

Výkaz "B" - Výkaz - Výmer

| Číslo | Popis | Jednotka | Množstvo | Jednotková cena | Cena |
|------------------|---|----------|-----------|-----------------|------|
| | Stavebný objekt | | | EUR / jednotka | EUR |
| Stavba: | Sady nad Torysou - Košická Polianka - vodovod - rozšírenie | | | | |
| SO 1201.1 | Vodovodná sieť Sady nad Torysou | | | | |
| | Zemné práce | | | | |
| 1 | Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, - 0,13800t, vrátane naloženia odvozu a uloženia na skládke aj vrátane všetkých poplatkov a súvisiacich nákladov | m2 | 224,160 | | 0,00 |
| 2 | Rozobranie cestných panelov pri pretlakoch -0,40800t, vrátane naloženia odvozu a uloženia na skládke aj vrátane všetkých poplatkov a súvisiacich nákladov | m2 | 72,000 | | 0,00 |
| 3 | Odstránenie krytu asfaltového do 200 m2 plochy, hr. vrstvy do 50 mm, -0,03800t, vrátane rezania asfaltového krytu, naloženia odvozu a uloženia na skládke aj vrátane všetkých poplatkov a súvisiacich nákladov | m2 | 42,579 | | 0,00 |
| 4 | Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, - 0,18100t, vrátane rezania asfaltového krytu, naloženia odvozu a uloženia na skládke aj vrátane všetkých poplatkov a súvisiacich nákladov | m2 | 2 800,000 | | 0,00 |
| 5 | Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche nad 500 m2, pruh nad 750 mm,hr.60 mm, -0,15300t, vrátane rezania asfaltového krytu, naloženia odvozu a uloženia na skládke aj vrátane všetkých poplatkov a súvisiacich nákladov | m2 | 4 810,000 | | 0,00 |
| 6 | Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t, vrátane naloženia odvozu a uloženia na skládke aj vrátane všetkých poplatkov a súvisiacich nákladov | m2 | 42,579 | | 0,00 |
| 7 | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy do 500 mm, vrátane naloženia odvozu a uloženia na skládke aj vrátane všetkých poplatkov a súvisiacich nákladov | m2 | 2 430,000 | | 0,00 |
| 8 | Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l | hod | 2 750,000 | | 0,00 |
| 9 | Odstránenie ornice s premiestn. na hromady na vhodnom mieste, so zložením do 1000 m3, vrátane prípadným poplatkov a iných nákladov | m3 | 160,153 | | 0,00 |
| 10 | Výkop zapaženej jamy v hornine tr.2-tr.4, do 100 m3, vrátane paženia aj s prepažovaním paženia (osadenia aj odstránenia) a všetkých príplatkov a súvisiacich nákladov, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládke vrátane poplatku za skládke | m3 | 66,500 | | 0,00 |
| 11 | Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. tr.2-tr.4, do 100 m3, vrátane potrebného paženia aj s rozopretím (osadenia aj odstránenia) a všetkých príplatkov a súvisiacich nákladov, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládke vrátane poplatku za skládke | m3 | 18,200 | | 0,00 |
| 12 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn. tr.2-tr.4, do 100m3, vrátane potrebného paženia aj s rozopretím (osadenia aj odstránenia) a všetkých príplatkov a súvisiacich nákladov, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládke vrátane poplatku za skládke | m3 | 75,600 | | 0,00 |
| 13 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn. tr.2-tr.4, nad 1000 do 10000m3, vrátane potrebného paženia aj s rozopretím (osadenia aj odstránenia) a všetkých príplatkov a súvisiacich nákladov, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládke vrátane poplatku za skládke | m3 | 4 346,536 | | 0,00 |
| 14 | Pretláčanie rúry v hornina tr. 2-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm vrátane všetkých súvisiacich nákladov | m | 29,400 | | 0,00 |
| 15 | Rúrka bezšvíková 11353.0 D 273 hrúbka7,0 mm | m | 32,340 | | 0,00 |
| 16 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3 | m3 | 1 837,156 | | 0,00 |
| 17 | Kamenivo ťažené hrubé 32-63 B | t | 3 764,312 | | 0,00 |
| 18 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny | m3 | 1 053,834 | | 0,00 |
| | Vodovodné konštrukcie | | | | |
| 19 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm | m3 | 253,146 | | 0,00 |

| Komunikácie | | | | | |
|-----------------------|---|----|-----------|--|------|
| 20 | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 170 mm | m2 | 1 260,000 | | 0,00 |
| 21 | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm | m2 | 2 430,000 | | 0,00 |
| 22 | Podklad z prostého betónu tr. C 12/15 hr.200 mm | m2 | 1 560,000 | | 0,00 |
| 23 | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2 | m2 | 7 610,000 | | 0,00 |
| 24 | Betón asfaltový po zhutnení l.tr. AC 8 obrus, hr.50mm | m2 | 7 610,000 | | 0,00 |
| 25 | Postrek infiltračný asfaltový v množstve od 1,00 kg/m2 | m2 | 1 680,000 | | 0,00 |
| 26 | Koberec asfaltový otvorený AC 16 hr.70 mm | m2 | 1 680,000 | | 0,00 |
| 27 | Osadenie cestných panelov zo železového betónu, bez podkladu z kameniva hr. 40 mm | m2 | 24,000 | | 0,00 |
| 28 | Cestný panel 15 IZD 120/100, dl.3000xš.2000xh.150mm | ks | 4,000 | | 0,00 |
| Rúrové vedenie | | | | | |
| 29 | Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80 | ks | 24,000 | | 0,00 |
| 30 | Vodárenské armatúry - Prírubové koleno 90° s pätkou DN 80 | ks | 25,000 | | 0,00 |
| 31 | Krátka prírubová rúra DN 80 d. 100 mm | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 32 | Krátka prírubová rúra DN 80 d. 200 mm | ks | 4,000 | | 0,00 |
| 33 | Krátka prírubová rúra DN 80 d. 300 mm | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 34 | Krátka prírubová rúra DN 80 d. 400 mm | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 35 | Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením | ks | 22,000 | | 0,00 |
| 36 | Koleno 30 - "Systém 2000" D 110 | ks | 7,000 | | 0,00 |
| 37 | Koleno 45 - "Systém 2000" D 110 | ks | 12,000 | | 0,00 |
| 38 | Koleno 90 - "Systém 2000" D 110 | ks | 3,000 | | 0,00 |
| 39 | Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100 | ks | 7,000 | | 0,00 |
| 40 | Prírubové koleno DN 100 11,25 st | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 41 | Prírubové koleno DN 100 22,5 st | ks | 3,000 | | 0,00 |
| 42 | Prírubové koleno DN 100 45 st | ks | 3,000 | | 0,00 |
| 43 | Montáž liatin. tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 100 | ks | 7,000 | | 0,00 |
| 44 | MMB kus-pre PVC potrubie DN 100-80 | ks | 4,000 | | 0,00 |
| 45 | MMA kus-pre PVC potrubie DN 100-80 | ks | 3,000 | | 0,00 |
| 46 | Montáž liet.tvarovky jednoosej na potrubí z rúr hrdlových DN 150 | ks | 3,000 | | 0,00 |
| 47 | Koleno 30 - "Systém 2000" D 160 | ks | 3,000 | | 0,00 |
| 48 | Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150 | ks | 4,000 | | 0,00 |
