



ZMLUVA O DIELO číslo ZoD 07/2018

podľa ustanovení § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.
v platnom znení:

Článok I. ZMLUVNÉ STRANY

1. OBJEDNÁVATEĽ:

Obchodné meno : **KSP, s.r.o**
Sídlo : Vajnorská ulica 135, Bratislava 831 04
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I.
oddiel: Sro, vložka č.: 27764/B
Zastúpený : Ing. Gabriel Baláž - konateľ
Mgr. Peter Cabrnach - konateľ
Ing. Milan Kresáč - konateľ
Bankové spojenie : Prima banka Slovensko, a.s.
IBAN : SK53 5600 0000 0048 5372 5001
IČO : 35847689
IČDPH : SK2021700637
E-mail : ksp.sro@stonline.sk
(ďalej len „objednávateľ“)

a

2. ZHOTOVITEĽ:

Obchodné meno : **THERMKLIMA, s.r.o.**
Sídlo : Mlynský Sek 425, Lipová 941 02
Zastúpený : Ing. Miroslava Ráčeková – konateľ
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Nitra
oddiel: Sro, vložka č.: 43510/N
Bankové spojenie : Slovenská sporiteľňa, a.s.
IBAN: SK46 0900 0000 0051 3139 2780
IČO : 50958615
IČDPH : SK2120532425
E-mail : thermklima.zti@gmail.com
(ďalej len „zhotoviteľ“)

Po vzájomnej dohode zmluvné strany uzatvárajú v zmysle zákona č. 513/1991 Zb. (Obchodný zákonník)
v znení neskorších predpisov nasledovnú zmluvu o dielo :

Preambula

Podkladom pre vznik tejto zmluvy je výsledok výberového konania č. 2/VK/2018 s súhlasné stanovisko
jediného spoločníka spoločnosti, ktorým je hlavné mesto SR Bratislava, s realizáciou stavby – Rekonštrukcia
areálového rozvodu vody.

Článok II. PREDMET ZMLUVY

1. Predmetom tejto zmluvy je zhotovenie funkčného diela riadne a včas zhotoviteľom pre objednávateľa v areáli KSP
s.r.o, Vajnorská ulica 135, Bratislava, pod názvom „Rekonštrukcia areálového rozvodu vody, Bratislava,
Vajnorská 135.“

V zložení :

1. **Technické riešenie vodovodu:**

- Nové rozvody vody budú vedené v súbehu s existujúcim vodovodom a budú prepojené na existujúcu
prípojku vody a na prípojky vody do jednotlivých objektov.

9. Prípadné navyše práce a dodávky nad rámec tejto zmluvy budú pre objednávateľa zrealizované výlučne na základe písomnej objednávky, v ktorej bude spresnený druh, rozsah a cena prác. Tieto je možné uhradiť výlučne na základe písomného dodatku k tejto zmluve, podpísaného oboma zmluvnými stranami.
10. Zhotoviteľ diela na základe odborných a praktických skúseností s realizáciou obdobných diel urobil cenovú ponuku s vymedzením rozsahu prác potrebných na ukončenie a bezpečné prevádzkovanie diela tak, aby sa v priebehu prác nevyskytovali navyše práce, pretože po odsúhlasení zmluvy nemusia byť objednávateľom uznané, ako úmyselne opomenuté.
11. Navyše prácu je možné realizovať až po odsúhlasení práce a ceny a po zapísaní do stavebného denníka a jeho schválení objednávateľom.
12. Zmluvné strany sa dohodli, že každý druh navyše práce bude prerokovaný medzi zhotoviteľom a objednávateľom v zmenovom konaní samostatne a podlieha schváleniu objednávateľa. Podkladom pre zmenové konanie je zdôvodnenie a grafické vyjadrenie navyše práce, výkaz výmer s ocenením navyše prác.
13. Zmenové konanie zvoľáva objednávateľ, spravidla pred preberacím konaním diela. Navyše práce budú uhradené až po ich schválení v zmenovom konaní.

Článok III. ČAS PLNENIA A TERMÍNY ZHOTOVENIA DIELA

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať a odovzdať objednávateľovi v dvoch etapách, a to v nasledovných termínoch:

Prvá etapa diela: Začiatok realizácie plnenia : 24.09.2018
Ukončenie diela : 19.11.2018

Druhá etapa diela: Ukončenie diela : 31.05.2019

2. Objednávateľ odovzdá stavenisko zhotoviteľovi do termínu začatia prác zápisom v stavebnom denníku.
3. Pred začatím stavebných prác je zhotoviteľ povinný predložiť a odovzdať objednávateľovi písomný časový harmonogram prác na realizácii diela.

Článok IV. CENA DIELA A PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Cena za zhotovenie diela je cena maximálna, stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č.18/1996 Z.z. o cenách a vyhláškou MF č.87/1996 Z.z., na základe cenovej ponuky (rozpočtu) zhotoviteľa zo dňa 10.06.2018 a výsledku výberového konania č. 2/VK/2018:

Cena za zhotovenie diela celkom : 114.204,85 EUR bez DPH

(Celková cena slovom: jednoštyridsaťtisícštyri EUR a osemdesiatpäť centov bez DPH).

