

QUABUS

SILNÝ | SPOĽAHLIVÝ | FÉROVÝ

QUABUS s.r.o.
Bystrická 1, 841 07 Bratislava

Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.
Prešovská 48
826 46 Bratislava

Rekonštrukcia armatúrnej šachty č. 513 + sanácia vodovodu DN300

1. Charakteristika stavby

Názov zákazky:	Rekonštrukcia AŠ 513 + sanácia vodovodu DN300
Miesto realizácie:	Bratislava, Dolnozemska cesta
Priemer potrubia:	DN300
Typ potrubia:	Vodovod
Materiál potrubia:	Oceľ
Stav potrubia:	V havárijnom stave
Stav armatúrnej šachty:	V havárijnom stave

QUABUS s.r.o.

Bystrická 1 | 841 07 Bratislava - Slovakia | slovakia@quabus.eu | www.quabus.eu
IČO: 55 125 409 | DIČ: 2121879837 | IČ DPH: SK2121879837
Tatra banka Bratislava | IBAN: SK97 1100 0000 0029 4914 0877 | BIC: TATRSKBX



2. Ponuková cena

Ponuková cena bola kalkulovaná na základe obhliadky a dodaných podkladov. Jedná sa o vodovodnú armatúrnu šachtu DN800 s odbočkami DN500 a DN300 s odkalením.

Výsledkom bude kompletná výmena vystrojenia šachty spolu so stavebnými úpravami podľa požiadavky. Okrem toho sa jedná aj o sanáciu odbočky DN300 vychádzajúcej zo šachty, v dĺžke cca 70m. Na opačnom konci potrubie končí v šachte s odbočkou DN200.

Cenová ponuka ráta s rekonštrukciou aj tejto šachty a vystrojenia, až po vodomer pre Ekonomickú univerzitu. Okrem toho ponuka rieši náhradné zásobovanie vodou - By-Pass z HDPE, ktorý bude napojený z kalníka z vodovodu DN1200, kde sa bude rekonštruovať kalníková šachta a By-Pass bude napojený z druhej strany na vodomer Ekonomickej univerzity a vo výkope na potrubí DN300.

QUABUS**SILNÝ | SPOĽAHLIVÝ | FÉROVÝ****Bratislava, Rekonštrukcia armatúrnej šachty AŠ513 a sanácia vodovodu DN300**

Sanácia potrubia DN300 samonosným tlakovým rukávom				
Práca	M.J.	Počet	EUR / jednotku	Cena spolu
Sanácia potrubia DN300 samonosným tlakovým rukávom na tlakovú radu PN10, osadenie ukončovacích manžiet	m	70	1 099,54 €	76 967,94 €
Monitoring pred a po sanácii	kpl.	1	655,20 €	655,20 €
Vysokotlakové čistenie potrubia HDR + preplach	m	70	104,00 €	7 280,00 €
Doprava čistiacich vozidiel	kpl.	1	3 680,00 €	3 680,00 €
Transport techniky a materiálu na sanáciu	pauš.	1	9 370,40 €	9 370,40 €
Cena spolu:				97 953,54 €

Cena komplet za sanáciu vodovodu spolu: 97 953,54 €

Montáže, demontáž armatúrnej šachty AŠ513				
Práca	M.J.	Počet	EUR / jednotku	Cena spolu
Demontáž armatúrnej šachty AŠ48	kpl.	1	14 800,00 €	14 800,00 €
Montážna vložka DN800, PN10, materiál + práca	ks	2	11 482,40 €	22 964,80 €
Klapka DN800, PN10, materiál + práca	ks	2	20 787,00 €	41 574,00 €
Montážna vložka DN500, PN10, materiál + práca	ks	2	6 890,00 €	13 780,00 €
Klapka DN500, PN10, materiál + práca	ks	2	7 488,00 €	14 976,00 €
Montážna vložka DN300, PN10, materiál + práca	ks	1	1 092,31 €	1 092,31 €
Šupák DN300, PN10, materiál + práca	ks	1	2 277,29 €	2 277,29 €
Šupák DN150, PN10, materiál + práca	ks	3	584,06 €	1 752,19 €
Liatinový T-kus 800/500, PN10, materiál + práca	ks	1	10 348,00 €	10 348,00 €
Liatinový T-kus DN800/150, PN10, materiál + práca	ks	2	6 214,00 €	12 428,00 €
Liatinový T-kus DN500/300, PN10, materiál + práca	ks	1	4 488,64 €	4 488,64 €
Ostatný liatinový materiál + montáž (DN150, DN200 a DN300) - šupáky, montážna vložka, FF-kusy, FFR-kusy, E-kusy, zemné súpravy	kpl.	1	7 671,04 €	7 671,04 €
Spojovací materiál, materiál	kpl.	1	5 955,04 €	5 955,04 €
Materiál: Oceľové príruby, rúry, oblúky DN150, DN200, DN300, DN500, DN800 + zvárание a práca	kpl.	1	39 368,94 €	39 368,94 €
Materiál + montáž kalnikovej zostavy z HDPE cca 12m	kpl.	1	3 791,01 €	3 791,01 €
Cena spolu:				197 267,26 €

QUABUS

SILNÝ | SPOĽAHLIVÝ | FÉROVÝ

Montáže, demontáž armatúrnej šachty Š3 a Š vodomerná - ekonomická uni.

