

Rámcová smlouva o poskytování servisních a revizních prací

Příloha č.2 Ceník servisních a revizních prací dle výsledků VZ

| Práce spojené s revizí dle ČSN 332130, ČSN EN 61439, zákona 90/2019, NV 118/2016 a NV 117/2016 | M.j. | Počet | Cena v Kč bez DPH | Podrobný popis položky |
|--|------|-------|-------------------|--|
| Kamerový bod | ks | 1 | 3 480,00 Kč | Cena za provedení revize kamery vč. Rozvaděče a přívodu 230V |
| Kamerový datový rozvaděč | ks | 1 | 1 580,00 Kč | Cena za revizi záznamového serveru vč. Přívodu 230V |
| Kamerový klientský počítač | ks | 1 | 690,00 Kč | Cena za revizi klientského počítače vč. přívodu 230V |
| Záložní zdroj UPS | ks | 1 | 650,00 Kč | Cena za revizi záložního zdroje, baterií a přívodu 230V |
| Revize systému CCTV / MKDS celkem | - | - | - | - |

| Práce spojené se servisem - pravidelné prohlídky systému ¹ | M.j. | Počet | Cena v Kč bez DPH | Podrobný popis položky |
|---|------|-------|-------------------|--|
| Kamerový bod vč. rozvaděče | ks | 1 | 2 850,00 Kč | Cena za provedení funkční zkoušky kamerového bodu, očištění kamery a rozvaděče, kontroly všech spojů, vizuální kontrola případného poškození všech komponent kamerového bodu |
| Kamerový server vč. příslušenství v datovém rozvaděči | ks | 1 | 850,00 Kč | Cena za funkční zkoušku, vizuální kontrolu případného poškození všech komponent CCTV uložených v rozvaděči, očištění záznamového serveru a rozvaděče |
| Kamerový klientský počítač vč. monitorů | ks | 1 | 450,00 Kč | Cena za funkční zkoušku vizuální kontrolu klientského PC a jeho očištění |
| Záložní zdroj UPS | ks | 1 | 250,00 Kč | Cena za funkční zkoušku, vizuální kontrolu šasi UPS a jeho očištění |
| Pravidelné prohlídky systému CCTV / MKDS | - | - | - | - |

¹Prohlídky zahrnují:

- funkce všech kamer instalace CCTV systému
- kontrola spojů v rozvaděči - svorkovnicích
- umytí a vyčištění krytů kamer
- kontrola napájecích zdrojů a obvodů

| Práce spojené se servisem - na vyžádání ¹ | M.j. | Počet | Cena v Kč bez DPH | Podrobný popis položky |
|---|------|-------|-------------------|---|
| Kamerový bod vč. rozvaděče | ks | 1 | 2 450,00 Kč | Cena za provedení očištění kamery a rozvaděče, kontroly všech spojů, vizuální kontrola případného poškození všech komponent kamerového bodu |
| Kamerový server vč. příslušenství v datovém rozvaděči | ks | 1 | 750,00 Kč | Cena za vizuální kontrolu případného poškození všech komponent CCTV uložených v rozvaděči, očištění záznamového serveru a rozvaděče |
| Kamerový klientský počítač vč. monitorů | ks | 1 | 400,00 Kč | Cena za vizuální kontrolu klientského PC a jeho očištění |
| Záložní zdroj UPS | ks | 1 | 250,00 Kč | Cena za vizuální kontrolu šasi UPS a jeho očištění |
| Pravidelné prohlídky systému CCTV / MKDS | - | - | - | - |

¹Prohlídky zahrnují:

