <i>viz popis v TZ a situace 3.1.2.2.r</i>	kus	3,000	160,00	480,00		
53	K	PK	06.06	Demontáž a rozdrčení revizních šachet <i>viz popis v TZ a situace 3.1.2.2.r</i>	kus	10,000	610,00	6 100,00		
54	K	PK	06.07	Odvoz suti z vybouraného potrubí, šachet a vpustí na deponii do 500m <i>viz popis v TZ</i> 31+40+4	t	75,000	40,00	3 000,00		
55	K	PK	06.08	Zaslepení zrušení kanalizační přípojky KT300 ucpávkou z betonu, zazděním vhodnými cihlami a úprava povrchu vodovzdornou stěrkou <i>viz popis v TZ a výkres 3.1.2.4.</i>	kpl	1,000	380,00	380,00		
56	K	PK	06.09	Zaplnění části rušené přípojky DN 300 v ochranném pásmu stoky inertním materiálem <i>viz popis v TZ a výkres 3.1.2.4.</i>	m	4,000	380,00	1 520,00		
57	K	PK	06.10	Zaslepení ponechaného kanalizačního potrubí DN300 směrem k řece	kus	1,000	380,00	380,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>viz situace v.č.3.1.2.2.r</i>										
58	K	PK	06.11	Naložení vhodné zeminy z deponie na zpětné zásypy po vybourání potrubí	m3	567,000	40,00	22 680,00		
59	K	PK	06.12	Dovoz zeminy vhodné na zásypy z 500m z deponie strojně	m3	567,000	60,00	34 020,00		
60	K	PK	06.13	Zhutněný zásyp po vybourání potrubí	m3	567,000	80,00	45 360,00		
D			07	K5r - Zrušení přípojky KT 500 na stoku A2 KT 1400/2100				5 020,00		
61	K	PK	07.01	Zaslepení zrušení kanalizační přípojky KT DN 500 ucpávkou z betonu, zazděním vhodnými cihlami a úprava povrchu vodovzdornou stěrkou	kpl	1,000	380,00	380,00		
<i>viz technická zpráva a výkres 3.1.2.4.</i>										
62	K	PK	07.02	Zaplnění části rušení přípojky DN 500 pod komunikací inertním materiálem	m	8,000	580,00	4 640,00		
<i>viz popis v TZ a výkres č.3.1.2.4.</i>										
D			08	K6r - Kanalizace pro bývalý sklad a odvodnění komunikace - zrušení kanalizace				195 440,00		
63	K	PK	08.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4 vč.svislého přemístění	m3	534,000	40,00	21 360,00		
<i>pro obnažení potrubí, šachet, vpustí</i>										
<i>1*1,55*110+1*0,8*(379+60)+3*4+0,3</i>						534,00				
64	K	PK	08.02	Odvoz vykopané kontaminované zeminy na deponii do 500m strojně	m3	534,000	60,00	32 040,00		
65	K	PK	08.03	Demontáž kanalizačního kameninového potrubí DN500	m	110,000	110,00	12 100,00		
<i>viz popis v TZ a situace v.č.3.1.2.2.r</i>										
66	K	PK	08.04	Demontáž kanalizačního kameninového potrubí DN300	m	379,000	60,00	22 740,00		
<i>viz popis v TZ a situace v.č.3.1.2.2.r</i>										
67	K	PK	08.05	Demontáž kanalizačního kameninového potrubí DN150 - přípojky k vpustím	m	60,000	60,00	3 600,00		
<i>viz popis v TZ a situace v.č.3.1.2.2.r</i>										
68	K	PK	08.06	Demontáž a rozdrčení uličních vpustí	kus	9,000	160,00	1 440,00		
<i>viz popis v TZ a situace 3.1.2.2.r</i>										
69	K	PK	08.07	Demontáž a rozdrčení revizních šachet	kus	4,000	610,00	2 440,00		
<i>viz popis v TZ a situace 3.1.2.2.r</i>										
70	K	PK	08.08	Odvoz sutí z vybouraného potrubí, šachet a vpustí na deponii do 500m	t	90,000	40,00	3 600,00		
<i>viz popis v TZ</i>										
<i>1,5+37,9+25,3+0,3+4*4+1*9</i>						90,00				
71	K	PK	08.09	Naložení vhodné zeminy z deponie na zpětné zásypy po vybourání potrubí	m3	534,000	40,00	21 360,00		
72	K	PK	08.10	Dovoz zeminy vhodné na zásypy z 500m z deponie strojně	m3	534,000	60,00	32 040,00		
73	K	PK	08.11	Zhutněný zásyp po vybourání potrubí	m3	534,000	80,00	42 720,00		
D			09	K7r - Zrušení přípojky KT300 na stoku A2 a zrušení venkovní kanalizace bývalé ubytovny ČD				79 740,00		
74	K	PK	09.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4 vč.svislého přemístění	m3	213,000	40,00	8 520,00		
<i>pro obnažení potrubí, šachet</i>										
<i>(1,0*1,3*143)+(3*9*1)</i>						213,00				
75	K	PK	09.02	Odvoz vykopané kontaminované zeminy na deponii do 500m strojně	m3	213,000	60,00	12 780,00		
76	K	PK	09.03	Demontáž kanalizačního kameninového potrubí DN300	m	143,000	60,00	8 580,00		
<i>viz popis v TZ a situace v.č.3.1.2.2.r</i>										