2. Zmluvná cena pre jednotlivé etapy vykonania diela podľa čl. II bod 6 tejto zmluvy je zmluvnými stranami dohodnutá nasledovne:
Cena za vykonanie a odovzдание prvej etapy diela je dohodnutá vo výške: 50.000,00 EUR bez DPH (slovom: päťdesiat tisíc EUR, nula centov).
Cena za vykonanie a odovzдание druhej etapy diela je dohodnutá vo výške: 64.204,85 EUR bez DPH (slovom: šesťdesiatštyritisícštyri EUR, osemdesiatpäť centov)
3. Na zhotovenie diela sa vzťahuje prenos daňovej povinnosti podľa § 69 ods. 12 písm. j) zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
4. Cena dohodnutá v bode 1 tohto článku je dohodnutá ako najvyššia a záväzná pre obe zmluvné strany.
5. Cenu za vykonané práce uhradí objednávateľ na základe faktúr zhotoviteľa. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru po každom riadne vykonanom a ukončenom úseku trasy vodovodu, bez závad a nedorobkov, podľa odovzdaného časového harmonogramu prác. Objednávateľ uhradí faktúru podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
6. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru iba v rozsahu skutočne zrealizovaných prác a objednávateľ je povinný ju uhradiť do 15 pracovných dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi. Podkladom na fakturáciu prác je vopred objednávateľom odsúhlasený grafický denník, súpis vykonaných prác a výkaz výmer realizovaných prác, ktorý predloží zhotoviteľ.
7. Objednávateľ má právo na kontrolu výkazu výmer a súpisu vykonaných prác, tri pracovné dni.
8. V prípade, ak faktúra nebude zodpovedať príslušným právnym predpisom a nebude spĺňať všetky náležitosti v zmysle zákona o účtovníctve v platnom znení a ustanovení tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený ju vrátiť

6. Zhotoviteľ zodpovedá počas celej doby realizácie stavebných prác za udržiavanie poriadku na stavenisku a na dopravných trasách.
7. Výstavbu diela je zhotoviteľ povinný realizovať tak, aby nedochádzalo ku škodám na diele a príľahlom okolí.
8. Za všetky škody spôsobené zhotoviteľom pri vykonaní diela v celej miere zodpovedá zhotoviteľ a je povinný nahradiť spôsobenú škodu objednávateľovi, prípadne tretej strane.
9. Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa prevzatia staveniska stavebný denník, v ktorom bude robiť záznamy o prácach, ktoré vykonáva a o všetkých rozhodujúcich skutočnostiach ovplyvňujúcich realizáciu a ukončenie diela. Povinnosť viesť stavebný denník sa končí odstránením posledného nedorobku alebo reklamácie na prevzatom diele ako celku.
10. Do stavebného denníka sú oprávnení robiť záznamy, okrem stavbyvedúceho, stavebného dozoru a projektanta aj štatutárni zástupcovia oboch zmluvných strán.
11. Objednávateľ je povinný sledovať obsah stavebného denníka a pripájať svoje stanoviská k zápisom. Zhotoviteľ je povinný sa zúčastňovať na kontrolných dňoch zvolaných objednávateľom, ktoré sa budú konať vždy každý utorok v týždni o 13.00 hod., za účasti objednávateľa a zhotoviteľa (prípadne iných pozvaných osôb), pokiaľ nebude písomne dohodnuté inak. Z kontrolných dní budú zhotovované písomné záznamy.
12. V prípade neúčasti zhotoviteľa na kontrolnom dni, alebo v prípade, že zhotoviteľ je osobne, telefonicky, alebo iným spôsobom nedostupný a nereaguje na výzvy objednávateľa, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 000 EUR za konkrétny prípad, a to aj opakovane. Uplatnenú zmluvnú pokutu je objednávateľ oprávnený si započítať voči cene diela podľa tejto zmluvy.
13. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať objednávateľa na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť zakryté, alebo sa stanú neprístupné minimálne dva dni vopred. Stavebný denník sa nachádza na stavbe.
14. Zhotoviteľ je povinný poistiť dielo na svoje náklady.
15. Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele prechádza na objednávateľa dňom odovzdania a prevzatia jednotlivých etáp diela, t.j. odovzdaním a prevzatím prvej a odovzdaním a prevzatím druhej etapy diela.
16. Objednávateľ je vlastníkom zhotovovaného diela priebežne, realizovaním prác, zabudovaním materiálu alebo zariadení.
17. Objednávateľ je povinný odovzdať stavenisko vypratane tak, aby zhotoviteľ mohol na ňom zahájiť práce v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou a s podmienkami tejto zmluvy o dielo.
18. Objednávateľ poskytne, na požiadanie, zhotoviteľovi priestory na administratívnu činnosť, prezliekanie a prípadné skladovanie materiálov, strojov a zariadení v rozsahu podľa dohovoru zmluvných strán.
19. Objednávateľ určí zhotoviteľovi odberné miesto na odber elektrickej energie a vody. Náklady na úhradu spotrebovaných energií hradí objednávateľ.
20. Objednávateľ umožní zhotoviteľovi vykonávať práce na diele vo viaczmennej prevádzke, sedem dní v týždni a 24 hodín denne.
21. Ak zhotoviteľ počas realizácie stavebných prác nemôže niektoré výrobky, alebo hmoty predpísané schválenou projektovou dokumentáciou zabezpečiť, bude s objednávateľom rokovať o použití náhradných hmôt, alebo výrobkov, pričom musia byť dodržané projektové parametre a parametre STN.
22. Zhotoviteľ je povinný realizovať dielo tak, aby bol zabezpečený permanentný vstup a výstup osôb a vozidiel do areálu a označiť stavenisko.
23. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať dielo plynule, bez prerušenia (s výnimkou zimného obdobia) tak, aby práce nasledovali kontinuálne v zmysle harmonogramu prác. Každé prerušenie prác musí byť objednávateľom dohodnuté a odsúhlasené, inak sa považuje za svojvoľné prerušenie prác a podlieha sankcii uvedenej v čl. VII bod č. 2.
24. Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľa vopred písomne informovať o potrebe odstávky vody.
25. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas celej doby realizácie diela zabezpečiť príslušné dočasné dopravné značenie.
26. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo realizovať tak, aby nájomcovia objektov v predmetnom areáli mali zabezpečený nepretržitý a bezproblémový prístup ku všetkým objektom v predmetnom areáli.