- funkce všech kamer instalace CCTV systému
- kontrola spojů v rozvaděči - svorkovnicích
- umytí a vyčištění krytů kamer
- kontrola napájecích zdrojů a obvodů

| Opravy a údržba závad systému CCTV / MKDS nebo havárií systému CCTV / MKDS | M.j. | Počet | Cena v Kč bez DPH | Podrobný popis položky |
|--|------|-------|-------------------|--|
| Práce spojené s montáží nového zařízení | | | | |
| Práce technika | hod. | 1 | 650,00 Kč | Hodinová sazba za práci technika na prováděné opravě |
| Cena za dopravu za 1 úkon | kpl | 1 | 350,00 Kč | Jednorázová cena za dopravu materiálu a osob k provádění jedné opravy |
| Práce plošiny vč. dopravy | ks | 1 | 4 500,00 Kč | Jednorázová cena za použití plošiny v rámci jedné opravy, tam kde je plošiny zapotřebí |
| Kamera systémová (pevná) kompatibilní se systémem Geutebruck. Min. parametry: - 4 Megapixelová Full HD 1080p WDR IP kamera v bullet provedení pro venkovní použití s IR - přepínaná Color/BW s IR-C filtrem - 1/ 3" CMOS - objektiv 2,8-12mm/F1.2 s DC drive, Color 0,1 lx / BW 0,001 lx / 0 lx s IR/F1.2, 40 x IR LED - komprese H.264, MJPEG, až 2592 x 1520 - nastavitelný dat. tok - včetně konzole pro montáž na stěnu | ks | 1 | 32 427,00 Kč | TIP5000MBPTZ |
| Konzola pro umístění kamery na sloup | ks | 1 | 1 460,00 Kč | TVSTPAL105 |
| Konzola pro umístění kamery na stěnu | ks | 1 | 950,00 Kč | TVSPD |
| Konzola pro umístění kamery na roh | ks | 1 | 1 580,00 Kč | TVSPD 108 |
| Kamera systémová (otočná) kompatibilní se systémem Geutebruc. Min. parametry: - Full HD venkovní speeddome kamera Den/Noc s IR-C filtrem | ks | 1 | 82 480,00 Kč | G-Cam/ESD-3401 |

| Opravy a údržba závad systému CCTV / MKDS nebo havárií systému CCTV / MKDS | M.j. | Počet | Cena v Kč bez DPH | Podrobný popis položky |
|--|------|-------|-------------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - 1/2.8" Sony Progressive CMOS 2 Megapixel 1080p - motorický zoom 30x (4,3 - 129 mm) - optický zoom 12x - autofocus - citlivost 0,5 Lux barva, 0,095 Lux čb, - 400°/s nájezd do předvoleb, - 24VAC, 24VDC - PoE+ - krytí IP66 | | | | |
| Objektiv 2,8-12 mm | ks | 1 | 4 860,00 Kč | Objektiv 2,8-12 mm |
| Kompletní kryt s vyhříváním | ks | 1 | 4 280,00 Kč | G-Cam/BWM-004 |
| Konzola pro umístění kamery na sloup | ks | 1 | 5 862,00 Kč | GSD/PMA-003 |
| Konzola pro umístění kamery na stěnu | ks | 1 | 3 560,00 Kč | G-Cam/CMA-010 |
| Konzola pro umístění kamery na roh | ks | 1 | 3 866,00 Kč | G-Cam/CMA-004 |
| <p>SWITCH kruhové topologie s rekonfigurací do 30ms. Min. parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mesh topologie RSTP-M a RSTP - 2x SFP slot s podporou 100/1000BASE-X - 1x Gigabit Ethernet port - 4x Fast ethernet port s podporou PoE+ (25W) na dvou portech lze zapnout PoE++ (60W) - 2x RS485 / 1x RS422 - seznam otestovaných systémů - 2x digitální vstup s podporou vyvážených smyček - 2 vstupy napájení - 1x programovatelné relé - přepětíová ochrana 1000 A - obvody switchů galvanicky oddělené od krytu - event management - čas bootování < 10s - podpora ovládání kamer přes HTTP/CGI/Onvif příkazy (Axis, Panasonic, Riva, Samsung, Sony, Vivotek...) - provozní teplota od - 40°C do +70°C | ks | 1 | 26 187,00 Kč | 2G-2S.1.4.F-BOX-PoE |
| <p>Systémový server pro kamerový systém GEUTEBRUCK. Min. parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IP server – s možností nahrávat až 48 IP kamer přes licenci G-Core/CamConnect, G-Core video engine, komprese video MJPEG-H.264-H264CCTV-H265 (připraveno) / audio G.711(PCM) A-law, duální databáze, HTTPS, Privacy Masking, tamper-proof databázová architektura, watermarking, maximální rychlost zápisu do vnitřní databáze až 30MB/s, 4 sloty pro HDD max. 40TB - rozhraní: DVI-D, DisplayPort, VGA, USB 3.0 2x, USB 2.0 6x, audio vstup 1x mono, audio výstup 1x stereo, 1x RS232 s možností expandování, 1x Ethernet 1Gbit s možností expandování, 16 ovládacích vstupů / 8 reléových výstupů - HW klíč s licencemi: 3x G-View, G-Tect/AD, G-Tect/SV, SourcePrivacy, ClientPrivacy, GeViSoft. možnost dolicensování videoanalýz: G-Tect/VMD, G-Tect/VMX, G-Tect/ANPR - systém Windows Embedded 8.1 Industry (64 Bit) a SQL na SSD disku - rozměr 443 x 140 x 436mm, 3U x 415mm pro 19" rack, 2x PSU 110 - 240VAC/cca 210W - hmotnost 11.6kg (vč. 1 x HDD a 1 x SSD) | ks | 1 | 178 329,00 Kč | G-Cam/ESD-3401 |
| SFP Modul pro připojení switchu na optiku SM/MM | ks | 1 | 2 445,00 Kč | SFP Modul pro připojení switchu na optiku SM/MM |
| Zdroj pro napájení převodníku | ks | 1 | 9 658,00 Kč | Zdroj pro napájení převodníku |