| 49 | Redukcia liatinová prírubová "FFR" DN 150/100 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 50 | Liatinové prírub.koleno FFK 11 st. DN 150 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 51 | Redukcia liatinová prírubová "FFR" DN 150/100 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 52 | Montáž liatin. tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 150 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 53 | MMB kus-pre PVC potrubie DN 150-80 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 54 | Montáž liet. tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150 | ks | 4,000 | | 0,00 |
| 55 | T prírubová tvarovka s prírubovou odbočkou DN 150/80 EPO PN ČSN, liatinový systém | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 56 | T prírubová tvarovka s prírubovou odbočkou DN 150/100 EPO PN ČSN, liatinový systém | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 57 | T prírubová tvarovka s prírubovou odbočkou DN 150/150 EPO PN ČSN, liatinový systém | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 58 | Montáž liatin.tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 200 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 59 | T prírubová tvarovka s prírubovou odbočkou DN 200/100 EPO PN 10, liatinový systém | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 60 | Montáž vodovodného potrubia z HDPE rúr zváraných na tupo, HDPE PE100 rúra 110x6,6/100m PN10 (SDR17) | m | 2 474,610 | | 0,00 |
| 61 | HDPE rúra PE100 rúra 110x6,6/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody | m | 2 474,610 | | 0,00 |
| 62 | Montáž vodovodného potrubia z HDPE rúr zváraných na tupo, HDPE PE100 rúra 160x9,5/12m PN10 (SDR17) | m | 367,520 | | 0,00 |
| 63 | HDPE rúra PE100 rúra 160x9,5/12m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody | m | 367,520 | | 0,00 |
| 64 | Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, odbočná DN 100 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 65 | PVC presuvná spojka 110 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 66 | Montáž elektrotvarovky, objímky priamej PE 100 SDR11/PN 16 ELOFIT EME, D 110 mm | ks | 82,000 | | 0,00 |
| 67 | Objímka priama PE100 SDR11/PN16 ELOFIT EME DN 110 | ks | 82,000 | | 0,00 |
| 68 | Montáž elektrotvarovky D 110 mm | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 69 | Navarovací oblúk 11 st. HDPE D 110 mm | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 70 | Montáž elektrotvarovky, objímky priamej PE 100 SDR11/PN 16 ELOFIT EME, D 160 mm | ks | 16,000 | | 0,00 |
| 71 | Objímka priama PE100 SDR11/PN16 ELOFIT EME DN 160 | ks | 16,000 | | 0,00 |
| 72 | Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, odbočná DN 200 | ks | 1,000 | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|---|----|-----------|--|-------------|
| 73 | PVC presuvná spojka 200 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 74 | Napojenie na existujúce potrubie DN od 100 do 150 - vrátane všetkých súvisiacich prác a nákladov | ks | 6,000 | | 0,00 |
| 75 | Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80 | ks | 19,000 | | 0,00 |
| 76 | Vodárenské armatúry - posúvač s prírubami DN 80 | ks | 19,000 | | 0,00 |
| 77 | Súprava zemná posúvačová Y 1020 D 80 mm | ks | 19,000 | | 0,00 |
| 78 | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80 | ks | 8,000 | | 0,00 |
| 79 | Vodárenské armatúry - H4 Hydrant INOX-tuhý RD=1.50m 2C+B H4B DN 80 | ks | 8,000 | | 0,00 |
| 80 | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 80 | ks | 8,000 | | 0,00 |
| 81 | Vodárenské armatúry - Nadzemný hydr. EURO 2000 DN 100 2B RD1.50 | ks | 8,000 | | 0,00 |
| 82 | Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100 | ks | 19,000 | | 0,00 |
| 83 | Vodárenské armatúry - E2 posúvač s prírubami DN 100 | ks | 14,000 | | 0,00 |
| 84 | Posúvač DN 100 - 80 redukčný typ E2 voda | ks | 5,000 | | 0,00 |
| 85 | Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150 | ks | 5,000 | | 0,00 |
| 86 | Posúvač navarovací typ E2 DN 150/160 voda | ks | 5,000 | | 0,00 |
| 87 | Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 200 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 88 | Posúvač navarovací typ E2 DN 200/200 voda | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 89 | Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125 | m | 2 474,610 | | 0,00 |
| 90 | Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125 | m | 2 474,610 | | 0,00 |
| 91 | Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200 | m | 367,520 | | 0,00 |
| 92 | Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200 | m | 367,520 | | 0,00 |
| 93 | Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 | ks | 6,000 | | 0,00 |
| 94 | Osadenie poklopu liatinového posúvačového | ks | 36,000 | | 0,00 |
| 95 | Poklop Y 4504 - posúvačový | ks | 36,000 | | 0,00 |
| 96 | Osadenie poklopu liatinového hydrantového | ks | 8,000 | | 0,00 |
| 97 | Vodárenské armatúry - Uličný poklop "tuhý" hydrantový | ks | 8,000 | | 0,00 |
| 98 | Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm vrátane jeho osadenia | m | 2 842,130 | | 0,00 |
| 99 | Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou | m | 2 842,130 | | 0,00 |
| 100 | Montáž kĺznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 50-100 | ks | 10,000 | | 0,00 |
| 101 | Objímka kĺzna RACI A 36, typ A, výška 36 mm, vonkajší priemer rúry 55 - 260 mm, | ks | 10,000 | | 0,00 |
| 102 | Montáž kĺznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 150 | ks | 9,000 | | 0,00 |
| 103 | Objímka kĺzna RACI A 19, typ A, výška 19 mm, vonkajší priemer rúry 55 - 260 mm, | ks | 9,000 | | 0,00 |
| 104 | Tesniaca manžeta - model C na utesnenia koncov chráničky 110x300 | ks | 4,000 | | 0,00 |
| 105 | Tesniaca manžeta - model C na utesnenia koncov chráničky 150x300 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 106 | Chránička na plynovodné potrubie v kompletnom prevedení podľa požiadaviek SPP - dodávka aj montáž | ks | 10,000 | | 0,00 |
| 107 | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm | m | 5 400,000 | | 0,00 |
| 108 | Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km | t | 7 826,616 | | 0,00 |
| 109 | Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 5 | ks | 98,000 | | 0,00 |
| 110 | Príruba privarovacia točivá PN 0,6 Mpa 11373 D 100 mm | ks | 82,000 | | 0,00 |
| 111 | Príruba privarovacia točivá PN 0,6 Mpa 11373 D 160 mm | ks | 16,000 | | 0,00 |