Článok VII. ZMLUVNÉ POKUTY A SANKCIE

1. V prípade, že objednávateľ bude v omeškaní s úhradou peňažného plnenia dojednaného v tejto zmluve, zaplatí zhotoviteľovi z fakturovanej sumy úrok z omeškania vo výške podľa Obch. zákonníka.
2. V prípade, že zhotoviteľ nedodrží termín odovzdania diela, alebo jeho časti, dohodnutý v tejto zmluve je povinný platiť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny za dielo, uvedenej v čl. IV bod 1. tejto zmluvy, za každý deň omeškania, až do riadneho ukončenia a odovzdania diela, alebo jeho časti podľa dohodnutého rozsahu.
3. V prípade omeškania s odstránením väd a nedorobkov zapísaných v zápisnici z odovzdania a prevzatia prác, skrytých väd a záručných opráv v dohodnutých termínoch je objednávateľ oprávnený fakturovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 300 EUR za každý jednotlivý nedorobok a za každý deň omeškania.
4. Za nedôsledné, oneskorené a neúplné vedenie stavebného denníka čo sa týka termínu a obsahu, je dohodnutá zmluvná pokuta vo výške 50 EUR za každý jednotlivý prípad.
5. Splatnosť zmluvnej sankcie je 14 dní odo dňa doručenia daňového dokladu.

Článok VIII. ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

10. Zmluvné strany sa zaväzujú včas informovať partnera o všetkých nedostatkoch a vadách technického a právneho charakteru, ktoré by mohli ohroziť plnenie ustanovení tejto zmluvy.
11. Zmenu alebo doplnenie tejto zmluvy možno dojednať len písomne dodatkom k tejto zmluve podpísaným oboma zmluvnými stranami.
12. Práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúce z tejto zmluvy sa riadia ustanoveniami tejto zmluvy. Práva a povinnosti zmluvných strán touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a podporne ustanoveniami Občianskeho zákonníka v znení ich zmien a doplnkov a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi SR.
13. Zmluvné strany sa dohodli na uzavretí tejto zmluvy a vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvorili slobodne, vážne a zrozumiteľne, nie v tiesni, bez nátlaku ani za nápadne nevýhodných podmienok, prečítali si ju, porozumeli jej obsahu a nemajú proti jej forme ani obsahu žiadne výhrady, čo potvrdzujú podpismi oprávnených zástupcov zmluvných strán.
14. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle objednávateľa v zmysle zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v platnom znení. Zmluvné strany berú na vedomie, že obsah tejto zmluvy bude zverejnený na webovom sídle objednávateľa.
15. Táto zmluva je vyhotovená v troch vyhotoveniach, z ktorých objednávateľ obdrží dve vyhotovenia a zhotoviteľ jedno vyhotovenie.

V Bratislave, dňa 05.09.2018

V Bratislave, dňa 05.09.2018

Objednávateľ:
KSP s.r.o.



Ing. Gabriel Baláž
konateľ

Mgr. Peter Cabrnach
konateľ

Ing. Milan Kresáč
konateľ

Zhotoviteľ:
THERMKLIMA, s.r.o.