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	K	PK	09.04	Demontáž a rozdrčení revizních šachet <i>viz popis v TZ a situace 3.1.2.2.r</i>	kus	9,000	610,00	5 490,00		
78	K	PK	09.05	Odvoz suti z vybouraného potrubí, šachet na deponii do 500m <i>viz popis v TZ</i> 15+36	t	51,000	40,00	2 040,00		
						51,00				
79	K	PK	09.06	Zaslepení zrušení kanalizační přípojky KT300 ucpávkou z betonu, zazděním vhodnými cihlami a úprava povrchu vodovzdornou stěrkou <i>viz popis v TZ a výkres 3.1.2.4.</i>	kpl	1,000	380,00	380,00		
80	K	PK	09.07	Zaplnění části rušené přípojky DN 300 pod komunikací inertním materiálem <i>viz popis v TZ a výkres 3.1.2.4.</i>	m	9,500	380,00	3 610,00		
81	K	PK	09.08	Naložení vhodné zeminy z deponie na zpětné zásypy po vybourání potrubí	m3	213,000	40,00	8 520,00		
82	K	PK	09.09	Dovoz zeminy vhodné na zásypy z 500m z deponie strojně	m3	213,000	60,00	12 780,00		
83	K	PK	09.10	Zhutněný zásyp po vybourání potrubí	m3	213,000	80,00	17 040,00		
	D		10	K8r - Zrušení přípojky KT200 na stoku A2 KT 900/1350				24 064,00		
84	K	PK	10.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4 vč.svislého přemístění <i>pro obnažení potrubí, šachet</i> 01,0*1,45*40+3*2	m3	64,000	40,00	2 560,00		
						64,00				
85	K	PK	10.02	Odvoz vykopané kontaminované zeminy na deponii do 500m strojně	m3	64,000	60,00	3 840,00		
86	K	PK	10.03	Demontáž kanalizačního kameninového potrubí DN200 <i>viz popis v TZ a situace v.č.3.1.2.2.r</i>	m	40,000	60,00	2 400,00		
87	K	PK	10.10	Demontáž a rozdrčení revizních šachet <i>viz popis v TZ a situace 3.1.2.2.r</i>	kus	2,000	610,00	1 220,00		
88	K	PK	10.04	Odvoz suti z vybouraného potrubí a šachet na deponii do 500m 1,6+4*2	t	9,600	40,00	384,00		
						9,60				
89	K	PK	10.05	Zaslepení zrušení kanalizační přípojky KT DN 200 ucpávkou z betonu, zazděním vhodnými cihlami a úprava povrchu vodovzdornou stěrkou <i>viz technická zpráva a výkres 3.1.2.4.</i>	kpl	1,000	320,00	320,00		
90	K	PK	10.06	Zaplnění části rušené přípojky DN 200 pod komunikací inertním materiálem <i>viz popis v TZ a výkres č.3.1.2.4.</i>	m	7,000	260,00	1 820,00		
91	K	PK	10.07	Naložení vhodné zeminy z deponie na zpětné zásypy po vybourání potrubí	m3	64,000	40,00	2 560,00		
92	K	PK	10.08	Dovoz zeminy vhodné na zásypy z 500m z deponie strojně	m3	64,000	60,00	3 840,00		
93	K	PK	10.09	Zhutněný zásyp po vybourání potrubí	m3	64,000	80,00	5 120,00		
	D		11	K9r - Zrušení dešťové kanalizace bývalého depa ČD				377 690,00		
94	K	PK	11.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4 vč.svislého přemístění <i>pro obnažení potrubí, šachet (1*1,7*470)+(3*22)</i>	m3	865,000	40,00	34 600,00		
95	K	PK	11.02	Odvoz vykopané kontaminované zeminy na deponii do 500m strojně	m3	865,000	60,00	51 900,00		
96	K	PK	11.03	Demontáž kanalizačního kameninového potrubí DN500 <i>viz popis v TZ a situace v.č.3.1.2.2.r</i>	m	88,000	110,00	9 680,00		
97	K	PK	11.04	Demontáž kanalizačního kameninového potrubí DN400 <i>viz popis v TZ a situace v.č.3.1.2.2.r</i>	m	19,000	80,00	1 520,00		
98	K	PK	11.05	Demontáž kanalizačního kameninového potrubí DN300 <i>viz popis v TZ a situace v.č.3.1.2.2.r</i>	m	363,000	80,00	29 040,00		
99	K	PK	11.15	Demontáž kanalizačního PVC potrubí DN150 <i>viz popis v TZ a situace v.č.3.1.2.2.r</i>	m	24,000	60,00	1 440,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	K	PK	11.06	Demontáž a rozdrčení revizních šachet <i>viz popis v TZ a situace 3.1.2.2.r</i>	kus	19,000	610,00	11 590,00		
101	K	PK	11.16	Demontáž a rozdrčení uličních vpustí <i>viz popis v TZ a situace 3.1.2.2.r</i>	kus	3,000	160,00	480,00		
102	K	PK	11.07	Vyčištění stávajícího ORL od ropných látek vč.odvozu a likvidace specializovanou firmou	kpl	1,000	74 000	74 000,00		
103	K	PK	11.09	Odvoz suti z vybouraného potrubí, šachet, UV na deponii do 500m <i>viz popis v TZ</i> 39,8+0,15*19+0,23*145+4*19+1*3	t	155,000	40,00	6 200,00		
						155,00				
104	K	PK	11.10	Zaslepení části rušené kanalizační přípojky KT DN 300 pod kolejištěm a pod sektorem, ponecháno pro budoucí využití <i>viz popis v TZ</i>	kpl	1,000	380,00	380,00		
105	K	PK	11.11	Zaslepení části rušené kanalizační přípojky KT DN 500 pod kolejištěm a pod sektorem B, ponechání pro budoucí využití <i>viz popis v TZ</i>	kpl	2,000	580,00	1 160,00		
106	K	PK	11.12	Naložení vhodné zeminy z deponie na zpětné zásypy po vybourání potrubí	m3	865,000	40,00	34 600,00		
107	K	PK	11.13	Dovoz zeminy vhodné na zásypy z 500m z deponie strojně	m3	865,000	60,00	51 900,00		
108	K	PK	11.14	Zhutněný zásyp po vybourání potrubí	m3	865,000	80,00	69 200,00		
	D		12	K10o - Ochrana jednotné kanalizační stoky A2 B 1100/1700				26 100,00		
109	K	PK	12.01	Ručně kopaná sonda pro upřesnění polohy kanalizace a vodovodu <i>viz technická zpráva</i>	kus	3,000	900,00	2 700,00		
110	K	PK	12.02	Vytýčení polohy stávajících sítí - vodovodu a kanalizace	kpl	1,000	3 000	3 000,00		
111	K	PK	12.03	Kamerový průzkum kanalizace před započítím a po dokončení prací <i>viz technická zpráva</i>	m	240,000	25,00	6 000,00		
112	K	PK	12.04	Zemní práce v ochranném pásmu kanalizační stoky - příplatek za ztížené provádění <i>podmínky pro provádění zemních prací v ochranném pásmu viz technická zpráva a podmínky stanovené vlastníkem kanalizace. Vlastní zemní práce zahrnuté do terénních úprav v části 1.2.3, Příplatek vztažen na běžný metr kanalizace</i>	m	240,000	60,00	14 400,00		
	D		13	K11o - Ochrana jednotné kanalizační stoky A B1400/3350				27 950,00		
113	K	PK	13.01	Vytýčení polohy stávajících sítí - kanalizace	kpl	1,000	3 000	3 000,00		
114	K	PK	13.02	Kamerový průzkum kanalizace před započítím a po dokončení prací <i>viz technická zpráva</i> 135*2	m	270,000	25,00	6 750,00		
						270,00				
115	K	PK	13.03	Zemní práce v ochranném pásmu kanalizační stoky - příplatek za ztížené provádění <i>podmínky pro provádění zemních prací v ochranném pásmu viz technická zpráva a podmínky stanovené vlastníkem kanalizace. Vlastní zemní práce zahrnuté do terénních úprav v části 1.2.3, Odstranění zpevněných ploch zahrnuto v části 1.2.1. Příplatek vztažen na běžný metr kanalizace.</i>	m	270,000	60,00	16 200,00		
115a	K	PK	13.03	Pohotovost čerpací soupravy pro případ poruchy	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00		
	D		14	K12o - Ochrana odlehčovací kanalizační stoky B 600/700				7 250,00		
116	K	PK	14.01	Vytýčení polohy stávajících sítí - kanalizace	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00		
117	K	PK	14.02	Kamerový průzkum kanalizace před započítím a po dokončení prací <i>viz technická zpráva</i> 25*2	m	50,000	25,00	1 250,00		
						50,00				
118	K	PK	14.03	Zemní práce v ochranném pásmu kanalizační stoky - příplatek za ztížené provádění	m	50,000	60,00	3 000,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
podmínky pro provádění zemních prací v ochranném pásmu viz technická zpráva a podmínky stanovené vlastníkem kanalizace. Vlastní zemní práce zahrnuty do terénních úprav v části 1.2.3. Příplatek vztažen na běžný metr kanalizace.										
D			15	K13o - Ochrana kmenové kanalizační stoky R1 - B 800/1200				4 920,00		
119	K	PK	15.01	Vytýčení polohy stávajících sítí - kanalizace vč.případného průzkumu	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00		
viz technická zpráva										
119a	K	PK	14.02	Kamerový průzkum kanalizace před započítáním a po dokončení prací	m	32,000	60,00	1 920,00		
D			16	V3r - Zrušení vodovodní přípojky PVC110 a vodovodního řadu PVC110				112 240,00		
120	K	PK	16.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4	m3	150,000	40,00	6 000,00		
viz technická zpráva a situace 3.1.2.2.r (0,8*0,85*220)										
121	K	PK	16.02	Odvoz vykopané kontaminované zeminy na deponii do 500m strojně	m3	150,000	60,00	9 000,00		
122	K	PK	16.03	Demontáž potrubí PVC 110	m	219,000	60,00	13 140,00		
viz technická zpráva v.č.3.1.2.2.r										
123	K	PK	16.04	Demontáž a rozdrčení vodoměrné šachty z betonu (3x3x2,5m)	kpl	1,000	1 800,00	1 800,00		
viz technická zpráva a v.č.3.1.2.3.										
124	K	PK	16.05.	Demontáž vodoměrné sestavy, podzemního hydrantu a uzavíracího šoupěte DN100 se zemní soupravou a poklopem	kpl	1,000	580,00	580,00		
viz v.č.3.1.2.3.a technická zpráva										
125	K	PK	16.06	Zaslepení odbočky zaslepovací přírubou DN100	kpl	1,000	320,00	320,00		
viz technická zpráva a v.č.3.1.2.3.										