| Opavy a údržba závad systému CCTV / MKDS nebo havárií systému CCTV / MKDS | M.j. | Počet | Cena v Kč bez DPH | Podrobný popis položky |
|---|------|-------|-------------------|--|
| Přepětová ochrana UTP + PoE | ks | 1 | 1 565,00 Kč | Přepětová ochrana UTP + PoE |
| Přepětová ochrana napájení 24 VAC | ks | 1 | 1 780,00 Kč | Přepětová ochrana napájení 24 VAC |
| Přepětová ochrana napájení 230 VAC(BC) | ks | 1 | 2 450,00 Kč | Přepětová ochrana napájení 230 VAC(BC) |
| Přepětová ochrana napájení 230 VAC(D) | ks | 1 | 2 480,00 Kč | Přepětová ochrana napájení 230 VAC(D) |
| Venkovní rozvaděč šxvxh 700x500x270 | ks | 1 | 5 680,00 Kč | Venkovní rozvaděč šxvxh 700x500x270 |
| Jistič jednofázový 6A | ks | 1 | 136,00 Kč | Jistič jednofázový 6A |
| Jistič jednofázový 10A | ks | 1 | 165,00 Kč | Jistič jednofázový 10A |
| Dvupolový vypínač 16A | ks | 1 | 855,00 Kč | Dvupolový vypínač 16A |
| Proudový chránič 25A | ks | 1 | 1 698,00 Kč | Proudový chránič 25A |
| Svorkovnice 230 | ks | 1 | 230,00 Kč | Svorkovnice 230 |
| Montážní příslušenství | ks | 1 | 2 500,00 Kč | Montážní příslušenství |
| Kabel datový UTP 4x2x0,5 Cat 5 | ks | 1 | 8,11 Kč | Kabel datový UTP 4x2x0,5 Cat 5 |
| Kabel sdělovací 3x2x0,6 | ks | 1 | 5,33 Kč | Kabel sdělovací 3x2x0,6 |
| Kabel napájecí CYKY J3x1,5 | ks | 1 | 14,22 Kč | Kabel napájecí CYKY J3x1,5 |
| Kabel napájecí CYKY J3x2,5 | ks | 1 | 22,80 Kč | Kabel napájecí CYKY J3x2,5 |
| Optický patchcord SC-SC, 2m | ks | 1 | 166,00 Kč | Optický patchcord SC-SC, 2m |
| Metalický patchcord, RJ45 - RJ45 2m | ks | 1 | 55,00 Kč | Metalický patchcord, RJ45 - RJ45 2m |
| Oživení kamerového bodu na jednu kameru | ks | 1 | 2 250,00 Kč | Oživení kamerového bodu na jednu kameru, uvedení do provozu vč. Nastavení kamery |
| SW licence pro záznam jedné IP kamery do videoservertů řady G-Sope | ks | 1 | 3 258,00 Kč | SW licence pro záznam jedné IP kamery do videoservertů řady G-Sope |
| Programování uživatelských parametrů na jednu kameru | ks | 1 | 2 500,00 Kč | Programování uživatelských parametrů na jednu kameru |
| Záložní zdroj UPS | ks | 1 | 8 652,00 Kč | Záložní zdroj UPS 1000VA |
| Revize systému CCTV / MKDS celkem | - | - | - | - |