Ing. Miroslava Ráčeková
konateľ

THERMKLIMA, s.r.o.
Mlynský Sek 425, 941 02 Lipová
IČO: 50 958 615
IČ DPH: SK2120532425

KSP s.r.o.
Vajnorská č. 135, Bratislava
IČO: 35 847 689
IČ DPH: SK2021700637

Príloha : č. 1 – Cenová ponuka (rozpočet) zo dňa 10.06.2018

č. 2 – Technická správa (Stavba: Rekonštrukcia areálového rozvodu vody, Vajnorská 135, Bratislava) z 05.2018

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia areálového rozvodu vody, Bratislava, Vajnorská 135

Objekt: 1 - Rekonštrukcia vodovodu

JKSO:
Miesto: Bratislava

KS:
Dátum: 10.06.2018

Objednávateľ:

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
Thermklima, s.r.o. Mlynský Sek425, Lipová

IČO: 50958615
IČO DPH: SK2120532425

Projektant:
Ing. Darina Antalová

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
Laskovič

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	50 000,00
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH 50 000,00

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	50 000,00	10 000,00

Cena s DPH v EUR 60 000,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia areálového rozvodu vody, Bratislava, Vajnorská 135

Objekt: 1 - Rekonštrukcia vodovodu

Miesto: Bratislava

Dátum: 10.06.2018

Objednávateľ:

Projektant: Ing. Darina Antalová

Zhotoviteľ: Thermklima, s.r.o. Mlynský Sek425, Lipová

Spracovateľ: Laskovič

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	50 000,00
HSV - Práce a dodávky HSV	50 000,00
1 - Zemné práce	16 692,41
4 - Vodorovné konštrukcie	1 012,38
5 - Komunikácie	6 600,46
8 - Rúrové vedenie	15 285,19
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	3 769,47
99 - Presun hmôt HSV	6 640,08
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	50 000,00

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia areálového rozvodu vody, Bratislava, Vajnorská 135

Objekt: 1 - Rekonštrukcia vodovodu

Miesto: Bratislava Dátum: 10.06.2018
 Objednávateľ: Projektant: Ing. Darina Antalová
 Zhotoviteľ: Thermklima, s.r.o. Mlynský Sek 425, Lipová Spracovateľ: Laskovič

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							49 999,995
HSV - Práce a dodávky HSV							49 999,995
1 - Zemné práce							16 692,414
1	K	113107122	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m ²	150,000	7,450	1 117,500
2	K	113107131	Odstránenie podkladu alebo krytu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm 0,225 t	m ²	15,000	15,500	232,500
3	K	113107141	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm 0,038 t	m ²	12,000	2,620	31,440
4	K	113151124	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu, do hr.100 mm	m ²	145,000	2,620	379,900
5	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m ³	m ³	400,000	7,450	2 980,000
6	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m ³	148,000	0,700	103,600
7	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m ²	1 005,000	3,340	3 356,700
8	K	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m ²	102,900	4,652	478,691
9	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m ²	1 005,000	2,012	2 022,060
10	K	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m ²	102,900	2,850	293,265
11	K	162501132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	131,640	3,650	480,486
12	K	162501133	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	1 380,440	0,350	483,154
13	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m ³	m ³	131,640	1,600	210,624
14	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m ³	m ³	131,632	0,630	82,928
15	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	298,810	2,850	851,609

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	100,920	16,200	1 634,904
17	M	5833730500	Štrkopiesok 0- 8 a	t	158,206	12,345	1 953,053
4 - Vodorovné konštrukcie							1 012,376
18	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	35,720	28,342	1 012,376
5 - Komunikácie							6 600,460
19	K	564231111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.100 mm	m2	14,000	2,500	35,000
20	K	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.200 mm	m2	150,000	4,756	713,400
21	K	567135115	Podklad z prostého betónu hr.200 mm	m2	162,000	16,670	2 700,540
22	K	576752111	Liatý asfalt kam. str., hr. 30 mm	m2	14,000	12,505	175,070
23	K	576752121	Liatý asfalt kam. str., do hr. 60 mm	m2	150,000	19,843	2 976,450
8 - Rúrové vedenie							15 285,193
24	K	857242121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	14,000	18,220	255,080
25	M	552520088300	Koleno liatinové prírubové s pätkou DN 80	ks	4,000	44,380	177,520
26	M	552520023500	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 80, dĺ. 100 mm, PN 16	ks	1,000	23,530	23,530
27	M	552520023700	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 80, dĺ. 200 mm, PN 16	ks	5,000	28,810	144,050
28	M	552520024100	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 80, dĺ. 400 mm, PN 16	ks	1,000	35,180	35,180
29	M	552520041200	Prechod FFR z tvárnej liatiny, prírubový DN 100/80, PN 16	ks	2,000	29,950	59,900
30	M	286530153800	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 63/50	ks	1,000	41,860	41,860
31	M	286530153901	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 90/75	ks	1,000	45,860	45,860
32	K	857262121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	9,000	19,850	178,650
33	M	552520025200	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 100, dĺ. 200 mm, PN 16	ks	1,000	34,550	34,550
34	M	552520025400	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 100, dĺ. 300 mm, PN 16	ks	1,000	39,880	39,880
35	M	5525572200	Koleno liatinové prírubové s pätkou D 100 mm	ks	1,000	56,820	56,820
36	M	286530154000	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 110/100	ks	4,000	45,680	182,720
37	M	286530153900	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 90/80	ks	2,000	43,210	86,420
38	K	857264121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	2,000	21,430	42,860
39	M	552520060200	T-kus prírubový liatinový, DN 100/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	1,000	62,400	62,400
40	M	552520064300	Križ prírubový liatinový (TT-kus), DN 100/100, dĺ. 360 mm, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	1,000	77,440	77,440