Práca	M.J.	Počet	EUR / jednotku	Cena spolu
Demontáž armatúrnej šachty Š3	kpl.	1	5 952,00 €	5 952,00 €
Materiál + montáž: Armatúra zostava z liatinového materiálu (DN80, DN200 a DN300) - šupáky, montážna vložka, FF-kusy, FFR-kusy, E-kusy, zemné súpravy	kpl.	1	13 362,18 €	13 362,18 €
Spojovací materiál, materiál	kpl.	1	332,80 €	332,80 €
Oceľová príruha DN300, PN10, materiál + zváranie + práca a osadenie	kpl.	1	1 122,16 €	1 122,16 €
Cena spolu:				20 769,14 €

Výkop pre By-Pass

Práca	M.J.	Počet	EUR / jednotku	Cena spolu
Demontáž vodovodného potrubia	kpl.	1	1 568,00 €	1 568,00 €
Materiál + montáž: Armatúra zostava z liatinového materiálu (DN300) - FF-kus, E-kus,	kpl.	1	2 238,50 €	2 238,50 €
Spojovací materiál	kpl.	1	175,76 €	175,76 €
Oceľová príruha DN300, PN10, materiál + zváranie + práca a osadenie	kpl.	1	1 018,16 €	1 018,16 €
Cena spolu:				5 000,42 €

By-Pass + dopojenie do kalníkovej šachty DN1200

Práca	M.J.	Počet	EUR / jednotku	Cena spolu
Materiál + montáž: Armatúra zostava z liatinového materiálu (DN150, DN200, DN300) - šupáky, FF-kusy, E-kus, FFR-kusy, zemné súpravy	kpl.	1	5 178,16 €	5 178,16 €
Spojovací materiál	kpl.	1	359,63 €	359,63 €
By-pass - materiál + montáž z HDPE, cca 50m	kpl.	1	6 156,86 €	6 156,86 €
Cena spolu:				11 694,65 €

Cena komplet za vodoinštalátorske práce spolu: 234 731,48 €

QUABUS

SILNÝ | SPOĽAHLIVÝ | FÉROVÝ

Stavebné práce šachta AŠ513

Práca	M.J.	Počet	EUR / jednotku	Cena spolu
Výkopové zemné práce - ručné a asistencia pri výkope strojom (odkopanie šachty, demontáž vrchného krycieho betónu, demontáž stropu, demontáž bočného obkladu)	kpl.	1	61 350,64 €	61 350,64 €
Demontáž starého poklopu, kapní, zemných suprav, železnej výstuže v šachte, železnej pochôdznej konštrukcie a rebríka				
Vyčistenie šachty (po otvorení (napadaný stavebný bordel po otvorení, odsatie zvyšnej kalovej vody ktorá sa nachádza v šachte), pred montážou, po sanácii, pred zatvorením)				
Očistenie vodovodného potrubia a jeho príprava				
Odsávanie kalovej vody				
Spojovací a kotviaci materiál				
Náter vodovodného potrubia - vnútorný (práca, materiál)				
Náter vodovodného potrubia - vonkajší (práca, materiál)				
Vyspravenie otvoru pre potrubie DN300 smer ekonomická (práca a materiál)				
Osadenie prefabrikátu stropu šachty (práca a materiál - PUR pena, odvetrávacie hlavice)				
Vonkajšie vyspravenie šachty (sieťka, lepidlo) do výšky 2m - (práca a materiál - sieťka a lepidlo)				
Vonkajšia hydroizolácia šachty (práca a materiál)				
Vonkajšia hydroizolácia stropu (práca a materiál)				
Vnútorné vyspravenie šachty (sieťka, lepidlo) do výšky 2m - (práca a materiál - sieťka a lepidlo)				
Vnútorné vyspravenie šachty (sieťka, lepidlo) od výšky 2m - (práca a materiál - sieťka a lepidlo)				
Vnútorná kryštalicá hydroizolácia do výšky 2m - (práca a materiál hydroizolácia 2x náter, 1x penetračný náter)				
Vnútorná kryštalicá hydroizolácia od výšky 2m - (práca a materiál hydroizolácia 2x náter, 1x penetračný náter)				
Vnútorná kryštalicá hydroizolácia na podlahu - (práca a materiál hydroizolácia 3x náter, 1x penetračný náter)				
Nopová fólia (práca a materiál)				
Betonáž podpemej pätky (materiál, práca)				
Lešenie (doprava, montáž/demontáž a manipulácia počas prác)				
Montáž nového rebríka + materiál				
Úprava terénu - ručne				
Oplotenie - doprava, montáž, manipulácia pri vykonávaní prác, demontáž, odvoz				
Oplotenie - prenájom (parkovisko a okolo celej šachty)				
Doprava materiálu na stavenisko a jeho manipulácia (nakládka, vykládka, presuny)				
Stavebné práce strojom, dovoz a výroba stropnej dosky, odvoz odpadu				
Cena spolu:				61 350,64 €