| Kabelové vedení | M.j. | Počet | Cena v Kč bez DPH | Podrobný popis položky |
|---|------|-------|-------------------|---|
| Zemní práce a Pokládka | | | | |
| HDPE trubka 40/33 | m | 1 | 36,30 Kč | dodávka materiálu HDPE trubka 40/33 |
| HDPE mikrotrubička silnostěnná do výkopu 10/5,5 | m | 1 | 15,40 Kč | dodávka materiálu HDPE mikrotrubička silnostěnná do výkopu 10/5,5 |
| výstražná PE folie oranžová šířka 33 mm | m | 1 | 4,40 Kč | dodávka materiálu výstražná PE folie oranžová šířka 33 mm |
| plastová deska šířka 15 cm | ks | 1 | 24,20 Kč | dodávka materiálu plastová deska šířka 15 cm |
| Výkopové a montážní práce | | | | |
| Volný terén 35/80 | m | 1 | 429,00 Kč | Volný terén 35/80 - sejmutí drnu, výkop, zřízení lože, pokládka krycích desek a folie, zához a hutnění, osetí |

| | | | | |
|--|----------------|---|-------------|--|
| Zpevněný terén 35/55 vč. asfaltu | m | 1 | 957,00 Kč | Zpevněný terén 35/55 vč. asfaltu - bourání živice, výkop, zřízení lože, pokládka krycích desek a folie, zához a hutnění, def.povrch živice |
| Zpevněný terén 35/55 vč. mozaiky | m | 1 | 781,00 Kč | Zpevněný terén 35/55 vč. mozaiky - rozebrání dlažby, výkop, zřízení lože, pokládka krycích desek a folie, zához a hutnění, def.povrch |
| Zpevněný terén 35/55 vč. zámkové dlažby | m | 1 | 748,00 Kč | Zpevněný terén 35/55 vč. zámkové dlažby - rozebrání dlažby, výkop, zřízení lože, pokládka krycích desek a folie, zához a hutnění, def.povrch |
| Přechod komunikace 50/120, vč. asfaltu | m | 1 | 2 469,50 Kč | Přechod komunikace 50/120, vč. asfaltu - bourání živice, výkop, zřízení lože, pokládka krycích desek a folie, zához a hutnění, def.povrch živice |
| Řezání spáry v asfaltu | m | 1 | 121,00 Kč | Řezání spáry v asfaltu |
| Provedení záhlavky spár navíc | m | 1 | 79,20 Kč | Provedení záhlavky spár navíc |
| Bourání betonu | m ³ | 1 | 4 070,00 Kč | Bourání betonu |
| vícepovrchy ABJ | m2 | 1 | 1 815,00 Kč | vícepovrchy ABJ - bourání živice, výkop, zához a hutnění, def.povrch živice |
| vícepovrchy LA | m2 | 1 | 3 300,00 Kč | vícepovrchy LA - bourání živice, def.povrch živice |
| vícepovrchy zámková dlažba | m2 | 1 | 770,00 Kč | vícepovrchy zámková dlažba - rozebrání dlažby, hutnění, def.povrch |
| vícepovrchy mozaika | m2 | 1 | 1 210,00 Kč | vícepovrchy mozaika - rozebrání dlažby, hutnění, def.povrch |
| Neřízený podvrť 1x110mm vč. chráničky | m | 1 | 1 364,00 Kč | Neřízený podvrť 1x110mm vč. chráničky |
| Řízený podvrť 1x110mm vč. chráničky | m | 1 | 2 750,00 Kč | Řízený podvrť 1x110mm vč. chráničky |
| Startovací jáma | m ³ | 1 | 1 870,00 Kč | Startovací jáma - výkop, zához, hutnění, úprava povrchu |
| Odvoz materiálu na skládku (m3) | t | 1 | 616,00 Kč | Odvoz materiálu na skládku (m3) |
| Doprava Kč/1km | km | 1 | 35,20 Kč | Doprava Kč/1km |