| 112 | Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP Dxt 90x5.1 | m | 9,000 | | 0,00 |
| 113 | HDPE rúra PE100 90x5,4 PN 10 (SDR17) pre tlakový rozvod pitnej vody | m | 9,000 | | 0,00 |
| 114 | Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 100 | m | 16,000 | | 0,00 |
| 115 | Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 150 | m | 13,400 | | 0,00 |
| 116 | Osadenie orientačného stĺpika ON 13 2970 aj so zabetónovaním a všetkými súvisiacimi nákladmi | ks | 112,000 | | 0,00 |
| 117 | Stĺpik orientačný | ks | 112,000 | | 0,00 |
| Zemné práce pri extr.mont.prácach | | | | | |
| 118 | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm | m | 2 903,360 | | 0,00 |
| 119 | Fólia výstražná | m | 2 903,630 | | 0,00 |
| SO 1201.1 - Vodovodná sieť Sady nad Torysou - SPOLU v EUR bez DPH: | | | | | 0,00 |

| SO 1201.2 Vodovodné prípojky Sady nad Torysou | | | | | |
|---|--|----------------|-----------|--|------|
| Zemné práce | | | | | |
| 120 | Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m ² , hr.nad 50 do 100 mm, - 0,18100t, vrátane rezania asfaltového krytu, naloženia odvozu a uloženia na skládke aj vrátane všetkých poplatkov a súvisiacich nákladov | m ² | 2 200,000 | | 0,00 |
| 121 | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m ² z kameniva ťaženého, hr. vrstvy do 500 mm, vrátane rezania asfaltového krytu, naloženia odvozu a uloženia na skládke aj vrátane všetkých poplatkov a súvisiacich nákladov | m ² | 1 000,000 | | 0,00 |
| 122 | Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l | hod | 1 750,000 | | 0,00 |
| 123 | Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m ³ vrátane prípadných poplatkov avšetkých súvisiacich nákladov | m ³ | 189,180 | | 0,00 |
| 124 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn. tr.2-tr.4, do 100m ³ , vrátane potrebného paženia aj s rozopretím (osadenia aj odstránenia) a všetkých príplatkov a súvisiacich nákladov, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládku vrátane poplatku za skládku | m ³ | 198,742 | | 0,00 |
| 125 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn. tr.2-tr.4, nad 1000 do 10000m ³ , vrátane potrebného paženia aj s rozopretím (osadenia aj odstránenia) a všetkých príplatkov a súvisiacich nákladov, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládku vrátane poplatku za skládku | m ³ | 1 645,920 | | 0,00 |
| 126 | Riadené horizont. vŕtanie v hornina tr.1-4 pre pretlač. PE rúr v hĺbky do 6 m, vonk. priem. do 63 mm vrátane všetkých súvisiacich nákladov | m | 350,000 | | 0,00 |
| 127 | Potrubie chráničiek na prípojky HDPE D 63x 3.8mm pri riadenom horizont. vŕtaní | m | 350,000 | | 0,00 |
| 128 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m ³ | m ³ | 772,200 | | 0,00 |
| 129 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny | m ³ | 457,200 | | 0,00 |
| Vodovodné konštrukcie | | | | | |
| 130 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm | m ³ | 114,300 | | 0,00 |
| Komunikácie | | | | | |
| 131 | Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 170 mm | m ² | 1 000,000 | | 0,00 |
| 132 | Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm | m ² | 1 000,000 | | 0,00 |
| 133 | Postrek infiltračný asfaltový v množstve od 1,00 kg/m ² | m ² | 1 350,000 | | 0,00 |
| 134 | Koberec asfaltový otvorený AC 16 hr.70 mm | m ² | 1 350,000 | | 0,00 |
| 135 | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 kg/m ² | m ² | 2 200,000 | | 0,00 |
| 136 | Betón asfaltový po zhutnení l.tr. strednozrný AC 8 obrus, hr.50mm | m ² | 2 200,000 | | 0,00 |
| Rúrové vedenie | | | | | |
| 137 | Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 32 mm | m | 1 563,660 | | 0,00 |
| 138 | HDPE rúra PE100 rúra 32x2,3/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody | m | 1 563,660 | | 0,00 |
| 139 | Uzatváracia krytka B PE 100 SDR 11 DN 32 | ks | 240,000 | | 0,00 |
| 140 | Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 50 mm | m | 56,670 | | 0,00 |
| 141 | HDPE rúra PE100 rúra 50x3,0/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody | m | 56,670 | | 0,00 |
| 142 | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 32 vrátane všetkých súvisiacich nákladov | ks | 240,000 | | 0,00 |
| 143 | Vodárenské armatúry- Ventil pre domové prípojky DN 1"-32 | ks | 240,000 | | 0,00 |
| 144 | Vodárenské armatúry - Napojovacia tvarovka ISO 25 | ks | 240,000 | | 0,00 |
| 145 | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 50 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 146 | Vodárenské armatúry ventil pre domové prípojky DN 2"-63 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 147 | Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80 mm | m | 1620,33 | | 0,00 |
| 148 | Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70 mm | m | 1620,33 | | 0,00 |
| 149 | Osadenie poklopu liatinového ventilového | ks | 239,000 | | 0,00 |
| 150 | Vodárenské armatúry - Uličný poklop "tuhý" - ľahký pre domové prípojky | ks | 239,000 | | 0,00 |
| 151 | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm | m | 2200,000 | | 0,00 |
| 152 | Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km | t | 1713,31 | | 0,00 |
| 153 | Montáž odbočného kusa T DN 50 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 154 | T-kus DN 50 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 155 | Montáž armatúry prípojkovvej navrtávacej s predĺženou odbočkou D 110/32 | ks | 239,000 | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|-----|-----------|--|-------------|
| 156 | Vodárenské armatúry - navrtavací pás DN 100-1" | ks | 239,000 | | 0,00 |
| 157 | Montáž armatúry prípojky navrtavacej s predĺženou odbočkou D 110/50 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 158 | Vodárenské armatúry navrtavací pás DN 100-2" | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 159 | Montáž armatúry navrtavacej s predĺženou odbočkou D 160/32 | ks | 16,000 | | 0,00 |
| 160 | Vodárenské armatúry - navrtavací pás DN 150-1" | ks | 16,000 | | 0,00 |
| 161 | Montáž zemnej súpravy pre ventily vodovodných prípojok | ks | 239,000 | | 0,00 |
| 162 | Súprava zemná ventilová | ks | 239,000 | | 0,00 |
| 163 | Tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa | m | 1 564,000 | | 0,00 |
| SO 1201.2 - Vodovodné prípojky Sady nad Torysou - SPOLU v EUR bez DPH: | | | | | 0,00 |
| SO 1201.3 Redukčná šachta Sady nad Torysou | | | | | |
| Zemné práce | | | | | |
| 164 | Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením do 100m3 vrátane prípadných poplatkov a súvisiacich nákladov | m3 | 10,008 | | 0,00 |