QUABUS

SILNÝ | SPOĽAHLIVÝ | FÉROVÝ

Stavebné práce Výkop č.1

Stavebné práce výkop c.1				
Práca	M.J.	Počet	EUR / jednotku	Cena spolu
Výkopové zemné práce - ručné a asistencia pri výkope strojom (podkopanie a odkopanie potrubia a kolena DN300)	kpl.	1	3 452,80 €	3 452,80 €
Úprava terénu - ručne				
Oplotenie - doprava, montáž, manipulácia pri vykonávaní prác, demontáž, odvoz				
Oplotenie - prenájom				
Doprava materiálu na stavenisko a jeho manipulácia (nakládka, vykládka, presuny)				
Dopravné náklady				
Stavebné práce strojom, odvoz odpadu				
Cena spolu:				

Stavebné práce Výkop č.2

Stavebné práce výkop č.2				
Práca	M.J.	Počet	EUR / jednotku	Cena spolu
Výkopové zemné práce - ručné a asistencia pri výkope strojom (podkopanie a odkopanie potrubia a kolena DN300)	kpl.	1	3 452,80 €	3 452,80 €
Úprava terénu - ručne				
Oplotenie - doprava, montáž, manipulácia pri vykonávaní prác, demontáž, odvoz				
Oplotenie - prenájom				
Doprava materiálu na stavenisko a jeho manipulácia (nakládka, vykládka, presuny)				
Dopravné náklady				
Stavebné práce strojom, odvoz odpadu				
Cena spolu:				3 452,80 €

Stavebné práce Výkop č.3 vsakovacia jama pre odkalenie DN1200

Práca	M.J.	Počet	EUR / jednotku	Cena spolu
Zemné výkopové práce - ručné (podkopanie a očistenie potrubia.výkopu a príprava na montáž)	kpl.	1	11 427,10 €	11 427,10 €
Skruž betónová 1000/1000 so stúpadlami				
Skruž betónová 1000/500 so stúpadlami				
Skruž betónová 1000/250 so stúpadlami				
Prechodová skruž - konus 1000/670 so stúpadlami				
Kompozitný poklop B125				
Studniarska pena				
Demontáž starej vsakovacej jamy a kalníkového potrubia				
Montáž kalníkového potrubia do novej vsakovacej šachty - (práca)				
Vybudovanie vsakovacej šachty (montáž, vyspravenie spojov a prestupov, montáž poklopu)				
Zhutnenie výkopu				
Úprava terénu - ručne				
Oplotenie - doprava, montáž, manipulácia pri vykonávaní prác, demontáž, odvoz				
Oplotenie - prenájom				
Dopravné náklady				
Stavebné práce strojom, odvoz odpadu				
Cena spolu:				11 427,10 €

QUABUS

SILNÝ | SPOĽAHLIVÝ | FÉROVÝ

Stavebné práce šachty Š3

Práca	M.J.	Počet	EUR / jednotku	Cena spolu
Výkopové zemné práce - ručné a asistencia pri výkope strojom (odkopenie šachty, demontáž betónového poklopu, očistenie šachty)	1	kpl.	25 397,32 €	25 397,32 €
Vyčistenie šachty (po odkopaní, pred montážou po sanácii, pred zatvorením)				
Očistenie vodovodného potrubia a jeho príprava				
Odsávanie kalovej vody				
Náter vodovodného potrubia - vnútorný				
Náter vodovodného potrubia - vonkajší				
Osadenie prefabrikátu nadstavby šachty - (práca a materiál - PUR pena)				
Osadenie prefabrikátu stropu šachty - (práca a materiál - PUR pena)				
Vonkajšia hydroizolácia prefabrikátu nadstavby šachty - (práca a materiál)				
Vonkajšia hydroizolácia stropu (práca a materiál)				
Nopová fólia (práca a materiál)				
Vnútorné vyspravenie prefabrikátu nadstavby šachty				
Montáž nového rebríka + materiál				
Montáž odvetrávacích mriežok (práca a materiál)				
Úprava terénu - ručne				
Oplotenie - doprava, montáž, manipulácia pri vykonávaní prác, demontáž, odvoz				
Oplotenie - prenájom				
Doprava materiálu na stavenisko a jeho manipulácia (nakládka, vykládka, presuny)				
Dopravné náklady				
Stavebné práce strojom, dovoz a výroba stropnej dosky a prefabrikátu, odvoz odpadu				
Cena spolu:				25 397,32 €

Stavebné práce vodomerná šachta Ekonomická uní.