| Založ. chrán. v překopu | m | 1 | 26,40 Kč | Založ. chrán. v překopu - vyrovnání |
| Kompletace a montáž komory na spojku do země | ks | 1 | 2 475,00 Kč | Kompletace a montáž komory na spojku do země - usazení |
| vstup do kabelové komory, odvětrání | ks | 1 | 385,00 Kč | vstup do kabelové komory, odvětrání |
| Průraz zdiva průměr 45 mm - do 50 cm | ks | 1 | 572,00 Kč | Průraz zdiva průměr 45 mm - do 50 cm včetně začištění |
| Průraz zdiva průměr 45 mm - do 100 cm | ks | 1 | 1 025,20 Kč | Průraz zdiva průměr 45 mm - do 100 cm včetně začištění |
| Průraz zdiva průměr 45 mm - nad 100 cm | ks | 1 | 1 564,20 Kč | Průraz zdiva průměr 45 mm - nad 100 cm včetně začištění |
| Průraz zdiva průměr 110 mm - do 50 cm | ks | 1 | 1 012,00 Kč | Průraz zdiva průměr 110 mm - do 50 cm včetně začištění |
| Průraz zdiva průměr 110 mm - do 100 cm | ks | 1 | 1 936,00 Kč | Průraz zdiva průměr 110 mm - do 100 cm včetně začištění |
| Průraz zdiva průměr 110 mm - nad 100 cm | ks | 1 | 2 398,00 Kč | Průraz zdiva průměr 110 mm - nad 100 cm včetně začištění |
| Jádrové vrtání průměr 110 mm - do 50 cm | ks | 1 | 2 860,00 Kč | Jádrové vrtání průměr 110 mm - do 50 cm včetně začištění |
| Jádrové vrtání průměr 110 mm - do 100 cm | ks | 1 | 4 180,00 Kč | Jádrové vrtání průměr 110 mm - do 100 cm včetně začištění |
| Jádrové vrtání průměr 110 mm - nad 100 cm | ks | 1 | 5 720,00 Kč | Jádrové vrtání průměr 110 mm - nad 100 cm včetně začištění |
| Pokládka HDPE | m | 1 | 16,50 Kč | Pokládka HDPE - vyrovnání |
| Zatažení HDPE do chráničky | m | 1 | 24,20 Kč | Zatažení HDPE do chráničky |
| Spojkování trubek vč. spojky Plasson | ks | 1 | 176,00 Kč | Spojkování trubek vč. spojky Plasson - příprava, ořez hran |
| Montáž koncovky Plasson, včetně materiálu | ks | 1 | 154,00 Kč | Montáž koncovky Plasson, včetně materiálu - příprava, ořez hran |
| Kalibrace a tlaková zkouška trubky včetně protokolů | m | 1 | 4,40 Kč | Kalibrace a tlaková zkouška trubky včetně protokolů |
| HDPE mikrotrubička silnostěnná do výkopu | m | 1 | 15,40 Kč | HDPE mikrotrubička silnostěnná do výkopu - vyrovnání |
| Kalibrace a tlaková zkouška MIKROTRUBIČKY včetně protokolů | m | 1 | 2,20 Kč | Kalibrace a tlaková zkouška MIKROTRUBIČKY včetně protokolů |
| Sloupy a Samonosné kabely - materiál | | | | |
| Sloup sadový výška min. 6m | ks | 1 | 7 678,00 Kč | dodávka materiálu Sloup sadový výška min. 6m |
| Sloup výška min 8m | ks | 1 | 9 515,00 Kč | dodávka materiálu Sloup výška min 8m |
| Betonová patka sloupu výšky 6m | ks | 1 | 2 750,00 Kč | dodávka materiálu Betonová patka sloupu výšky 6m |
| Betonová patka sloupu výšky 8m | ks | 1 | 3 300,00 Kč | dodávka materiálu Betonová patka sloupu výšky 8m |
| Optický kabel 12f SM závěsný | m | 1 | 49,50 Kč | dodávka materiálu Optický kabel 12f SM závěsný |