| 165 | Výkop jamy v hornine tr.2-tr.4, nad 100 do 1000 m3, vrátane prípadného paženia (osadenie aj odstránenie) vrátane všetkých príplatkov a súvisiacich nákladov, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládku vrátane poplatku za skládku | m3 | 174,906 | | 0,00 |
| 166 | Hĺbenie jám a zárezov vrátane prípadného paženia (osadenie aj odstránenie) s urovaním dna aj so všetkými príplatkami a súvisiacimi nákladmi, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládku vrátane poplatku za skládku | m3 | 61,217 | | 0,00 |
| 167 | Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. tr.2-tr.4, do 100 m3, vrátane potrebného paženia aj s rozopretím (osadenia aj odstránenia) a všetkých príplatkov a súvisiacich nákladov, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládku vrátane poplatku za skládku | m3 | 8,100 | | 0,00 |
| 168 | Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm vrátane prípadného paženia (osadenie aj odstránenie) s urovaním dna aj so všetkými príplatkami a súvisiacimi nákladmi, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládku vrátane poplatku za skládku | m3 | 18,280 | | 0,00 |
| 169 | Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 % | m3 | 6,289 | | 0,00 |
| 170 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 | m3 | 162,970 | | 0,00 |
| 171 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny | m3 | 4,483 | | 0,00 |
| 172 | Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:5 do 1:2 vrátane trávneho semena, hnojiva všetkých súvisiacich nákladov | m2 | 10,235 | | 0,00 |
| 173 | Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4 | m2 | 6,780 | | 0,00 |
| Zvislé a kompleté konštrukcie | | | | | |
| 174 | Osadenie orientačného stĺpika oceľového so zabetónovaním | ks | 4,000 | | 0,00 |
| 175 | Orientačný stĺpik voda | kus | 4,000 | | 0,00 |
| 176 | Osadenie prefabrikovanej šachty | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 177 | Prefabrikovaná šachta 2050x1400x2090 mm | ks | 1,000 | | 0,00 |
| Vodorovné konštrukcie | | | | | |
| 178 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodry 0-63 mm | m3 | 3,382 | | 0,00 |
| 179 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm | m3 | 2,230 | | 0,00 |
| 180 | Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15 | m3 | 0,795 | | 0,00 |
| 181 | Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty | m2 | 1,395 | | 0,00 |
| Rúrové vedenie | | | | | |
| 182 | Výrez alebo výsek na potrubí z rúr tlakových DN 200 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 183 | Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100 | ks | 4,000 | | 0,00 |
| 184 | 8500 Dvojprírubový kus FF DN 100/1000 | kus | 2,000 | | 0,00 |
| 185 | Prechod prírubový D 100/80 mm | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 186 | Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 200 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 187 | Prechod prírubový D 200/100 mm | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 188 | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 80 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 189 | E2 Prírubový posúvač DN 80 | kus | 2,000 | | 0,00 |
| 190 | Montáž redukčného ventilu na potrubí DN 80 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 191 | Redukčný ventil DN 80 (napr. HAW 1500) | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 192 | Montáž montážnej vložky DN 80 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 193 | Montážna vložka DN 80 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 194 | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, DN 80 filter | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 195 | Filter na pitnú vodu DN 80 | ks | 1,000 | | 0,00 |

| | | | | | |
|--|---|-----|-----------|--|-------------|
| 196 | Montáž rúrových dielov PE, D 225 | ks | 8,000 | | 0,00 |
| 197 | Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 200x 4.5x1000mm | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 198 | PVC-U tvarovka ENP 225mm | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 199 | PVC-U Tlakové tvarovky (1/2) oblúk PN10 225x10.4x45° | ks | 4,000 | | 0,00 |
| 200 | Tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa | m | 12,000 | | 0,00 |
| SO 1201.3 - Redukčná šachta Sady nad Torysou - SPOLU v EUR bez DPH: | | | | | 0,00 |
| SO 1202.1 Zásobné potrubie Košická Polianka | | | | | |
| Zemné práce | | | | | |
| 201 | Odstránenie krytu asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,03800t, vrátane rezania asfaltového krytu, naloženia odvozu a uloženia na skládke aj vrátane všetkých poplatkov a súvisiacich nákladov | m2 | 46,000 | | 0,00 |
| 202 | Odstránenie podkladu z kameniva ťaženého, hr. vrstvy do 500 mm, vrátane rezania asfaltového krytu, naloženia odvozu a uloženia na skládke aj vrátane všetkých poplatkov a súvisiacich nákladov | m2 | 20,000 | | 0,00 |
| 203 | Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 300 do 600 | m | 6,000 | | 0,00 |
| 204 | Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l | hod | 3 250,000 | | 0,00 |
| 205 | Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3 vrátane prípadného poplatku a všetkých súvisiacich nákladov | m3 | 165,096 | | 0,00 |
| 206 | Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3 | m3 | 10,000 | | 0,00 |
| 207 | Čistenie melioračného kanála hr.napl.vrst.,do 250mm so spev.dnom | m3 | 10,000 | | 0,00 |
| 208 | Výkop zapaženej jamy v hornine tr.2-tr.4, do 100 m3, vrátane paženia aj s prepažovaním paženia (osadenia aj odstránenia) a všetkých príplatkov a súvisiacich nákladov, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládku vrátane poplatku za skládku | m3 | 79,920 | | 0,00 |
| 209 | Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. tr.2-tr.4, do 100 m3, vrátane potrebného paženia aj s rozopretím (osadenia aj odstránenia) a všetkých príplatkov a súvisiacich nákladov, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládku vrátane poplatku za skládku | m3 | 4,813 | | 0,00 |
| 210 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn. tr.2-tr.4, nad 1000 do 10000m3, vrátane potrebného paženia aj s rozopretím (osadenia aj odstránenia) a všetkých príplatkov a súvisiacich nákladov, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládku vrátane poplatku za skládku | m3 | 1 525,260 | | 0,00 |
| 211 | Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných a súdržných hornín striedavo ukladaných | m3 | 10,000 | | 0,00 |