126	K	PK	16.07	Zrušení domovní přípojky d32 dl.celkem 11m	kus	2,000	1 600,00	3 200,00		
viz technická zpráva										
127	K	PK	16.08	Odvoz sutí z vybouraného potrubí, armatur a šachty na deponii do 500m	t	30,000	40,00	1 200,00		
viz popis v TZ										
						30	30,00			
128	K	PK	16.09	Účast provozovatele vodovodu a kanalizace při rušení vodovodní přípojky	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00		
viz technická zpráva										
129	K	PK	16.10	Výkop pro montážní jamu vč.odstranění asfalt.konstrukce , zpětný zásyp po dokončení zrušení přípojky a obnovy asfalt.konstrukce	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00		
130	K	PK	16.11	Dopravní opatření vč.případného záboru po dobu rušení vodovodní přípojky	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00		
131	K	PK	16.12	Naložení vhodné zeminy z deponie na zpětné zásypy po vybourání potrubí	m3	150,000	40,00	6 000,00		
132	K	PK	16.13	Dovoz zeminy vhodné na zásypy z 500m z deponie strojně	m3	150,000	60,00	9 000,00		
133	K	PK	16.14	Zhutněný zásyp po vybourání potrubí	m3	150,000	80,00	12 000,00		
D			17	V4r - Zrušení vodovodního řadu d63 pro bývalý sklad a opravný				83 320,00		
134	K	PK	17.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4	m3	164,000	40,00	6 560,00		
viz technická zpráva a situace 3.1.2.2.r (0,8*0,6*340)										
135	K	PK	17.02	Demontáž a rozdrčení potrubí PE d63 vč.všech armatur	m	340,000	110,00	37 400,00		
136	K	PK	17.03	Odvoz vykopané kontaminované zeminy vč.rozdrčeného potrubí na deponii do 500m strojně	m3	164,000	60,00	9 840,00		
137	K	PK	17.04	Naložení vhodné zeminy z deponie na zpětné zásypy po vybourání potrubí	m3	164,000	40,00	6 560,00		
138	K	PK	17.05	Dovoz zeminy vhodné na zásypy z 500m z deponie strojně	m3	164,000	60,00	9 840,00		
139	K	PK	17.06	Zhutněný zásyp po vybourání potrubí	m3	164,000	80,00	13 120,00		
D			18	V5r - Zrušení vodovodní přípojky PE d63 pro ubytovnu				33 100,00		
140	K	PK	18.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4	m3	10,000	40,00	400,00		
viz technická zpráva a situace 3.1.2.2.r (8*1,0*1,25)										
141	K	PK	18.02	Demontáž a rozdrčení potrubí PE d63	m	8,000	110,00	880,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
142	K	PK	18.03	Demontáž uzavíracího šoupěte DN 50 se zemní soupravou a poklopem <i>viz v.č.3.1.2.3.a technická zpráva</i>	kpl	1,000	520,00	520,00		
143	K	PK	18.04	Odvoz vykopané kontaminované zeminy vč.rozdrceného potrubí na deponii do 500m strojně	m3	10,000	480,00	4 800,00		
144	K	PK	18.05	Demontáž navrtávacího pasu v místě navrtávky, montáž a dodávka opravného třmenu a 2x zaslepení stávajícího potrubí <i>viz technická zpráva a v.č.3.1.2.3.</i>	kpl	1,000	2 200,00	2 200,00		
145	K	PK	18.06	Účast provozovatele vodovodu a kanalizace při rušení vodovodní přípojky <i>viz technická zpráva</i>	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00		
146	K	PK	18.07	Výkop pro montážní jámu vč.odstranění asfalt.konstrukce , zpětný zásyp po dokončení zrušení přípojky a obnova asfalt.konstrukce	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00		
147	K	PK	18.08	Dopravní opatření vč.případného záboru po dobu rušení vodovodní přípojky	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00		
148	K	PK	18.09	Naložení vhodné zeminy z deponie na zpětné zásypy po vybourání potrubí	m3	10,000	40,00	400,00		
149	K	PK	18.10	Dovoz zeminy vhodné na zásypy z 500m z deponie strojně	m3	10,000	60,00	600,00		
150	K	PK	18.11	Zhutněný zásyp po vybourání potrubí	m3	10,000	80,00	800,00		
D 19				V6r - Zrušení vodovodní přípojky PE32 pro autobazar				36 660,00		
151	K	PK	19.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4 <i>viz technická zpráva a situace 3.1.2.2.r (6*1,0*1,7)</i>	m3	10,000	40,00	400,00		
152	K	PK	19.02	Demontáž a rozdrcení potrubí PE d32 <i>viz technická zpráva a v.č.3.1.2.2.r</i>	m	6,000	110,00	660,00		
153	K	PK	19.03	Odvoz vykopané kontaminované zeminy vč.rozdrceného potrubí na deponii do 500m strojně	m3	10,000	480,00	4 800,00		
154	K	PK	19.04	Demontáž a rozdrcení vodoměrné šachty z betonu (2,5x2,5x2,5m) <i>viz technická zpráva a v.č.3.1.2.3.</i>	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00		
155	K	PK	19.05.	Demontáž vodoměrné sestavy, uzavíracího šoupěte DN32 se zemní soupravou a poklopem <i>viz v.č.3.1.2.3.a technická zpráva</i>	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00		
156	K	PK	19.06	Odvoz suti z vybouraného potrubí, armatur a šachty na deponii do 500m <i>viz popis v TZ</i>	t	25,000	40,00	1 000,00		
				25		25,00				
157	K	PK	19.07	Demontáž navrtávacího pasu v místě navrtávky a montáž a dodávka opravného třmenu <i>viz technická zpráva a v.č.3.1.2.3.</i>	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00		
158	K	PK	19.08	Účast provozovatele vodovodu a kanalizace při rušení vodovodní přípojky <i>viz technická zpráva</i>	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00		
159	K	PK	19.09	Výkop pro montážní jámu vč.odstranění asfalt.konstrukce , zpětný zásyp po dokončení zrušení přípojky a obnova asfalt.konstrukce	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00		
160	K	PK	19.10	Dopravní opatření vč.případného záboru po dobu rušení vodovodní přípojky	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00		
161	K	PK	19.11	Naložení vhodné zeminy z deponie na zpětné zásypy po vybourání potrubí	m3	10,000	40,00	400,00		
162	K	PK	19.12	Dovoz zeminy vhodné na zásypy z 500m z deponie strojně	m3	10,000	60,00	600,00		
163	K	PK	19.13	Zhutněný zásyp po vybourání potrubí	m3	10,000	80,00	800,00		
D 20				V8r - Zrušení vodovodního řadu d90 pro bývalé depo				35 660,00		
164	K	PK	20.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4 <i>viz technická zpráva a situace 3.1.2.2.r (0,8*0,6*146)</i>	m3	70,000	40,00	2 800,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
165	K	PK	20.02	Demontáž a rozdrčení potrubí PE d90 vč.všech armatur <i>viz technická zpráva a v.6.3.1.2.2.r</i>	m	146,000	110,00	16 060,00		
166	K	PK	20.03	Odvoz vykopané kontaminované zeminy vč.rozdrčeného potrubí na deponii do 500m strojně	m3	70,000	60,00	4 200,00		
167	K	PK	20.04	Naložení vhodné zeminy z deponie na zpětné zásypy po vybourání potrubí	m3	70,000	40,00	2 800,00		
168	K	PK	20.05	Dovoz zeminy vhodné na zásypy z 500m z deponie strojně	m3	70,000	60,00	4 200,00		
169	K	PK	20.06	Zhutněný zásyp po vybourání potrubí	m3	70,000	80,00	5 600,00		
D			21	V11r - Demolice odpojené vodovodní přípojky LTDN80				31 400,00		
170	K	PK	21.01	Demontáž a rozdrčení vodoměrné šachty (2,5x2,5x2,5m) z betonu vč.4m litinového potrubí DN80 <i>viz technická zpráva</i>	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00		
171	K	PK	21.02	Odvoz suti z vybouraného potrubí a šachty na deponii do 500m <i>viz popis v TZ</i>	t	25,000	480,00	12 000,00		
				25		25,00				
172	K	PK	21.03	Naložení vhodné zeminy z deponie na zpětné zásypy po vybourání šachty	m3	20,000	110,00	2 200,00		
173	K	PK	21.04	Dovoz zeminy vhodné na zásypy z 500m z deponie strojně	m3	20,000	480,00	9 600,00		
174	K	PK	21.05	Zhutněný zásyp po vybourání šachty	m3	20,000	280,00	5 600,00		
D			22	V1o - Ochrana vodovodní přípojky d63 pro kuželnu				3 000,00		
175	K	PK	22.01	Vytýčení polohy stávajících sítí - vodovodu	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00		
D			23	V2o - Ochrana vodovodní přípojky d63 pro loděnice				3 000,00		
180	K	PK	23.01	Vytýčení polohy stávajících sítí - vodovodu 15m a vodoměrné šachty <i>viz technická zpráva</i>	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00		
D			24	V7o - Ochrana vodovodní přípojky LT80 a VŠ pro areál bývalého depa ČD				7 000,00		
181	K	PK	24.01	Vytýčení polohy stávajících sítí - vodovodu a vodoměrné šachty	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00		
185a	K	PK	24.02	Zaslepení stávajícího potrubí DN80 ve VŠ	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00		
D			25	V9o - Ochrana vodovodního řadu V L300				0,00		
186	K	PK	25.01	Práce jsou zahrnuty v ochraně kanalizace K10o		0,000	0,00	0,00		
D			26	V10o - Ochrana vodovodních řadů OC630 a OC530				5 500,00		
187	K	PK	26.01	Vytýčení polohy stávajících sítí - vodovodu	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00		
191	K	PK	26.5	Ochrana potrubí při přejíždění - roznášecí panely	soub.	1,000	2 500,00	2 500,00		