| | | | | |
|---|----------------|---|--------------|---|
| Optický kabel 48f SM závěsný | m | 1 | 63,80 Kč | dodávka materiálu Optický kabel 48f SM závěsný |
| Závěsné zařízení na sloup | ks | 1 | 1 203,40 Kč | dodávka materiálu Závěsné zařízení na sloup |
| Závěsný prvek na kabel | ks | 1 | 840,40 Kč | dodávka materiálu Závěsný prvek na kabel |
| Uchytná nerezová páska | ks | 1 | 60,50 Kč | dodávka materiálu Uchytná nerezová páska |
| Ochranná trubka kovová 36mm | m | 1 | 137,50 Kč | dodávka materiálu Ochranná trubka kovová 36mm |
| Optický rozvaděč nástěnný pro 24 konektorů | ks | 1 | 16 104,00 Kč | dodávka materiálu Optický rozvaděč nástěnný pro 24 konektorů |
| Optický rozvaděč pro nedělitelný kabel, na sloup pro 12 konektorů | ks | 1 | 12 452,00 Kč | dodávka materiálu Optický rozvaděč pro nedělitelný kabel, na sloup pro 12 konektorů |
| Podvěsné lano pod převěs | ks | 1 | 6 600,00 Kč | dodávka materiálu Podvěsné lano pod převěs |
| Sloupy a Samonosné kabely - montážní práce | | | | |
| Výkop pro základ pro sloup výšky 6m | ks | 1 | 5 280,00 Kč | Výkop pro základ pro sloup výšky 6m bez bourání a obnovené povrchu |
| Výkop pro základ pro sloup výšky 8m | ks | 1 | 7 150,00 Kč | Výkop pro základ pro sloup výšky 8m bez bourání a obnovené povrchu |
| Základ pro sloup výšky 6m + hmoždinka | ks | 1 | 8 250,00 Kč | Základ pro sloup výšky 6m + hmoždinka, dodávka betonu |
| Základ pro sloup výšky 8m + hmoždinka | ks | 1 | 13 750,00 Kč | Základ pro sloup výšky 8m + hmoždinka, dodávka betonu |
| Postavení sloupu výšky 6 m | ks | 1 | 2 750,00 Kč | Postavení sloupu výšky 6 m bez ceny za jeřáb |
| Postavení sloupu výšky 8 m | ks | 1 | 3 850,00 Kč | Postavení sloupu výšky 8 m bez ceny za jeřáb |
| Zavěšení OK na sloup | m | 1 | 137,50 Kč | Zavěšení OK na sloup bez ceny za plošinu |
| Závěsné zařízení na sloup | ks | 1 | 390,50 Kč | Závěsné zařízení na sloup bez ceny za plošinu |
| Závěsný prvek na kabel | ks | 1 | 140,80 Kč | Závěsný prvek na kabel bez ceny za plošinu |
| Uchytná nerezová páska | ks | 1 | 38,50 Kč | montáž - Uchytná nerezová páska |
| Ochranná trubka kovová 36mm | m | 1 | 88,00 Kč | montáž - Ochranná trubka kovová 36mm |