| 212 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3 | m3 | 1 047,698 | | 0,00 |
| 213 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3 | m3 | 13,639 | | 0,00 |
| 214 | Kamenivo ťažené hrubé 32-63 B | t | 40,570 | | 0,00 |
| 215 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny | m3 | 386,200 | | 0,00 |
| 216 | Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny | m3 | 61,628 | | 0,00 |
| Zvislé a kompletné konštrukcie | | | | | |
| Vodorovné konštrukcie | | | | | |
| 217 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm | m3 | 6,480 | | 0,00 |
| 218 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm | m3 | 115,000 | | 0,00 |
| 219 | Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku | m2 | 3,000 | | 0,00 |
| 220 | Osadenie dlaždice výšky do 100 mm | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 221 | Tvárnica -betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 222 | Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15 | m3 | 1,296 | | 0,00 |
| 223 | Zahádzka z lomového kameňa s preštrkovaním z terénu, hmotnosti jednotlivých kameňov do 200 kg, vrátane urovňovania viditeľných plôch záhazky | m3 | 18,000 | | 0,00 |
| Komunikácie | | | | | |
| 224 | Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 170 mm | m2 | 20,000 | | 0,00 |
| 225 | Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm | m2 | 20,000 | | 0,00 |
| 226 | Postrek infiltračný asfaltový v množstve od 1,00 kg/m2 | m2 | 25,000 | | 0,00 |

| | | | | | |
|-----------------------|--|----|---------|--|------|
| 227 | Koberec asfaltový otvorený z kameniva drveného obaleného asfaltom so zhutnením hr.70 mm | m2 | 25,000 | | 0,00 |
| 228 | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 kg/m2 | m2 | 46,000 | | 0,00 |
| 229 | Betón asfaltový po zhutnení l.tr. stredozrný AC 8 obrus, hr.50mm | m2 | 46,000 | | 0,00 |
| 230 | Kladienie bet. dlaždíc hr.6cm kom. pre peších veľ. dlaždíc do 0, 25 m2 do lôžka do 20 m2 | m2 | 3,000 | | 0,00 |
| 231 | Dlaždice betónové HBB 50/50/6cm | m2 | 3,000 | | 0,00 |
| Rúrové vedenie | | | | | |
| 232 | Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80 | ks | 8,000 | | 0,00 |
| 233 | Vodárenské armatúry Prírubové koleno 90° s pätkou DN 80 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 234 | Prírubová redukcia DN 80/60 voda | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 235 | Rúra liatinová tlaková prírubová DN 65 dĺžky 250 mm | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 236 | Rúra liatinová tlaková prírubová DN 65 dĺžky 500 mm | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 237 | Rúra liatinová tlaková prírubová DN 65 dĺžky 1200 mm | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 238 | Montáž liatin. Tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 80 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 239 | Koleno 45 - "Systém 2000" D 90 voda | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 240 | Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100 | ks | 4,000 | | 0,00 |
| 241 | Rúra liatinová tlaková prírubová D 100 dĺžky 1000 mm | ks | 3,000 | | 0,00 |
| 242 | XR redukčná príruha typ A DN 100/65voda | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 243 | Montáž liatin.tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 100 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 244 | T prírubová tvarovka s prírubovou odbočkou DN 100/65 EPO PN 10/16, liatinový systém | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 245 | Montáž liatin.tvarovky jednoosovej na potrubí rúr hrdlových DN 150 mm | ks | 6,000 | | 0,00 |
| 246 | Koleno 30 - "Systém 2000" D 160 | ks | 3,000 | | 0,00 |
| 247 | Koleno 45 - "Systém 2000" D 160 | ks | 3,000 | | 0,00 |
| 248 | Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150 | ks | 4,000 | | 0,00 |
| 249 | Redukcia liatinová prírubová "FFR" DN 150/100 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 250 | Prírubové koleno 11.25° DN 150 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 251 | Montáž liatin.tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 150 | ks | 4,000 | | 0,00 |
| 252 | MMA-kus "Systém 2000" D 160-80 voda | ks | 3,000 | | 0,00 |
| 253 | MMB-kus "Systém 2000" D 160-90 voda | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 254 | Montáž prírubového uzáveru na vonkajších radoch DN 65 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 255 | Vodárenské armatúry - posúvač s prírubami DN 65 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 256 | Montáž montážnej vložky a filtra DN 50 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 257 | Vodárenské armatúry - Montážna vložka DN 65 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 258 | Vodárenské armatúry - Filter DN 65 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 259 | Montáž vzdušníka DN 65 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 260 | Automatický trojfunkčný vzdušník D 60 PN 106 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 261 | Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 262 | Posúvač s nástrčným a prírubou s istením proti posunu DN 80 PN16 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 263 | Posúvač DN 80 PN 16 s prírubami typ A voda | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 264 | Súprava zemná teleskopická RD = 1,30 - 1,80 m DN 80 voda | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 265 | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 266 | Vodárenské armatúry - H4 Hydrant INOX-tuhý RD=1.50m 2C+B H4B DN 80 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 267 | Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 268 | Posúvač s nástrčným hrdlom a prírubou s istením proti posunu DN 150 mm PN 16 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 269 | Zemná súprava teleskopická RD = 1,30 - 1,80 m DN150 voda | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 270 | Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200 | m | 932,850 | | 0,00 |
| 271 | Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200 | m | 932,850 | | 0,00 |
| 272 | Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 273 | Šachta armatúrna z prostého betónu so stropom z dielcov vnútor. pôdorys. plochy nad 2, 50 do 3,50 m2 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 274 | Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS | ks | 5,000 | | 0,00 |
| 275 | Prefabrikát studňový - skruž kruhová TBH 2-80 Ms 80xdl.100cmxh. steny 9 | ks | 5,000 | | 0,00 |