Stavba:		Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže		<u>komentář k soupisu prací</u>		N = nezpůsobilé náklady
3.		Opatření k provedení terénních úprav - technická infrastruktura		Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky.		
3.2.		Plynovodní rozvody a zařízení - odpojení a zrušení				
Objednatel:		GAMMA Property a.s.				
Projektant:		ARTECH spol. s r.o.				
Zhotovitel		AQUATEST a.s.				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								499 663,00		
D HSV Práce a dodávky HSV								499 663,00		
D 01 1Po - STL plynovodní přípojka PE d50 regulátor+ NTL								28 020,00		
1	K	PK	01.01	Vytýčení polohy stávajících sítí - plynovodu	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00		
2	K	PK	01.02	Naložení vhodné zeminy na násypy z deponie	m3	18,000	60,00	1 080,00		
viz technická zpráva										
3	K	PK	01.03	Dovoz zeminy vhodné na násypy z 500m z deponie strojně	m3	18,000	520,00	9 360,00		
4	K	PK	01.04	Uložení zeminy do násypů zhutněných - hutnění pomocí ručních pěchů	m3	18,000	320,00	5 760,00		
viz technická zpráva										
5	K	PK	01.05	Svahování nových násypů	m2	22,000	60,00	1 320,00		
viz technická zpráva										
6	K	PK	01.06	Ochrana ponechaného kiosku regulátoru	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00		
viz technická zpráva										
6a	K	PK	26.5	Ochrana potrubí při přejíždění - násyp a roznášecí panely	soub.	1,000	4 000,00	4 000,00		
D 02 2Po - STL plynovodní řad PE d160								2 500,00		
7	K	PK	02.01	Vytýčení polohy stávajících sítí - plynovodu	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00		
D 03 3Pr - STL plynovodní přípojka d63 - zrušení								50 203,00		
8	K	PK	03.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4	m3	30,000	160,00	4 800,00		
viz technická zpráva a situace 3.2.3.										
9	K	PK	03.02	Odvoz vykopané kontaminované zeminy na deponii do 500m strojně	m3	30,000	80,00	2 400,00		
10	K	PK	03.03	Naložení vhodné zeminy na násypy po vybourání potrubí z deponie	m3	30,000	60,00	1 800,00		
viz technická zpráva										
11	K	PK	03.04	Dovoz zeminy vhodné na násypy z 500m z deponie strojně	m3	30,000	520,00	15 600,00		
12	K	PK	03.05	Zhutněný násyp po vybouraném potrubí	m3	30,000	260,00	7 800,00		
13	K	PK	03.06	Přerušení průtoku plynu v PE potrubí d63 pomocí balonovací soupravy - jednostranné balonování pomocí dvou balonů vč.výřezu, odplynění a odvzdušnění	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00		
viz technická zpráva										
14	K	PK	03.07	Osazení a dodávka elektrotvarovky MV (záslepky) PE d63	kpl	1,000	510,00	510,00		
viz technická zpráva										
15	K	PK	03.08	Demontáž potrubí PE d63	m	33,000	21,00	693,00		
viz technická zpráva										
16	K	PK	03.09	Odstranění pilíře regulátoru a HUP	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				<i>viz technická zpráva</i>						
17	K	PK	03.10	Odvoz demontovaného potrubí a pilíře pro HUP do 500m	kpl	1,000	1 600,00	1 600,00		
18	K	PK	03.11	Účast provozovatele při pracích s plynem	kp	1,000	1 000,00	1 000,00		
	D		04	4Po - NTL plynovodní přípojka ocel DN80				11 700,00		
19	K	PK	04.01	Vytýčení polohy stávajících sítí - plynovodu	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00		
20	K	PK	04.02	Uzavření HUP, odplynění potrubí (5Pr - ocel DN50 - 120m), odřezání potrubí mechanickým řezákem, profouknutí potrubí stlačeným vzduchem, odvětrání	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00		
				<i>viz technická zpráva</i>						
21	K	PK	04.04	Montáž a dodávka slepé příruby na zemní uzávěr (litinové přírubové šoupě)	kus	1,000	1 200,00	1 200,00		
				<i>viz technická zpráva</i>						
22	K	PK	04.03	Účast provozovatele při pracích s plynem	kp	1,000	1 000,00	1 000,00		
	D		05	5Pr - NTL OPZ ocel DN50 - zrušení				148 800,00		
23	K	PK	05.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4	m3	120,000	160,00	19 200,00		
				<i>viz technická zpráva a situace 3.2.3.</i>						
24	K	PK	05.02	Odvoz vykopané kontaminované zeminy na deponii do 500m strojně	m3	120,000	80,00	9 600,00		
25	K	PK	05.03	Demontáž potrubí ocelového DN50	m	120,000	160,00	19 200,00		
				<i>viz technická zpráva</i>						
26	K	PK	05.04	Naložení vhodné zeminy na zásypy po vybourání potrubí z deponie	m3	120,000	60,00	7 200,00		
				<i>viz technická zpráva</i>						
27	K	PK	05.05	Dovoz zeminy vhodné na zásypy z 500m z deponie strojně	m3	120,000	520,00	62 400,00		
28	K	PK	05.06	Zhutněný zásyp po vybourání potrubí	m3	120,000	260,00	31 200,00		
	D		06	6Po - NTL plynovodní přípojka PE90				11 700,00		
29	K	PK	06.01	Vytýčení polohy stávajících sítí - plynovodu	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00		
				<i>pro 7Pr</i>						
30	K	PK	06.02	Uzavření HUP, odplynění potrubí (7Pr - ocel DN50 - 90m), odřezání potrubí mechanickým řezákem, profouknutí potrubí stlačeným vzduchem, profouknutí	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00		
				<i>viz technická zpráva, pro 7Pr</i>						
31	K	PK	06.03	Montáž a dodávka slepé příruby na zemní uzávěr (litinové přírubové šoupě)	kus	1,000	1 200,00	1 200,00		
				<i>viz technická zpráva</i>						
32	K	PK	06.04	Účast provozovatele při pracích s plynem	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00		
	D		07	7Pr - NTL OPZ ocel DN50 - zrušení				115 920,00		
33	K	PK	07.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4 vč.montážní jámy	m3	94,000	160,00	15 040,00		
				<i>viz technická zpráva a situace 3.2.3.</i>						
34	K	PK	07.02	Odvoz vykopané kontaminované zeminy na deponii do 500m strojně	m3	94,000	80,00	7 520,00		
35	K	PK	07.03	Demontáž potrubí ocelového DN50	m	90,000	160,00	14 400,00		
				<i>viz technická zpráva</i>						
36	K	PK	07.04	Naložení vhodné zeminy na zásypy po vybourání potrubí z deponie	m3	94,000	60,00	5 640,00		
				<i>viz technická zpráva</i>						
37	K	PK	07.05	Dovoz zeminy vhodné na zásypy z 500m z deponie strojně	m3	94,000	520,00	48 880,00		
38	K	PK	07.06	Zhutněný zásyp po vybourání potrubí	m3	94,000	260,00	24 440,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D			08	8Pr - NTL OPZ ocel DN80 - zrušení						72 520,00
39	K	PK	08.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4 vč.montážní jámy <i>viz technická zpráva a situace 3.2.3.</i>	m3	59,000	160,00	9 440,00		
40	K	PK	08.02	Odvoz vykopané kontaminované zeminy na deponii do 500m strojně	m3	59,000	80,00	4 720,00		
41	K	PK	08.03	Demontáž potrubí ocelového DN80 <i>viz technická zpráva</i>	m	55,000	160,00	8 800,00		
42	K	PK	08.04	Naložení vhodné zeminy na zásypy po vybourání potrubí z deponie <i>viz technická zpráva</i>	m3	59,000	60,00	3 540,00		
43	K	PK	08.05	Dovoz zeminy vhodné na zásypy z 500m z deponie strojně	m3	59,000	520,00	30 680,00		
44	K	PK	08.06	Zhutněný zásyp po vybouraném potrubí	m3	59,000	260,00	15 340,00		
D			09	9Pr - NTL OPZ DN80 - zrušení						12 400,00
45	K	PK	09.01	Výkop rýhy šířky do 2m v hor.tř.3-4 <i>viz technická zpráva a situace 3.2.3.</i>	m3	10,000	160,00	1 600,00		
46	K	PK	09.02	Odvoz vykopané kontaminované zeminy na deponii do 500m strojně	m3	10,000	80,00	800,00		
47	K	PK	09.03	Demontáž potrubí ocelového DN80 <i>viz technická zpráva</i>	m	10,000	160,00	1 600,00		
48	K	PK	09.04	Naložení vhodné zeminy na zásypy po vybourání potrubí z deponie <i>viz technická zpráva</i>	m3	10,000	60,00	600,00		
49	K	PK	09.05	Dovoz zeminy vhodné na zásypy z 500m z deponie strojně	m3	10,000	520,00	5 200,00		
50	K	PK	09.06	Zhutněný zásyp po vybouraném potrubí	m3	10,000	260,00	2 600,00		
D			10	10Po - NTL plynovodní přípojka PE110						45 900,00
51	K	PK	10.01	Vytýčení polohy stávajících sítí - plynovodu	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00		
52	K	PK	10.02	Uzavření HUP, odplynění potrubí (8+9Pr - ocel DN80 - 65m), odřezání potrubí mechanickým řezákem, profouknutí stlač.vzduchem,odvětrání <i>viz technická zpráva, pro P8r+P9r</i>	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00		
53	K	PK	10.03	Montáž a dodávka slepé příruby na zemní uzávěr (litinové přírubové šoupě) <i>viz technická zpráva</i>	kus	1,000	1 200,00	1 200,00		
54	K	PK	10.04	Účast provozovatele při pracích s plynem	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00		
55	K	PK	10.05	Ruční výkop kontaminované zeminy <i>viz technická zpráva</i>	m3	57,000	520,00	29 640,00		
56	K	PK	10.06	Odvoz vykopané kontaminované zeminy na deponii do 500m strojně <i>viz technická zpráva</i>	m3	57,000	80,00	4 560,00		