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
41	K	871251066	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrvtového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 90x5,4 mm	m	24,000	12,450	298,800
42	M	286130031300	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 90x5,4x50 m	m	24,000	4,550	109,200
43	K	871271068	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrvtového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 110x6.6 mm	m	285,000	12,880	3 670,800
44	M	286130031500	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 110x6,6x50 m	m	285,000	6,210	1 769,850
45	K	877251010	Montáž tvarovky vodovodného potrubia z PE 100 zváranej natupo D 90 mm	ks	2,000	3,850	7,700
46	M	286530105700	Redukcia na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 L D 90/63 mm	ks	1,000	5,980	5,980
47	M	286530105800	Redukcia na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 L D 90/75 mm	ks	1,000	5,980	5,980
48	K	877271012	Montáž tvarovky vodovodného potrubia z PE 100 zváranej natupo D 110 mm	ks	2,000	4,120	8,240
49	M	286530106100	Redukcia na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 L D 110/90 mm	ks	1,000	17,880	17,880
50	K	877311221	Montáž T-kusa na potrubie z vodovodných rúr do DN 150 mm	ks	4,000	2,250	9,000
51	M	286530076000	T-kus 90° redukovaný BTR PE 100 SDR 11 D 110/90 mm	ks	2,000	16,530	33,060
52	M	286530074600	T-kus T PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000	16,530	33,060
53	K	891211111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 50	ks	2,000	15,020	30,040
54	M	422210002000	Posúvač "A" s prírubami krátky, typ E1, z liatiny DN 50, PN 16, na vodu, HAWLE	ks	1,000	71,340	71,340
55	M	4229126101	Zemná súprava teleskopická RD=1,80 m DN 50 voda HAWLE	ks	1,000	28,430	28,430
56	K	891231111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 65	ks	1,000	5,210	5,210
57	M	422210002100	Posúvač "A" s prírubami krátky, typ E1, z liatiny DN 65, PN 16, na vodu, HAWLE	ks	1,000	99,567	99,567
58	M	4229126100	Zemná súprava teleskopická RD=1,80 m DN 65 voda HAWLE	ks	1,000	38,230	38,230
59	K	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	4,000	16,800	67,200
60	M	4222520026	Posúvač DN 80 mm - s prírubami	ks	4,000	147,420	589,680
61	M	4229126138	Zemná súprava teleskopická RD=1,80 m DN 80 voda HAWLE	ks	4,000	42,210	168,840
62	K	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	2,000	21,350	42,700
63	M	4222520020	Posúvač DN 100 mm - s prírubami voda HAWLE	ks	2,000	174,213	348,426
64	M	4229126139	Zemná súprava teleskopická RD=1,80 m DN 100 voda HAWLE	ks	2,000	44,550	89,100
65	K	891267211	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 100	ks	1,000	20,120	20,120
66	M	4227365017	Hydrant nadzemný EURO 2000 DN 100 2B RD1.25 voda HAWLE	ks	1,000	1 278,430	1 278,430
67	K	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	4,000	8,000	32,000
68	M	449160000300	Podzemný hydrant "D" plnoprietokový DN 80, krytie potrubia 1,5 m, PN 16, na vodu, HAWLE	ks	4,000	332,450	1 329,800
69	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	24,000	0,510	12,240