| 276 | Osadenie betónového dielca pre šachty, stropný akéhokoľvek druhu | ks | 8,000 | | 0,00 |
| 277 | Prefabrikát zákrytový - studňová doska TBH 20-100 Ms 100xh.8cm | ks | 8,000 | | 0,00 |
| 278 | Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 279 | Poklop ťažký rám 600X800 mm | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 280 | Osadenie poklopu liatinového posúvačového | ks | 3,000 | | 0,00 |
| 281 | Poklop Y 4504 - posúvačový | ks | 3,000 | | 0,00 |
| 282 | Osadenie poklopu liatinového hydrantového | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 283 | Vodárenské armatúry - Uličný poklop "tuhý" hydrantový | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 284 | Obetónovanie potrubia, alebo muriva stôk bet. prostým v otvorenom výkope, betón tr. C 12/15 | m3 | 5,733 | | 0,00 |
| 285 | Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm | m | 932,850 | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|---|-----|-----------|--|-------------|
| 286 | Chránička na plynovodné potrubie v kompletnom prevedení podľa požiadaviek SPP - dodávka aj montáž | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 287 | Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 108 x 4.5 | m | 5,600 | | 0,00 |
| 288 | Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 108mm, hrúbka steny 4,5mm | m | 5,600 | | 0,00 |
| 289 | Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 160 x 3.9 | m | 932,850 | | 0,00 |
| 290 | HDPE rúra PE100 rúra 160x9,5/12m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody | m | 932,850 | | 0,00 |
| 291 | Osadenie orientačného stĺpika ON 13 2970 aj so zabetónovaním a všetkými súvisiacimi nákladmi | ks | 19,000 | | 0,00 |
| 292 | Stĺpik orientačný | ks | 19,000 | | 0,00 |
| Izolácie proti vode a vlhkosti | | | | | |
| 293 | Izolácia nádrží, bazénov na sucho položením tkaniny | m2 | 12,560 | | 0,00 |
| 294 | Pásky ťažké asfaltové (napr. Hydrobit v 60 s 35) | m2 | 12,560 | | 0,00 |
| 295 | Geotextílie netkané polypropylénové (napr. Tatrax pp 400) | m2 | 12,560 | | 0,00 |
| Zdravotechnika - vnútorný vodovod | | | | | |
| 296 | Montáž vodomeru pre vodu do 30 st., prírubového DN 50 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 297 | Vodomer mokrobežný DN 50 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| Zemné práce pri extr.mont.prácach | | | | | |
| 298 | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm | m | 937,350 | | 0,00 |
| 299 | Fólia výstražná | m | 937,350 | | 0,00 |
| SO 1202.1 - Zásobné potrubie Košická Polianka - SPOLU v EUR bez DPH: | | | | | 0,00 |
| SO 1202.2 Vodovodná sieť Košická Polianka | | | | | |
| Zemné práce | | | | | |
| 300 | Rozobranie cestných panelov pri pretlakoch -0,40800t, vrátane naloženia odvozu a uloženia na skládke aj vrátane všetkých poplatkov a súvisiacich nákladov | m2 | 72,000 | | 0,00 |
| 301 | Odstránenie krytu asfaltového, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t, vrátane rezania asfaltového krytu, naloženia odvozu a uloženia na skládke aj vrátane všetkých poplatkov a súvisiacich nákladov | m2 | 8 350,000 | | 0,00 |
| 302 | Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t, vrátane naloženia odvozu a uloženia na skládke aj vrátane všetkých poplatkov a súvisiacich nákladov | m2 | 3 420,000 | | 0,00 |
| 303 | Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 mm, -0,40000t, vrátane naloženia odvozu a uloženia na skládke aj vrátane všetkých poplatkov a súvisiacich nákladov | m2 | 3 600,000 | | 0,00 |
| 304 | Odstránenie podkladu z kameniva ťaženého, hr. vrstvy do 500 mm, vrátane rezania asfaltového krytu, naloženia odvozu a uloženia na skládke aj vrátane všetkých poplatkov a súvisiacich nákladov | m2 | 3 420,000 | | 0,00 |
| 305 | Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l | hod | 3 250,000 | | 0,00 |
| 306 | Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3 vrátane prípadného poplatku a všetkých súvisiacich nákladov | m3 | 165,467 | | 0,00 |
| 307 | Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3 | m3 | 10,000 | | 0,00 |
| 308 | Čistenie melioračného kanála hr.napl.vrst.,do 250mm so spev.dnom | m3 | 10,000 | | 0,00 |
| 309 | Výkop zapaženej jamy v hornine tr.2-tr.4, do 100 m3, vrátane paženia aj s prepažovaním paženia (osadenia aj odstránenia) a všetkých príplatkov a súvisiacich nákladov, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládke vrátane poplatku za skládke | m3 | 23,180 | | 0,00 |
| 310 | Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. tr.2-tr.4, do 100 m3, vrátane potrebného paženia aj s rozopretím (osadenia aj odstránenia) a všetkých príplatkov a súvisiacich nákladov, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládke vrátane poplatku za skládke | m3 | 18,850 | | 0,00 |
| 311 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn. tr.2-tr.4, do 100m3, vrátane potrebného paženia aj s rozopretím (osadenia aj odstránenia) a všetkých príplatkov a súvisiacich nákladov, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládke vrátane poplatku za skládke | m3 | 211,950 | | 0,00 |
| 312 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn. tr.2-tr.4, nad 1000 do 10000m3, vrátane potrebného paženia aj s rozopretím (osadenia aj odstránenia) a všetkých príplatkov a súvisiacich nákladov, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládke vrátane poplatku za skládke | m3 | 7 059,059 | | 0,00 |
| 313 | Pretláčanie rúry v hornina tr. 2-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm vrátane všetkých súvisiacich nákladov | m | 8,500 | | 0,00 |
| 314 | Rúrka bezšvíková 11353.0 D 273 hrúbka7,0 mm | m | 8,500 | | 0,00 |
| 315 | Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných a súdržných hornín striedavo ukladaných | m3 | 10,000 | | 0,00 |
| 316 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3 | m3 | 3 097,481 | | 0,00 |
| 317 | Kamenivo ťažené hrubé 32-63 B | t | 6 194,962 | | 0,00 |
| 318 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny | m3 | 1 769,231 | | 0,00 |

| Vodorovné konštrukcie | | | | | |
|------------------------------|--|----|-----------|--|------|
| 319 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm | m3 | 426,547 | | 0,00 |
| 320 | Zahádzka z lomového kameňa s preštrkovaním z terénu, hmotnosti jednotlivých kameňov do 200 kg, vrátane urovňovania viditeľných plôch záhazky | m3 | 18,000 | | 0,00 |
| Komunikácie | | | | | |
| 321 | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 170 mm | m2 | 3 420,000 | | 0,00 |