| Optický rozvaděč nástěnný pro 24 konektorů | ks | 1 | 1 045,00 Kč | montáž - Optický rozvaděč nástěnný pro 24 konektorů |
| Optický rozvaděč pro nedělitelný kabel, na sloup pro 12 konektorů | ks | 1 | 3 894,00 Kč | montáž - Optický rozvaděč pro nedělitelný kabel, na sloup pro 12 konektorů |
| Podvěsné lano pod převěs | ks | 1 | 8 250,00 Kč | montáž - Podvěsné lano pod převěs |
| Vnitřní trasy - materiál | | | | |
| MARS žlab 125/50 | m | 1 | 308,00 Kč | dodávka materiálu MARS žlab 125/50 |
| lišta 40/20 | m | 1 | 51,70 Kč | dodávka materiálu lišta 40/20 |
| lišta 40/40 | m | 1 | 63,80 Kč | dodávka materiálu lišta 40/40 |
| LSPE trubka 40/33 | m | 1 | 63,80 Kč | dodávka materiálu LSPE trubka 40/33 |
| tr.KOPEX 20 mm | m | 1 | 35,20 Kč | dodávka materiálu tr.KOPEX 20 mm |
| HDPE mikrotrubička vnitřní, nehořlavá 10/8 | m | 1 | 16,50 Kč | dodávka materiálu HDPE mikrotrubička vnitřní, nehořlavá 10/8 |
| Ochranná trubka vrapovaná 40mm | m | 1 | 41,80 Kč | dodávka materiálu Ochranná trubka vrapovaná 40mm |
| Vnitřní trasy - montážní práce | | | | |
| Montáž PVC žlabu | m | 1 | 48,40 Kč | Montáž PVC žlabu |
| Montáž MARS žlabu | m | 1 | 198,00 Kč | Montáž MARS žlabu |
| Instalace ochranné trubky v objektu | m | 1 | 39,60 Kč | Instalace ochranné trubky v objektu |
| Sekání trasy v omítce včetně začištění | m | 1 | 132,00 Kč | Sekání trasy v omítce včetně začištění |
| Protipožární ucpávka Intumex malá | ks | 1 | 990,00 Kč | Protipožární ucpávka Intumex malá |
| Protipožární ucpávka Intumex střední | ks | 1 | 1 760,00 Kč | Protipožární ucpávka Intumex střední |
| Protipožární ucpávka Intumex velká | ks | 1 | 2 860,00 Kč | Protipožární ucpávka Intumex velká |
| HDPE mikrotrubička vnitřní, nehořlavá | m | 1 | 35,20 Kč | HDPE mikrotrubička vnitřní, nehořlavá |
| Ochranná trubka vrapovaná 40mm | m | 1 | 24,20 Kč | Ochranná trubka vrapovaná 40mm |
| Demontáž a montáž podhledu | m ² | 1 | 286,00 Kč | Demontáž a montáž podhledu |
| Pokládka 1 x nehořlavá trubka v kolektoru | m | 1 | 46,20 Kč | Pokládka 1 x nehořlavá trubka v kolektoru |
| Kalibrace a tlaková zkouška trubky včetně protokolů | m | 1 | 4,40 Kč | Kalibrace a tlaková zkouška trubky včetně protokolů |