Stavba:		Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže		<u>komentář k soupisu prací</u>		N = nezpůsobilé náklady
3.		Opatření k provedení terénních úprav - technická infrastruktura		Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky.		
3.3.		Tepelné sítě a zařízení - odpojení a zrušení				
Objednatel:		GAMMA Property a.s.				
Projektant:		ARTECH spol. s r.o.				
Zhotovitel		AQUATEST a.s.				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								172 130,00		
D HSV Práce a dodávky HSV								172 130,00		
D 01 1T Teplovodní přípojka a předávací stanice - zrušení								35 870,00		
1	K	PK	01.01	Odstranění krycích desek betonového kanálu 600x450mm <i>viz technická zpráva a v.č.3.3.2</i>	m	21,000	210	4 410,00		
2	K	PK	01.02	Demontáž předizolovaného potrubí DN65 vč.odřezání <i>viz technická zpráva a v.č.3.3.2</i> demontáž části trasy v dekontaminovaném území 21*2	m	42,000	160	6 720,00		
3	K	PK	01.03	Odstranění stěny a dno betonového kanálu 600x450mm <i>viz technická zpráva a v.č.3.3.2</i>	m	21,000	480	10 080,00		
4	K	PK	01.04	Odvoz sutí z vybouraného kanálu a předizolovaných trubek na deponii do 500m <i>viz technická zpráva a v.č.3.3.2</i>	t	26,000	40	1 040,00		
5	K	PK	01.05	Zaslepení ponechaného předizolovaného potrubí DN65 <i>viz technická zpráva</i>	kus	2,000	100	200,00		
6	K	PK	01.06	Zazdění stávajícího ponechaného kanálu 600x450mm <i>viz technická zpráva</i>	kus	1,000	2 500	2 500,00		
7	K	PK	01.07	Naložení vhodné zeminy na zásypy po vybourání potrubí a betonového kanálu z deponie <i>viz technická zpráva</i>	m3	13,000	60	780,00		
8	K	PK	01.08	Dovoz zeminy vhodné na zásypy z 500m z deponie strojně	m3	13,000	520	6 760,00		
9	K	PK	01.09	Zhutněný zásyp po vybouraném potrubí a kanálu	m3	13,000	260	3 380,00		
D 02 2T Teplovodní přípojka v bet.potrubí DN600								136 260,00		
10	K	PK	02.01	Demontáž betonové trouby DN 600 - chráničky pro předizolované potrubí <i>viz technická zpráva a v.č.3.3.2</i>	m	95,000	480	45 600,00		
11	K	PK	02.02	Demontáž předizolovaného potrubí DN65 vč.odřezání <i>viz technická zpráva a v.č.3.3.2</i> demontáž části trasy v dekontaminovaném území 95*2	m	190,000	160	30 400,00		
						190,000				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	K	PK	02.03	Odvoz suti z vybouraného betonového potrubí a předizolovaných trubek na deponii do 500m <i>viz technická zpráva a v.č.3.3.2</i>	t	33,000	40	1 320,00		
13	K	PK	02.04	Zaslepení ponechaného předizolovaného potrubí DN65 <i>viz technická zpráva</i>	kus	2,000	100	200,00		
14	K	PK	02.05	Zazdění stávající ponechané betonové trubka DN600 <i>viz technická zpráva</i>	kus	3,000	2 500	7 500,00		
15	K	PK	02.06	Naložení vhodné zeminy na zásypy po vybourání potrubí a betonového kanálu z deponie <i>viz technická zpráva</i>	m3	61,000	60	3 660,00		
16	K	PK	02.07	Dovoz zeminy vhodné na zásypy z 500m z deponie strojně	m3	61,000	520	31 720,00		
17	K	PK	02.08	Zhutněný zásyp po vybouraném potrubí a kanálu	m3	61,000	260	15 860,00		