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
70	K	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	285,000	0,510	145,350
71	K	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	285,000	2,550	726,750
72	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000	172,000	344,000
73	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	9,000	15,230	137,070
74	M	4229150013	Poklop uličný teleskopický pre posúvače HAWLE	ks	9,000	44,450	400,050
75	M	3199106317	Podkladová doska pre podz. hydranty	ks	3,000	16,670	50,010
76	M	4199106310	Betonové dosky pod poklopy	ks	9,000	28,450	256,050
77	M	4199106320	Betonový blok 400/400/200	ks	4,000	32,250	129,000
78	K	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	4,000	36,210	144,840
79	M	552410000700	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná, HAWLE	ks	4,000	93,850	375,400
80	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	300,000	0,770	231,000
81	M	3412150690	Signálny kábel CE 4mm ²	m	300,000	0,690	207,000
82	K	230120095	Montáž vývodu signalizačného vodiča	ks	9,000	2,450	22,050
83	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	300,000	0,410	123,000
84	M	2830010600	Fólia výstražná - VODOVOD, 1 kotúč=500m	m	300,000	0,110	33,000
85	K	HZS-002	Napojenie na jestvujúce potrubie	sub	3,000	65,000	195,000
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie							3 769,472
86	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm alt. bet.podkladu	m	31,000	2,120	65,720
87	K	979084216	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	96,070	16,890	1 622,622
88	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	96,070	3,850	369,870
89	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	75,020	18,000	1 350,360
90	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitumenové zmesy (17 01), ostatné	t	20,050	18,000	360,900
99 - Presun hmôt HSV							6 640,080
91	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	438,000	15,160	6 640,080
VP - Práce navyč							0,000
K							0.000
K							0.000
K							0.000
K							0.000
K							0.000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia areálového rozvodu vody, Bratislava, Vajnorská 135

Objekt: 1 - Rekonštrukcia vodovodu -II.etapa

JKSO:
Miesto: Bratislava

KS:
Dátum: 10.06.2018

Objednávateľ:

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
Thermklima,s.r.o.Mlynský Sek 425,Lipová

IČO: 50958615
IČO DPH: SK2120532425

Projektant:
Ing.Darina Antalová

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
Laskovič

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 64 204,86
Ostatné náklady 0,00

Cena bez DPH 64 204,86

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	64 204,86	12 840,97

Cena s DPH v EUR 77 045,83

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

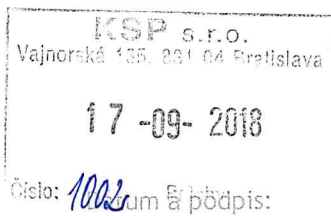
Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ



Za vecnú a číselnú
kontrolu zodpovedá
kontrola vykonaná

10.6.2018

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia areálového rozvodu vody, Bratislava, Vajnorská 135

Objekt: 1 - Rekonštrukcia vodovodu -II.etapa

Miesto: Bratislava

Dátum: 10.06.2018

Objednávateľ:

Projektant: Ing.Darina Antalová

Zhotoviteľ: Thermklima,s.r.o.Mlynský Sek 425,Lipová

Spracovateľ: Laskovič

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	64 204,86
HSV - Práce a dodávky HSV	64 204,86
1 - Zemné práce	29 360,23
4 - Vodorovné konštrukcie	1 133,68
5 - Komunikácie	7 019,37
8 - Rúrové vedenie	14 485,72
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	5 190,04
99 - Presun hmôt HSV	7 015,82
VP - Práce navyč	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	64 204,86

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia areálového rozvodu vody, Bratislava, Vajnorská 135

Objekt: 1 - Rekonštrukcia vodovodu -II.etapa

Miesto: Bratislava Dátum: 10.06.2018
Objednávateľ: Projektant: Ing.Darina Antalová
Zhotoviteľ: Thermklima,s.r.o.Mlynský Sek 425,Lipová Spracovateľ: Laskovič

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

64 204,856

HSV - Práce a dodávky HSV

64 204,856

1 - Zemné práce

29 360,226

1	K	113107122	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	187,000	7,450	1 393,150
2	K	113107131	Odstránenie podkladu alebo krytu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm 0,225 t	m2	308,367	15,500	4 779,688
3	K	113107141	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového,hr. vrstvy do 50 mm 0,038 t	m2	18,000	2,620	47,160
4	K	113151124	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu, do hr.100 mm	m2	162,000	2,260	366,120
5	K	132201202	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	502,500	7,450	3 743,625
6	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	152,833	0,700	106,983
7	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	1 022,200	3,340	3 414,148
8	K	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	126,000	4,652	586,152
9	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	1 022,200	2,012	2 056,666
10	K	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	126,000	2,850	359,100
11	K	162501132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 895,360	3,650	6 918,064
12	K	162501133	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 395,960	0,350	488,586
13	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	146,000	1,600	233,600
14	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	146,008	0,630	91,985
15	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	326,050	2,850	929,243