| 322 | Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm | m2 | 3 600,000 | | 0,00 |
| 323 | Podklad z prostého betónu tr. C 12/15 hr.200 mm | m2 | 240,000 | | 0,00 |
| 324 | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2 | m2 | 8 340,000 | | 0,00 |
| 325 | Betón asfaltový po zhutnení l.tr. AC 8 obrus, hr.50mm | m2 | 8 340,000 | | 0,00 |
| 326 | Postrek infiltračný asfaltový v množstve od 1,00 kg/m2 | m2 | 4 560,000 | | 0,00 |
| 327 | Koberec asfaltový otvorený AC 16 hr.70 mm | m2 | 4 560,000 | | 0,00 |
| 328 | Osadenie cestných panelov zo železového betónu, bez podkladu z kameniva hr. 40 mm | m2 | 24,000 | | 0,00 |
| 329 | Cestný panel 15 IZD 120/100, dl.3000xš.2000xh.150mm | ks | 4,000 | | 0,00 |
| Rúrové vedenie | | | | | |
| 330 | Montáž liatin. tvarovky jednoosej na potrubí z rúr prírubových DN 80 | ks | 31,000 | | 0,00 |
| 331 | Vodárenské armatúry Prírubové koleno 90° s pätkou DN 80 | ks | 22,000 | | 0,00 |
| 332 | Krátky prírubový kus DN 80 dl. 100 mm | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 333 | Krátky prírubový kus DN 80 dl. 200 mm | ks | 5,000 | | 0,00 |
| 334 | Krátky prírubový kus DN 80 dl. 800 mm | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 335 | Krátky prírubový kus DN 80 dl. 1000 mm | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 336 | Montáž liatin. tvarovky jednoosej na potrubí z rúr hrdlových DN 100 | ks | 44,000 | | 0,00 |
| 337 | Koleno 30 st. "Systém 2000" D 110 | ks | 28,000 | | 0,00 |
| 338 | Koleno 45 st. "Systém 2000" D 110 | ks | 12,000 | | 0,00 |
| 339 | Koleno 90 st. "Systém 2000" D 110 | ks | 3,000 | | 0,00 |
| 340 | Koncovka "Systém 2000" DN 100/110 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 341 | Montáž liatin.tvarovky jednoosej na potrubí z rúr prírubových DN 100 mm | ks | 6,000 | | 0,00 |
| 342 | Liatinové koleno prírubové "FFK 11° DN 100 mm | ks | 3,000 | | 0,00 |
| 343 | Liatinové koleno prírubové "FFK 22° DN 100 mm | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 344 | Liatinové koleno prírubové "FFK 45° DN 100 mm | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 345 | Montáž liatin.tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 100 mm | ks | 19,000 | | 0,00 |
| 346 | MMB-kus pre PVC potrubie DN 100-80 | ks | 5,000 | | 0,00 |
| 347 | MMA-kus pre PVC potrubie DN 100-100 | ks | 6,000 | | 0,00 |
| 348 | MMA-kus pre PVC potrubie DN 100-80 | ks | 8,000 | | 0,00 |
| 349 | Montáž liatin.tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 100 mm | ks | 6,000 | | 0,00 |
| 350 | Liatinová prírubová tvarovka s odbočkou "T" DN 100/100 | ks | 5,000 | | 0,00 |
| 351 | Liatinová prírubová tvarovka s odbočkou "T" DN 100/80 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 352 | Montáž liatin.tvarovky jednoosej na potrubí z rúr hrdlových DN 150 mm | ks | 6,000 | | 0,00 |
| 353 | Koleno 45 st. "Systém 2000" D 150 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 354 | Koleno 30 st. "Systém 2000" D 150 | ks | 4,000 | | 0,00 |
| 355 | Špeciálna príruha "Systém 2000" DN 150/140 voda | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 356 | X-kus zaslepovacia príruha DN 150 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 357 | Montáž liatin.tvarovky jednoosej na potrubí z rúr prírubových DN 150 | ks | 4,000 | | 0,00 |
| 358 | Koleno liatinové prírubové 22 ° DN 150 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 359 | Redukčná príruha FFR liatinová DN 150/100 | ks | 3,000 | | 0,00 |
| 360 | Montáž liatin.tvarovky jednoosej na potrubí z rúr prírubových DN 150 | ks | 4,000 | | 0,00 |
| 361 | T prírubová tvarovka s prírubovou odbočkou DN 150/150 EPO PN 10/16 liatinový systém | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 362 | T prírubová tvarovka s prírubovou odbočkou DN 150/100 EPO PN 10/16 liatinový systém | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 363 | Montáž vodovodného potrubia z HDPE rúr zváraných na tupo, HDPE PE100 rúra 110x6,6/100m PN10 (SDR17) | m | 4 301,270 | | 0,00 |
| 364 | HDPE rúra PE100 rúra 110x6,6/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody | m | 4 301,270 | | 0,00 |
| 365 | Montáž vodovodného potrubia z HDPE rúr zváraných na tupo, HDPE PE100 rúra 160x9,5/12m PN10 (SDR17) | m | 461,840 | | 0,00 |
| 366 | HDPE rúra PE100 rúra 160x9,5/12m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody | m | 461,840 | | 0,00 |
| 367 | Montáž elektrotvarovky D 110 mm | ks | 14,000 | | 0,00 |
| 368 | Navarovací oblúk 11° HDPE D 110 | ks | 6,000 | | 0,00 |
| 369 | Navarovací oblúk 22° HDPE D 110 | ks | 8,000 | | 0,00 |
| 370 | Montáž elektrotvarovky D 160 mm | ks | 3,000 | | 0,00 |
| 371 | Navarovací oblúk 11° HDPE D 160 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 372 | Navarovací oblúk 30° HDPE D 160 | ks | 1,000 | | 0,00 |
| 373 | Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80 | ks | 16,000 | | 0,00 |
| 374 | Vodárenské armatúry - posúvač s prírubami DN 80 | ks | 16,000 | | 0,00 |

| | | | | | |
|-----|--|----|-----------|--|-------------|
| 375 | Súprava zemná posúvačová Y 1020 D 80 mm | ks | 16,000 | | 0,00 |
| 376 | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80 | ks | 12,000 | | 0,00 |
| 377 | Vodárenské armatúry - H4 Hydrant INOX-tuhy RD=1.50m 2C+B H4B DN 80 | ks | 12,000 | | 0,00 |
| 378 | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 80 | ks | 10,000 | | 0,00 |
| 379 | Vodárenské armatúry - Nadzemný hydr. EURO 2000 DN 100 2B RD1.50 | ks | 10,000 | | 0,00 |
| 380 | Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100 | ks | 32,000 | | 0,00 |
| 381 | Posúvač DN 100-80 reukčný typ E2 | ks | 5,000 | | 0,00 |
| 382 | Zemná súprava teleskopická RD = 1,3 - 1,80 m DN 100 | ks | 32,000 | | 0,00 |
| 383 | Vodárenské armatúry - E2 posúvač s prírubami DN 100 | ks | 27,000 | | 0,00 |
| 384 | Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150 | ks | 7,000 | | 0,00 |
| 385 | Vodárenské armatúry - E2 posúvač s prírubami DN 150 | ks | 7,000 | | 0,00 |
| 386 | Špeciálna príruha "Systém 2000" DN 150/160 voda | ks | 7,000 | | 0,00 |
| 387 | Zemná súprava teleskopická RD = 1,3 - 1,80 m DN 125-150 | ks | 7,000 | | 0,00 |
| 388 | Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125 | m | 4 301,270 | | 0,00 |
| 389 | Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125 | m | 4 301,270 | | 0,00 |
| 390 | Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200 | m | 461,840 | | 0,00 |
| 391 | Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200 | m | 461,840 | | 0,00 |