Stavba: Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže

3. Opatření k provedení terénních úprav - technická infrastruktura

3.4. Zařízení silnoproudé elektrotechniky

3.4.1. Přeložka veřejného osvětlení OT MM KV

Objednatel: GAMMA Property a.s.

Projektant: ARTECH spol. s r.o.

Zhotovitel: AQUATEST a.s.

komentář k soupisu prací

Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmetné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky.

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								233 030,00		
1 Zemní práce								28 630,00		
1		R	1.1.	Výkop rýhy v hornině 2-5, 740m rýhy 35/70 + 45m rýhy 50/120	m3	208,300	40,00	8 332,00		
				rýha ve volném terénu + rýha pod komunikací						
				0,35*0,7*740+0,5*1,2*45=77,6		208,300				
2		R	1.2.	Naložení a odvoz vhodné zeminy k dalšímu použití na skládku v obvodu staveniště	m3	104,000	60,00	6 240,00		
				odvoz 1/2 zeminy						
				0,35 *035740+0,5**0,6*45=104		104,000				
3		R	1.3.	Naložení a odvoz nevhodné zeminy na skládku	m3	104,000	60,00	6 240,00		
4		R	1.4.	Hutněný zásyp po pokládce kabelu	m3	68,000	60,00	4 080,00		
5		R	1.5.	Lože pro kabel ze písku tl.100mm včetně dodávky písku a urovnání.	m3	28,150	60,00	1 689,00		
6		R	1.6.	Zasypání kabelu v pískovém loži štěrkopískem do výše 200mm nad vrch kabelu, řádně zhutněný, včetně dodávky štěrkopísku	m3	56,300	30,00	1 689,00		
7		R	1.7.	Rozebrání chodníku ze zámkové dlažby, uskladnění a vrácení dlažby po dokončení montáže	m2	6,000	60,00	360,00		
2. Montážní materiál + montáž								204 400,00		
8		R	2.1.	Kabel CYKY 4B*10 včetně montáže a ukončení kabelu	m	875,000	120,00	105 000,00		
9		R	2.2.	Kabel CYKY 3C*1,5 včetně montáže a ukončení	m	200,000	30,00	6 000,00		
10		R	2.3.	Zemnicí vodič FeZn DN 10 pro uzemnění stožárů VO včetně svorek SR03	m	850,000	40,00	34 000,00		
11		R	2.4.	Trubka KOPOFLEX DN40	m	820,000	35,00	28 700,00		
12		R	2.5.	Výstražná fólie š=350mm, červená	m	760,000	15,00	11 400,00		
13		R	2.6.	Demontáž závěsného kabelu mezi stožáryVO 1-24	m	760,000	8,00	6 080,00		
14		R	2.7.	Odpojení a demontáž krabic IP54 na stožárech	ks	25,000	35,00	875,00		
15		R	2.8.	Vyčištění prostupů do stávajících stožárů	ks	25,000	55,00	1 375,00		
16		R	2.9.	Koordinace se správcem sítě OT MMKV	h	8,000	310,00	2 480,00		
17		R	2.10.	Revize + revizní zpráva	h	12,000	310,00	3 720,00		
18		R	2.11.	Vytýčení trasy nového kabelu	m	795,000	6,00	4 770,00		

Stavba: Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže
 3. Opatření k provedení terénních úprav - technická infrastruktura
 3.4. Zařízení silnoproudé elektrotechniky
 3.4.2. Provizorní přípojka NN pro přemístěnou vrátnici

komentář k soupisu prací

Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmetné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky.

Objednatel: GAMMA Property a.s.
 Projektant: ARTECH spol. s r.o.
 Zhotovitel: AQUATEST a.s.

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								45 089,00		
1 Zemní práce								11 229,00		
1		R	1.1.	Výkop rýhy v hornině 2-5, 170m rýhy 35/70 + 50m rýhy 50/120 <i>rýha ve volném terénu + rýha pod komunikací</i> $0,35*0,7*170+0,5*1,2*50=77,6$	m3	83,650	40,00	3 346,00		
						83,650				
2		R	1.2.	Naložení a odvoz vhodné zeminy k dalšímu použití na mezideponii v obvodu staveniště <i>odvoz 1/2 zeminy</i> $0,35 *0,4*170+0,5**0,6*50=38,8$	m3	38,800	60,00	2 328,00		
						38,800				
3		R	1.3.	Naložení a odvoz nevhodné zeminy na mezideponii v obvodu staveniště	m3	44,850	60,00	2 691,00		
4		R	1.4.	Hutněný zásyp po pokládce kabelu	m3	26,000	40,00	1 040,00		
5		R	1.5.	Lože pro kabel ze písku tl.100mm včetně dodávky písku a urovnání.	m3	8,450	60,00	507,00		
6		R	1.6.	Zasypání kabelu v pískovém loži štěrkopískem do výše 200mm nad vrch kabelu, řádně zhutněný, včetně dodávky štěrkopísku	m3	16,900	30,00	507,00		
7		R	1.7.	Bourání asf.vozovky, odvoz na skládku a uvedení asf.vozovky do původního stavu vč.všeho materiálu	m2	13,500	60,00	810,00		
2. Montážní materiál								33 860,00		
8		R	2.1.	Kabel AYKY 4B*16 včetně montáže a ukončení kabelu	m	250,000	65,00	16 250,00		
9		R	2.2.	Zemnicí vodič FeZn DN 10 pro uzemnění vrátnice	m	15,000	40,00	600,00		
10		R	2.3.	Trubka pevná DN40	m	50,000	45,00	2 250,00		
11		R	2.4.	Výstražná fólie š=350mm, červená	m	240,000	15,00	3 600,00		
12		R	2.5.	Pojistkový pilíř plastový SS100 včetně pojistek 40A/400, osazení pilíře	ks	1,000	6 000,00	6 000,00		
13		R	2.6.	Vytýčení trasy pro nový kabel	m	240,000	6,00	1 440,00		
14		R	2.7.	Koordinace se správcem SŽDC	h	6,000	310,00	1 860,00		
15		R	2.8.	Revize + revizní zpráva	h	6,000	310,00	1 860,00		

Stavba:

3.

3.4.

3.4.3.

Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže

Opatření k provedení terénních úprav - technická infrastruktura

Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Úprava a ochrana silnoproudých rozvodů a zařízení SŽDC (SEE, SŽE)

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

GAMMA Property a.s.

ARTECH spol. s r.o.

AQUATEST a.s.

komentář k soupisu prací

Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmetné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky.