Práca	M.J.	Počet	EUR / jednotku	Cena spolu
Búracie práce prestupov	kpl.	1	1 664,00 €	1 664,00 €
Vyčistenie šachty				
Vyspravenie otvoru pre potrubie DN200 (práca a materiál)				
Cena spolu:				1 664,00 €

QUABUS

SILNÝ | SPOĽAHLIVÝ | FÉROVÝ

Stavebné práce Výkop č.4 pre By-Pass

Stavebné práce výkop c.4 pre By+ass				
Práca	M.J.	Počet	EUR / jednotku	Cena spolu
Výkopové zemné práce - ručné a asistencia pri výkope strojom (podkopanie a odkopanie potrubia)	kpl.	1	6 198,40 €	6 198,40 €
Očistenie vodovodného potrubia a jeho príprava				
Odsávanie kalovej vody				
Náter vodovodného potrubia - vonkajší				
Šalovanie pätky podpomého betónu pod vodovodné potrubie - práca				
Betónovanie pätky - práca a materiál				
Zhútnutie betónu ponomým vibrátorom				
Úprava terénu - ručne				
Oplotenie - doprava, montáž, manipulácia pri vykonávaní prác, demontáž, odvoz				
Oplotenie - prenájom				
Doprava materiálu na stavenisko a jeho manipulácia (nakládka, vykládka, presuny)				
Dopravné náklady				
Stavebné práce strojom, odvoz odpadu				
Cena spolu:				6 198,40 €

Stavebné práce By-Pass

Stavebné práce By 4.33				
Práca	M.J.	Počet	EUR / jednotku	Cena spolu
Výkopové zemné práce - ručné a asistencia pri výkope strojom	kpl.	1	7 030,40 €	7 030,40 €
Úprava terénu - ručne				
Oplotenie - doprava, montáž, manipulácia pri vykonávaní prác, demontáž, odvoz				
Oplotenie - prenájom				
Dopravné náklady				
Stavebné práce strojom, výkop ryhy, zásyp HDPE potrubia				
Cena spolu:				7 030,40 €

Cena za stavebné práce spolu: 119 973,46 €

Rekapitulácia

Cena komplet za sanáciu vodovodu spolu: 97 953,54 €

Cena komplet za vodoinštalatérske práce spolu: 234 731,48 €

Cena za stavebné práce spolu: 119 973,46 €

Cena komplet za dielo bez DPH: 452 658,48 €

2.1.Ponuková cena obsahuje:

- Dopravné a technologické náklady
- Rekonštrukciu vystrojenia šachty AŠ513 + šachty DN300
- Stavebné úpravy objektov
- Terénne úpravy
- Čistenie potrubia a šachiet
- Monitoring potrubia po čistení + dokumentácia z monitoringu
- Sanáciu potrubia DN300
- Náhradne zásobenie vodou
- Likvidácia odpadov

2.2.Ponuková cena neobsahuje:

- Vodu potrebnú na čistenie a sanáciu
- Stavebné povolenie resp. adekvátne povolenie a poplatky, ak sú potrebné
- Vybavenie záberu verejného priestranstva vrátane poplatkovej povinnosti ak je potrebné.

2.3.Požiadavky na stavebnú pripravenosť:

- Zabezpečenie možnosti odberu tech. vody na čistenie a sanáciu potrubia z hydrantov,
- Zabezpečenie stavebného resp. adekvátneho povolenia na stavebné práce ak je potrebné.
- Vybavenie záberu verejného priestranstva vrátane poplatkovej povinnosti ak je potrebné.

The logo for QUABUS, featuring the word "QUABUS" in a bold, white, sans-serif font, centered within a dark green rectangular background.

SILNÝ | SPOĽAHLIVÝ | FÉROVÝ

3. Ostatné ustanovenia

Cena je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov ako cena dohodou.

Ak nie je uvedené inak, ceny uvádzané v ponuke, nezahrňujú daň z pridanej hodnoty, ktorú zaplatí odberateľ vo výške a spôsobom vyžadovaným platnou daňovou právnou úpravou.

Ponuka je platná ako celok pre uvedený rozsah prác. V prípade zmeny bude cena prehodnotená.

V Bratislave 14.08.2024

Ing. Lukáš Waltera
Výrobný riaditeľ a prokurista