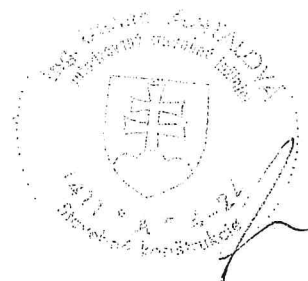
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodéním sypaniny	m3	101,000	16,200	1 636,200
17	M	5833730500	Štrkopiesok 0- 8 a	t	179,000	12,345	2 209,755
4 - Vodorovné konštrukcie							1 133,680
18	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	40,000	28,342	1 133,680
5 - Komunikácie							7 019,373
19	K	564231111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.100 mm	m2	16,000	2,500	40,000
20	K	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.200 mm	m2	157,000	4,756	746,692
21	K	567135115	Podklad z prostého betónu hr.200 mm	m2	175,000	16,670	2 917,250
22	K	576752111	Liatý asfalt kam. str., hr. 30 mm	m2	16,000	12,505	200,080
23	K	576752121	Liatý asfalt kam. str., do hr. 60 mm	m2	157,000	19,843	3 115,351
8 - Rúrové vedenie							14 485,716
24	K	857242121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	18,000	18,220	327,960
25	M	552520088300	Koleno liatinové prírubové s pätkou DN 80	ks	4,000	44,380	177,520
26	M	552520023500	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 80, dĺ. 100 mm, PN 16	ks	1,000	23,530	23,530
27	M	552520023700	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 80, dĺ. 200 mm, PN 16	ks	7,000	28,810	201,670
28	M	552520024100	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 80, dĺ. 400 mm, PN 16	ks	1,000	35,180	35,180
29	M	552520041200	Prechod FFR z tvárnej liatiny, prírubový DN 100/80, PN 16	ks	4,000	29,950	119,800
30	M	286530153800	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 63/50	ks	1,000	41,860	41,860
31	M	286530153901	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 90/75	ks	1,000	45,860	45,860
32	K	857262121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	9,000	19,850	178,650
33	M	286530154000	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 110/100	ks	7,000	45,680	319,760
34	M	286530153900	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 90/80	ks	2,000	43,210	86,420
35	K	857264121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	1,000	21,430	21,430
36	M	552520064300	Križ prírubový liatinový (TT-kus), DN 100/100, dĺ. 360 mm, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	1,000	77,440	77,440
37	K	871271068	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 110x6,6 mm	m	322,000	12,880	4 147,360
39	M	286130031500	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 110x6,6x50 m	m	322,000	6,210	1 999,620
40	K	877251010	Montáž tvarovky vodovodného potrubia z PE 100 zváranej natupo D 90 mm	ks	2,000	3,850	7,700
41	M	286530105700	Redukcia na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 L D 90/63 mm	ks	1,000	5,980	5,980

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
44	M	286530105800	Redukcia na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 L D 90/75 mm	ks	1,000	5,980	5,980
45	K	877271012	Montáž tvarovky vodovodného potrubia z PE 100 zváratej natupo D 110 mm	ks	2,000	4,120	8,240
46	M	286530106100	Redukcia na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 L D 110/90 mm	ks	1,000	17,880	17,880
47	K	877311221	Montáž T-kusa na potrubie z vodovodných rúr do DN 150 mm	ks	4,000	2,250	9,000
48	M	286530076000	T-kus 90° redukovaný BTR PE 100 SDR 11 D 110/90 mm	ks	3,000	16,530	49,590
49	M	286530074600	T-kus T PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	16,530	16,530
50	K	891211111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 50	ks	2,000	15,020	30,040
51	M	422210002000	Posúvač "A" s prírubami krátky, typ E1, z liatiny DN 50, PN 16, na vodu, HAWLE	ks	1,000	71,340	71,340
52	M	4229126101	Zemná súprava teleskopická RD=1,80 m DN 50 voda HAWLE	ks	1,000	28,430	28,430
53	K	891231111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 65	ks	1,000	5,210	5,210
54	M	422210002100	Posúvač "A" s prírubami krátky, typ E1, z liatiny DN 65, PN 16, na vodu, HAWLE	ks	1,000	99,567	99,567
55	M	4229126100	Zemná súprava teleskopická RD=1,80 m DN 65 voda HAWLE	ks	1,000	38,230	38,230
56	K	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	5,000	16,800	84,000
57	M	4222520026	Posúvač DN 80 mm - s prírubami	ks	5,000	147,420	737,100
58	M	4229126138	Zemná súprava teleskopická RD=1,80 m DN 80 voda HAWLE	ks	5,000	42,210	211,050
59	K	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	3,000	21,350	64,050
60	M	4222520020	Posúvač DN 100 mm - s prírubami voda HAWLE	ks	3,000	174,213	522,639
61	M	4229126139	Zemná súprava teleskopická RD=1,80 m DN 100 voda HAWLE	ks	3,000	44,550	133,650
64	K	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	4,000	8,000	32,000
65	M	449160000300	Podzemný hydrant "D" plnoprietokový DN 80, krytie potrubia 1,5 m, PN 16, na vodu, HAWLE	ks	4,000	332,450	1 329,800
67	K	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	322,000	0,510	164,220
68	K	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	246,000	2,550	627,300
70	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	9,000	15,230	137,070
71	M	4229150013	Poklop uličný teleskopický pre posúvače HAWLE	ks	9,000	44,450	400,050
72	M	3199106317	Podkladová doska pre podz. hydranty	ks	5,000	16,670	83,350
73	M	4199106310	Betonové dosky pod poklapy	ks	9,000	28,450	256,050
74	M	4199106320	Betonový blok 400/400/200	ks	4,000	32,250	129,000
75	K	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	4,000	36,210	144,840
76	M	552410000700	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná, HAWLE	ks	4,000	93,850	375,400
77	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	320,000	0,770	246,400
78	M	3412150690	Signálny kábel CE 4mm2	m	320,000	0,690	220,800