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								124 929,00		
1 Zemní práce								32 679,00		
1		R	1.1.	Výkop rýhy v hornině 2-5, 740m rýhy 35/80	m3	544,650	30,00	16 339,50		
				rýha ve volném terénu pro obnažení všech kabelů		544,650				
				0,35*0,7*2223=622						
2		R	1.2.	Naložení a odvoz vhodné zeminy k dalšímu použití na mezideponii v obvodu staveniště	m3	108,930	30,00	3 267,90		
				odvoz 1/5zemniny						
				0,35 *035740+0,5**0,6*45=104						
3		R	1.3.	Naložení a odvoz nevhodné zeminy na mezideponii v obvodu staveniště	m3	435,720	30,00	13 071,60		
				odvoz 4/5zemniny						
2. Montážní materiál								92 250,00		
4		R	2.1.	Demontáž venkovního svítidla 12m, uskladnění pro SŽDC včetně odvozu a uskladnění	ks	7,000	860,00	6 020,00		
5		R	2.2.	Demontáž a zrušení venkovního svítidla 8m včetně odvozu a	ks	5,000	760,00	3 800,00		
6		R	2.3.	Odpojení a zrušení kabelu AYKY 4B*16 m mezi stožáry VO D1a D30	m	60,000	25,00	1 500,00		
				(zajištění vypnutého stavu, odstranění fólie, vyjmutí kabelu a odvoz)						
7		R	2.4.	Odpojení a zrušení kabelu AYKY 4B*16 m mezi stožárem VO D2 a RHE02	m	6,000	25,00	150,00		
8		R	2.5.	Odpojení a zrušení kabelu AYKY 4B*16 m mezi stožáry VO D6 a D5,D8	m	80,000	25,00	2 000,00		
9		R	2.6.	Odpojení a zrušení kabelu AYKY 4B*16 m mezi stožáry VO D14 a D16,D17	m	102,000	25,00	2 550,00		
10		R	2.7.	Odpojení a zrušení kabelu AYKY 4B*16 m pro sožáry DEPO	m	85,000	25,00	2 125,00		
11		R	2.8.	Odpojení a zrušení rozvaděče RHE02	ks	1,000	1 200,00	1 200,00		
12		R	2.9.	Odpojení a zrušení kabelu AYKY4B*150 mezi RHE02 a RH DEPO	m	360,000	30,00	10 800,00		
13		R	2.10.	Odpojení a zrušení kabelu AYKY4B*120 mezi RHE02 a KS16	m	440,000	30,00	13 200,00		
				včetně zrušení kabelových spojek						
14		R	2.11.	Odpojení a zrušení kabelu AYKY4B*35 mezi KS17 a KS09	m	205,000	30,00	6 150,00		
15		R	2.12.	Odpojení a zrušení kabelu AYKY4B*10 mezi KS13 a ZS01-03	m	150,000	25,00	3 750,00		
16		R	2.13.	Odpojení a zrušení kabelu AYKY3B*240+120 mezi KS02 a RHE02	m	530,000	30,00	15 900,00		
17		R	2.14.	Odpojení a zrušení skříní ZS01,ZS02,ZS03	ks	3,000	780,00	2 340,00		
18		R	2.15.	Ochránění kabelu AYKY 4B*35 pro kuželnu (vyvěsit v korytě)	m	210,000	11,00	2 310,00		
19		R	2.16.	Ochránění kabelu AYKY 4B*35 pro KS13 (vyvěsit v korytě)	m	60,000	11,00	660,00		
20		R	2.17.	Ochránění kabelů ČD v sektoru A1 podél kolejiště (vyvěsit v korytě)	m	195,000	11,00	2 145,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21		R	2.18.	Ochránění kabelů ČD v sektoru C1 (vyvěsit v korytě)	m	35,000	11,00	385,00		
22		R	2.17.	Ochránění skříně KS13 a stojanu pro nabíjení	ks	2,000	480,00	960,00		
23		R	2.18.	Opětovná montáž stožáru VO-D1	ks	1,000	1 100,00	1 100,00		
24		R	2.19.	Vytýčení trasy stávajících kabelů	m	1 245,000	9,00	11 205,00		
25		R	2.20.	Koordinace se správcem SŽDC	soub	1,000	2 000,00	2 000,00		

Poznámky k položkám 2.1. až 2.19.

Tyto práce je nutné koordinovat se správcem SŽDC panem Cigánkem - tel. 724 801 847

Stavba: Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže
 3. Opatření k provedení terénních úprav - technická infrastruktura
 3.5. Sítě elektronických komunikací
 3.5.1. Úprava a ochrana slaboproudých kabelových rozvodů

komentář k soupisu prací

Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v předmetné části příslušné dokumentace k zadání veřejné zakázky. Sít' je správě a majetku ČD Telematika a.s.,

Objednatel: GAMMA Property a.s.
 Projektant: ARTECH spol. s r.o.
 Zhotovitel: AQUATEST a.s.

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								48 202,50		
1 ZEMNÍ PRÁCE								27 424,50		
1		R	22.8	Povrchy nad rámec podk.šterk	m2	26,100	105,00	2 740,50		
2		R	1.4	Přesun lávky přechodové z ocelové desky	ks	2,000	1 500,00	3 000,00		
3		R	22.10	Rýha bez povrchu 35/70 -100 obsazená trasa	m	87,000	110,00	9 570,00		
4		R	22.10	Rýha bez povrchu 35/70 -100	m	87,000	110,00	9 570,00		
5		R	4.11	Vytyčení trasy v zastavěném terénu	m	174,000	6,00	1 044,00		
6		R	13.9	Zřízení a odstr.přech.lávky z ocel.desky	ks	1,000	1 500,00	1 500,00		
2 MONTÁŽ								11 810,00		
7		R	1.10	Kalibrace a tlaková zkouška trubky - stavba	úsek	1,000	1 900,00	1 900,00		
8		R	5.4	Měření stejnosměrné před a po přeložce	ks	1,000	145,00	145,00		
9		R	31.3	Měření střídavé před a po stavbě	ks	1,000	145,00	145,00		
10		R	3.4	Měření útlumu během stavby- první čtyřka	ks	2,000	145,00	290,00		
11		R	23.8	Překládka trubky úložné	m	174,000	25,00	4 350,00		
12		R	3.9	Montáž úložných kabelů	ks	174,000	20,00	3 480,00		
13		R	12.10	Přeložení MOK měření rozdílové	kabel	1,000	1 500,00	1 500,00		
3 GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE								4 270,00		
14		R	26.6	Vyhotovení knihy plánů	ks	87,000	10,00	870,00		
15		R	19.3	Zaměření trasy pro stavbu do 100m	ks	2,000	1 700,00	3 400,00		
4 MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný								4 698,00		
16		R	5.2	Deska krycí plast. 300x1000 mm	ks	174,000	24,00	4 176,00		
17		R	23.10	Fólie výstražná 330mm PE oranžová	m	174,000	3,00	522,00		

Poznámka č. 1 : Práce budou prováděny na zařízení budou prováděny ČD Telematika a.s., na základě objednávky

Poznámka č. 2 a : POLOŽKY JSOU Z ROZPOČTOVÉHO PROGRAMU PPD TELEFONIKA CZECH REPUBLIC a.s. - jednotkové ceny (soudobost je 1,16), shodně s částí 3.5.2.

Stavba: Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže
 3. Opatření k provedení terénních úprav - technická infrastruktura
 3.1. Sítě elektronických komunikací
 3.5.2. Úprava a ochrana SEK - Telefónica O2

Objednatel: GAMMA Property a.s.
 Projektant: ARTECH spol. s r.o.
 Zhotovitel: AQUATEST a.s.

komentář k soupisu prací

Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v
 předmětné části příslušné dokumentace k zadání veřejné
 zakázky.

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM								44 295,00	
1 ZEMNÍ PRÁCE								2 170,00	
1		S	25.7	Rýha v chodníku lity asfalt 35/50-70	m	2,000	130,00	260,00	
2		S	9.7	Sondáž pro zaměř. stáv. tras neodpov.TSM	ks	2,000	145,00	290,00	
3		S	15.8	Znovuosazení obrubníků chodníkových	m	1,000	120,00	120,00	
4		S	13.9	Zřízení a odstr.přech.lávky z ocel.desky	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
2 MONTÁŽ								37 255,00	
5		S	9.12	Demontáž rozvaděče skříň.zasek.nad 50 čt	ks	1,000	510,00	510,00	
6		S	12.12	Demontáž rozvaděče sloupového	ks	1,000	900,00	900,00	
7		S	27.9	Demontáž samonos. kabelů do 5 XN a optických kabelů	m	750,000	15,00	11 250,00	
8		S	20.7	Demontáž skříň.rozv.na omítku do 10 čtyř.	ks	6,000	1 500,00	9 000,00	
9		S	29.11	Demontáž spojky hrncové	ks	1,000	145,00	145,00	
10		S	5.4	Měření stejnosměrné během stavby- první čtyřka	ks	1,000	45,00	45,00	
11		S	6.4	Měření stejnosměrné během stavby - další čtyřka	ks	19,000	145,00	2 755,00	
12		S	31.3	Měření střídavé během stavby - další čtyřka	ks	1,000	45,00	45,00	
13		S	30.3	Měření střídavé během stavby - první čtyřka	ks	19,000	45,00	855,00	
14		S	13.9	Montáž jedné čtyřky za provozu	ks	1,000	1 900,00	1 900,00	
15		S	27.6	Montáž koncovky SKH	ks	1,000	7 850,00	7 850,00	
16		S	3.6	Vyhledání průběhu tlk. kabelu při výstavbě	ks	2,000	1 000,00	2 000,00	
3 GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE								2 500,00	
17		S	19.3	Zaměření trasy pro stavbu do 100m	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
6 MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný								1 956,00	
18		S	23.10	Fólie výstražná 330mm PE oranžová	m	2,000	3,00	6,00	
19		S	21.8	Koncovka smršť. SKH 2 9/20 mm	ks	1,000	1 700,00	1 700,00	
20		S	8.5	Mini Marker 1401 3M Ball	ks	1,000	250,00	250,00	
7 MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný								414,00	
21		S	19.1	Páska lepicí iz. 19mmx20mx0,15mm černá	ks	4,000	22,00	88,00	
22		S	25.12	Páska pryž. izolační 19mmx10m Rotunda	ks	3,000	22,00	66,00	
23		S	8.5	Přípravek vysoušecí silikagel 10x50g	sad	1,000	260,00	260,00	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Poznámka : POLOŽKY JSOU Z ROZPOČTOVÉHO PROGRAMU PPD TELEFÓNICA CZECH REPUBLIC a.s. - jednotkové ceny (soudobost je 1,16). Jedná se o veřejnou telekomunikační síť elektronických komunikací. Práce na zařízeních smí provádět pouze smluvní zhotovitel Telefonica Czech Republic a.s..