| 392 | Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 | ks | 6,000 | | 0,00 |
| 393 | Osadenie poklopu liatinového posúvačového | ks | 56,000 | | 0,00 |
| 394 | Poklop Y 4504 - posúvačový | ks | 56,000 | | 0,00 |
| 395 | Osadenie poklopu liatinového hydrantového | ks | 12,000 | | 0,00 |
| 396 | Vodárenské armatúry - Uličný poklop "tuhy" hydrantový | ks | 12,000 | | 0,00 |
| 397 | Obetónovanie potrubia, alebo muriva stôk bet. prostým v otvorenom výkope, betón tr. C 12/15 | m3 | 4,573 | | 0,00 |
| 398 | Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm vrátane osadenia | m | 4 854,610 | | 0,00 |
| 399 | Montáž kĺznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 50-100 | ks | 6,000 | | 0,00 |
| 400 | Objímka kĺzna RACI A 36, typ A, výška 36 mm, vonkajší priemer rúry 55 - 260 mm, | ks | 6,000 | | 0,00 |
| 401 | Tesniaca manžeta - model C na utesnenia koncov chráničky 110x300 | ks | 2,000 | | 0,00 |
| 402 | Osadenie orientačného stĺpika ON 13 2970 aj so zabetónovaním a všetkými súvisiacimi nákladmi | ks | 116,000 | | 0,00 |
| 403 | Stĺpik orientačný | ks | 116,000 | | 0,00 |
| 404 | Chránička pri plynovode | ks | 21,000 | | 0,00 |
| | Zemné práce pri extr.mont.prácach | | | | |
| 405 | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm | m | 4 854,610 | | 0,00 |
| 406 | Fólia výstražná | m | 4 854,610 | | 0,00 |
| | SO 1202.2 - Vodovodná sieť Košická Polianka - SPOLU v EUR bez DPH: | | | | 0,00 |

| SO 1202.3 Vodovodné prípojky Košická Polianka | | | | | |
|---|--|----------------|-----------|--|------|
| Zemné práce | | | | | |
| 407 | Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m ² , hr.nad 50 do 100 mm, - 0,18100t, vrátane rezania asfaltového krytu, naloženia odvozu a uloženia na skládke aj vrátane všetkých poplatkov a súvisiacich nákladov | m ² | 1 320,000 | | 0,00 |
| 408 | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m ² z kameniva ťaženého, hr. vrstvy do 500 mm, vrátane naloženia odvozu a uloženia na skládke aj vrátane všetkých poplatkov a súvisiacich nákladov | m ² | 990,000 | | 0,00 |
| 409 | Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l | hod | 1 750,000 | | 0,00 |
| 410 | Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením do 1000 m ³ vrátane prípadného poplatku a všetkých súvisiacich nákladov | m ³ | 145,588 | | 0,00 |
| 411 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn. tr.2-tr.4, do 100m ³ , vrátane potrebného paženia aj s rozopretím (osadenia aj odstránenia) a všetkých príplatkov a súvisiacich nákladov, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládku vrátane poplatku za skládku | m ³ | 208,800 | | 0,00 |
| 412 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn. tr.2-tr.4, nad 1000 do 10000m ³ , vrátane potrebného paženia aj s rozopretím (osadenia aj odstránenia) a všetkých príplatkov a súvisiacich nákladov, vrátane naloženia a vodorovného premiestňovania výkopku a uloženie prebytočného výkopku na skládku vrátane poplatku za skládku | m ³ | 1 879,200 | | 0,00 |
| 413 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m ³ | m ³ | 1 015,650 | | 0,00 |
| 414 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny | m ³ | 456,750 | | 0,00 |
| Vodorovné konštrukcie | | | | | |
| 415 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm | m ³ | 130,500 | | 0,00 |
| Komunikácie | | | | | |
| 416 | Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 170 mm | m ² | 1 000,000 | | 0,00 |
| 417 | Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm | m ² | 1 000,000 | | 0,00 |
| 418 | Postrek infiltračný asfaltový v množstve od 1,00 kg/m ² | m ² | 1 350,000 | | 0,00 |
| 419 | Koberec asfaltový otvorený AC 16 hr.70 mm | m ² | 1 350,000 | | 0,00 |
| 420 | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 kg/m ² | m ² | 2 200,000 | | 0,00 |
| 421 | Betón asfaltový po zhutnení l.tr. strednozrný AC 8 obrus, hr.50mm | m ² | 2 200,000 | | 0,00 |
| Rúrové vedenie | | | | | |
| 422 | Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 32 mm | m | 1 420,700 | | 0,00 |
| 423 | HDPE rúra PE100 rúra 32x2,3/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody | m | 1 420,700 | | 0,00 |
| 424 | Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 63 mm | m | 29,300 | | 0,00 |
| 425 | HDPE rúra PE100 rúra 63x3,8/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody | m | 29,300 | | 0,00 |
| 426 | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 32, vrátane všetkých príplatkov a súvisiacich nákladov | ks | 257,000 | | 0,00 |
| 427 | Vodárenské armatúry ventil pre domové prípojky DN 1"-32 | ks | 257,000 | | 0,00 |
| 428 | Vodárenské armatúry - Napojovacia tvarovka ISO 25 | ks | 257,000 | | 0,00 |

| | | | | | |
|-----|---|----|-----------|--|-------------|
| 429 | Uzatváracia krytka B PE 100 SDR 11 DN 32 | ks | 257,000 | | 0,00 |
| 430 | Uzatváracia krytka PE 100 SDR 11 DN 63 | ks | 6,000 | | 0,00 |
| 431 | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 50 | ks | 6,000 | | 0,00 |
| 432 | Vodárenské armatúry - ventil pre domové prípojky DN 2"-63 | ks | 6,000 | | 0,00 |
| 433 | Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN do 70 mm | m | 1 450,000 | | 0,00 |
| 434 | Tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80 mm | m | 1 450,000 | | 0,00 |
| 435 | Osadenie poklopu liatinového ventilového | ks | 263,000 | | 0,00 |
| 436 | Vodárenské armatúry Uličný poklop "tuhý" - ľahký pre domové prípojky | ks | 263,000 | | 0,00 |
| 437 | Rezanie existujúceho asfaltového krytu hĺbky nad 50 do 100 mm | m | 1 320,000 | | 0,00 |
| 438 | Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním do 1 km | t | 1 726,470 | | 0,00 |
| 439 | Montáž odbočného kusa T DN 50 | ks | 6,000 | | 0,00 |
| 440 | T-kus DN 50 | ks | 6,000 | | 0,00 |
| 441 | Montáž armatúry prípojkovvej navrtávacej s predĺženou odbočkou D 110/32 | ks | 257,000 | | 0,00 |
| 442 | Vodárenské armatúry navrtávaci pás DN 100-1" | ks | 257,000 | | 0,00 |
| 443 | Montáž armatúry prípojkovvej navrtávacej s predĺženou odbočkou D 110/50 | ks | 6,000 | | 0,00 |
| 444 | Vodárenské armatúry navrtávaci pás DN 100-2" | ks | 6,000 | | 0,00 |
| 445 | Montáž zemnej súpravy pre ventily vodovodných prípojok | ks | 257,000 | | 0,00 |
| 446 | Súprava zemná ventilová | ks | 257,000 | | 0,00 |
| 447 | Tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa | m | 1 451,000 | | 0,00 |
| | SO 1202.3 - Vodovodné prípojky Košická Polianka - SPOLU v EUR bez DPH: | | | | 0,00 |
| | | | | | |
| | Výkaz B - CELKOM v EUR bez DPH: | | | | 0,00 |
| | | | | | |