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
79	K	230120095	Montáž vývodu signalizačného vodiča	ks	9,000	2,450	22,050
80	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	331,000	0,410	135,710
81	M	2830010600	Fólia výstražná - VODOVOD, 1 kotúč=500m	m	331,000	0,110	36,410
82	K	HZS-002	Napojenie na jestvujúce potrubie	sub	3,000	65,000	195,000
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie							5 190,040
86	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm alt. bet.podkladu	m	612,000	2,120	1 297,440
87	K	979084216	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	100,000	16,896	1 689,600
88	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	100,000	3,850	385,000
89	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	80,000	18,000	1 440,000
90	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitumenové zmesy (17 01), ostatné	t	21,000	18,000	378,000
99 - Presun hmôt HSV							7 015,821
91	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	462,785	15,160	7 015,821
VP - Práce navyč							0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba	:	Rekonštrukcia areálového rozvodu vody
Miesto stavby	:	Vajnorská 135, Bratislava
Katastrálne územie	:	Bratislava
Druh stavby	:	rekonštrukcia
Investor	:	KSP, s.r.o., Vajnorská 135, 831 04 Bratislava
Stupeň PD	:	Realizačný projekt
Zodpovedný projektant	:	Ing. Darina Antalová



1. Podklady

K spracovaniu P.D. boli použité nasledovné podklady:

- Základná mapa závodu, polohopisné a výškopisné zameranie
- Normy STN a príslušné predpisy
- Požiadavky investora

2. Všeobecné údaje

Predmetná stavba sa nachádza v Bratislave na Vajnorskej ulici č. 135. Areál je vodovodnou prípojkou DN100 (HDPE 110x6,6) napojený na mestský vodovod. Nová vodovodná prípojka bola zrealizovaná v roku 2009 a bola prepojená na existujúce areálové rozvody pitnej vody.

Predmetom tejto PD je návrh rekonštrukcie areálových rozvodov pitnej a požiarnej vody.

3. Návrh technického riešenia vodovodu

Nové rozvody vody budú vedené v súbehu s existujúcim vodovodom a budú prepojené na existujúcu prípojku vody a na prípojky vody do jednotlivých objektov.

Navrhovaný vodovod má 4 vetvy. Potrubie bude vyspádované do podzemných hydrantov DN80, ktoré budú slúžiť ako vzdušníky a kalníky a ako zdroj požiarnej vody. Na vodovode bude osadený jeden nadzemný požiarne hydrant DN100.

Na začiatku jednotlivých vodovodných radov budú osadené šupátka so zemnými súpravami. Hydranty budú osadené na odbočkách so šupátkom.

Trasovanie verejného vodovodu bude v komunikácii v súbehu z ostatnými navrhovanými verejnými IS v odstupových vzdialenostiach v zmysle STN 73 6005. Trasovanie vodovodu je zdokumentované vo výkresoch situácia, výškové vedenie vodovodu vo výkresoch pozdĺžne profily. Návrh verejného vodovodu je prevedený v zmysle STN 75 5401.

„Rad 1“ začína napojením na existujúcu prípojku. Potrubie DN100 (HDPE 110x6,6) je dlhé 148,71 m a je ukončené podzemným hydrantom. Na potrubie je napojený rad 2. V mieste odbočky je osadené šupátko so zemnou súpravou. Vodovod je vyspádovaný do koncového hydrantu, ktorý slúži ako kalník.

Vodovod, KSP, s.r.o.

Vytyčovací súradnice

staničenie	x	y
rad 1		
0,00-z.ú.	-569403.3797	-1276960.2615
0,052 5-HP1, rad 2	-569354.4298	-1276941.2734
0,148 7- HP2, k.ú.	-569264.7320	-1276906.4787
rad 2		
0,00- z.ú.	-569354.4298	-1276941.2734
0,071 81-HP3	-569380.0269	-1276874.1804
0,140 24-HP4	-569404.4172	-1276810.2504
0,211 22-HP5	-569429.7211	-1276743.9258
0,236 6- L1	-569438.0513	-1276722.0912
0,277 6-L2	-569458.2210	-1276684.0650
0,307 16-HN6	-569478.9900	-1276663.0853
0,337 6- L3	-569500.4058	-1276641.4523
0,380 32-HP7	-569474.3925	-1276607.5597
rad 3		
0,00-z.ú.	-569403.3797	-1276960.2615
0,007 88-HP8, rad 4	-569410.8451	-1276962.7886
0,032 17-k.ú.	-569433.8528	-1276970.5650
rad 4		
0,00-z.ú.	-569410.8451	-1276962.7886
0,069 5-k.ú., HP9	-569435.8835	-1276897.9271