Stavba: 4. Dolní nádraží Karlovy Vary - Odstranění staré ekologické zátěže
Ostatní a vedlejší náklady

komentář k soupisu prací

Soupis prací se vztahuje k rozsahu prací definovaných v Souhrnné technické zprávě projektu.

Objednatel: GAMMA Property a.s.
Projektant: ARTECH spol. s r.o.
Zhotovitel: AQUATEST a.s.

N = nezpůsobilé náklady

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CELKEM								6 023 127,00		
1 Vedlejší náklady								4 570 127,00		
1		R	1.1.	Projektová příprava, vybudování provoz a likvidace zařízení staveniště (ZS) včetně energií a médií pro stavbu	soub.	1,000	3 530 127,00	3 530 127,00	1)	
viz kap. B.7.2, B.7.3. a B.7.4. Souhrnné technické zprávy										
2		R	1.2.	Dopravně inženýrská opatření na pozemních komunikacích v rámci sanace	soub.	1,000	245 000,00	245 000,00		
3		R	1.3.	Vypracování pasportu komunikací před zahájením stavby	soub.	1,000	45 000,00	45 000,00		
4		R	1.4.	Vedlejší náklady samostatně nespecifikované	soub.	1,000	750 000,00	750 000,00	2)	
rozsah viz kap. 2 Všeobecné podmínky pro stanovení ceny - ad [8]										
2 Ostatní náklady								1 353 000,00		
5		R	2.1.	Náklady na publicitu dle podmínek poskytovatele dotace	soub.	1,000	45 000,00	45 000,00	3)	
6		R	2.2.	Geodetické práce	soub.	1,000	380 000,00	380 000,00	4)	
7		R	2.3.	Vypracování realizační dodavatelské dokumentace	soub.	1,000	630 000,00	630 000,00	5)	
8		R	2.4.	Inženýrská činnost zhotovitele	soub.	1,000	52 000,00	52 000,00	6)	
9		R	2.5.	Vypracování a aktualizace plánu BOZP	soub.	1,000	6 000,00	6 000,00		
10		R	2.6.	Vypracování a aktualizace plánu nakládání s odpady	soub.	1,000	25 000,00	25 000,00		
11		R	2.7.	Vypracování, projednání a aktualizace havarijních a povodňových plánů	soub.	1,000	20 000,00	20 000,00		
12		R	2.8.	Vypracování dokumentace skutečného provedení	soub.	1,000	150 000,00	150 000,00		
13		R	2.9.	Spolupráce zhotovitele při administraci poskytnuté dotace	soub.	1,000	10 000,00	10 000,00	7)	
14		R	2.10.	Ostatní náklady samostatně nespecifikované	soub.	1,000	35 000,00	35 000,00		
rozsah viz kap. 2 Všeobecné podmínky pro stanovení ceny - ad [9]										
3 Náklady neuvedené v soupisech prací								100 000,00		
15		R	3.1.	Náklady uplatněné zhotovitelem nad rámec položek soupisu prací	soub.	1,000	100 000,00	100 000,00		
rozsah viz kap. 2 Všeobecné podmínky pro stanovení ceny - ad [2]										

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozn.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Poznámky :

- 1) zahrnuje náklady na výstavbu, provoz a likvidaci ZS (dle kap. B.7.4.d) souhrnné technické zprávy), zejména:
 - oplocení a ohrazení stavenišť včetně vymezení pracovišť dle kap. B.7.4. a) souhrnné technické zprávy
 - objekty zázemí stavby provedení stavby a pro sociální a hygienické zázemí dle kap. B.7.4. b) souhrnné technické zprávy
 - dočasné staveništní plochy a komunikace dle kap. B.7.4. c) souhrnné technické zprávy
 - zásobování vodou pro potřeby stavby dle kap. B.7.3. d) a e) souhrnné technické zprávy
 - zásobování elektrickou energií dle kap. B.7.3. f) souhrnné technické zprávy
 - protihluková a protiprašná opatření - viz kap. B.1.3 g), h) souhrnné technické zprávy
 - ostatní úpravy staveniště včetně odvodnění
- 2) položka zahrnuje též (mimo jiné):
 - náklady na čištění dotčených pozemních komunikací a odstranění škod způsobených staveništní dopravou na místních komunikacích ve smyslu ustanovení §38 zákona č. 13/1997 Sb. - viz kap. B.7.5 b) souhrnné technické zprávy*
 - náklady spojené s činností v ochranném pásmu dráhy a na dráze, tj. zejména odborný dohled SŽDC při provádění prací do 3m od osy koleje, náklady spojené s případnými opravami při poškození drážního tělesa nebo zařízení dráhy (např. výměna klínových podkladnic ve výhybce č. 12 apod.), včetně nákladů spojených s výlukou provozu na dráze - viz kap. B.1.3c) souhrnné tech. zprávy*
 - náklady na součinnost, koordinaci prací a stavební připravenost při provádění přeložek a úprav sítí technické infrastruktury, které budou pokud budou prováděny samostatně vlastníky nebo provozovateli této technické infrastruktury - viz kap. B.7.5 b) a kap. B.7.6. souhrnné tech. zprávy*
 - náklady na uvedení dotčených sousedních pozemků do původního stavu - viz kap. B.7.7 souhrnné tech. zprávy*
 - náklady na splnění dalších povinností objednatele vyplývajících ze smluvních dokumentů s třetími osobami zařazených do zadávací dokumentace a přenesených na zhotovitele v rámci Smlouvy o Dílo. Smluvní dokumenty se třetími osobami jsou jednou z příloh Smlouvy o dílo (včetně úhrady vzniklé ztráty Dopravnímu podniku dle Smlouvy o právu provést stavbu a nákladů spojených s užíváním nemovitostí pro potřeby zařízení staveniště a realizace stavby dle Smlouvy o právu provést stavbu apod.).*
- 3) Podmínky pro zajištění publicity projektu jsou stanoveny v závazné pokyny pro žadatele a příjemce podpory v OPŽP (čl. 7)
- 4) Geodetické práce zahrnují práce dle kap. B.7.9 a) souhrnné technické zprávy, pokud nejsou samostatnými položkami dílčích soupisů prací (např. vytýčení)
- 5) Realizační dodavatelá dokumentace zahrnuje práce dle kap. B.7.9 b) souhrnné technické zprávy,
- 6) Inženýrská činnost zhotovitele zahrnuje činnosti dle kap. B.7.9 c) souhrnné technické zprávy, včetně správních a ostatních poplatků třetím stranám
- 7) Vypracování a předávání dokumentů a z činnosti zhotovitele potřebných pro řádnou administraci zakázky podporované / dotované z prostředků EU a SFŽP ČR a poskytování potřebné součinnosti objednateli.