| Zafukování a Optika - materiál | | | | |
|--|----|---|-------------|--|
| HDPE mikrotrubička 7mm | m | 1 | 6,60 Kč | dodávka materiálu HDPE mikrotrubička 7mm |
| HDPE mikrotrubička 10mm | m | 1 | 8,80 Kč | dodávka materiálu HDPE mikrotrubička 10mm |
| Koncovka na mikrotrubičku | ks | 1 | 68,20 Kč | dodávka materiálu Koncovka na mikrotrubičku |
| Spojka na mikrotrubičku | ks | 1 | 89,10 Kč | dodávka materiálu Spojka na mikrotrubičku |
| Průchodka mikrokabelu | ks | 1 | 157,30 Kč | dodávka materiálu Průchodka mikrokabelu |
| Průchodka kabelová Jackmoon | ks | 1 | 313,50 Kč | dodávka materiálu Průchodka kabelová Jackmoon |
| odbočovací Y člen | ks | 1 | 1 232,00 Kč | dodávka materiálu odbočovací Y člen |
| Spojka Matrix přímá | ks | 1 | 1 353,00 Kč | dodávka materiálu Spojka Matrix přímá |
| Spojka Matrix T | ks | 1 | 1 606,00 Kč | dodávka materiálu Spojka Matrix T |
| stojan 19" 600x600 12U | ks | 1 | 5 890,50 Kč | dodávka materiálu stojan 19" 600x600 12U |
| optický rozvaděč 1U/24 vl | ks | 1 | 2 035,00 Kč | dodávka materiálu optický rozvaděč 1U/24 vl |
| kazeta LT 1 A FF | ks | 1 | 1 012,00 Kč | dodávka materiálu kazeta LT 1 A FF |
| kříž kabelové rezervy | ks | 1 | 2 035,00 Kč | dodávka materiálu kříž kabelové rezervy |
| Optická spojka odočná do 72 vl | ks | 1 | 7 150,00 Kč | dodávka materiálu Optická spojka odočná do 72 vl |
| Opravná manžeta OS | ks | 1 | 2 024,00 Kč | dodávka materiálu Opravná manžeta OS |
| OK 12 vl. SM Universal | m | 1 | 47,30 Kč | dodávka materiálu OK 12 vl. SM Universal |
| OK 24 vl. SM Universal | m | 1 | 47,30 Kč | dodávka materiálu OK 24 vl. SM Universal |
| Optický mikrokabel 12 vl. SM | m | 1 | 18,70 Kč | dodávka materiálu Optický mikrokabel 12 vl. SM |
| optický SM pigtail E2000 | ks | 1 | 473,00 Kč | dodávka materiálu optický SM pigtail E2000 |
| adaptor | ks | 1 | 418,00 Kč | dodávka materiálu adaptor |
| trubička na sváry 60 mm | ks | 1 | 12,10 Kč | dodávka materiálu trubička na sváry 60 mm |
| Zafukování a Optika - optické montážní práce | | | | |
| zřízení zafukovacího místa | ks | 1 | 1 232,00 Kč | zřízení zafukovacího místa |
| Zafouknutí optického kabelu do HDPE | m | 1 | 17,60 Kč | Zafouknutí optického kabelu do HDPE |
| Přifouknutí optického kabelu do obsazené HDPE trubky | m | 1 | 30,80 Kč | Přifouknutí optického kabelu do obsazené HDPE trubky |
| Zafukování svazku mikrotrubiček | m | 1 | 26,40 Kč | Zafukování svazku mikrotrubiček |
| Zafouknutí MK do mikrotrubičky | m | 1 | 18,70 Kč | Zafouknutí MK do mikrotrubičky |
| Smyčkování optického kabelu / mikrokabelu | ks | 1 | 275,00 Kč | Smyčkování optického kabelu / mikrokabelu |
| Odbočný Y (T) člen na HDPE | ks | 1 | 286,00 Kč | montáž - Odbočný Y (T) člen na HDPE |
| Spojka Matrix přímá | ks | 1 | 462,00 Kč | montáž - Spojka Matrix přímá |
| Spojka Matrix T | ks | 1 | 616,00 Kč | montáž - Spojka Matrix T |
| Koncovka na mikrotrubičku | ks | 1 | 27,50 Kč | montáž - Koncovka na mikrotrubičku |
| Spojka na mikrotrubičku | ks | 1 | 35,20 Kč | montáž - Spojka na mikrotrubičku |
| Průchodka mikrokabelu | ks | 1 | 59,40 Kč | montáž - Průchodka mikrokabelu |
| Tlakování mikrotrubiček | m | 1 | 2,20 Kč | Tlakování mikrotrubiček |
| Kalibrace mikrotrubiček | m | 1 | 2,20 Kč | Kalibrace mikrotrubiček |
| Kompletace a montáž stojanu | ks | 1 | 1 320,00 Kč | montáž - Kompletace a montáž stojanu |
| Kompletace a montáž optického rozvaděče bez svárů | ks | 1 | 825,00 Kč | montáž - Kompletace a montáž optického rozvaděče bez svárů |
| Kompletace a montáž optické spojky bez svárů | ks | 1 | 1 364,00 Kč | montáž - Kompletace a montáž optické spojky bez svárů |
| Demontáž optické spojky a OR | ks | 1 | 990,00 Kč | Demontáž optické spojky a OR |
| Instalace optického kabelu na stávající prvky (žlaby, rošty, trubky) | m | 1 | 30,80 Kč | Instalace optického kabelu na stávající prvky (žlaby, rošty, trubky) |

| | | | | |
|---|--------|---|-------------|---|
| Instalace optického kabelu do OS, OR (včetně přípravy opt. vláken na svařování) | ks | 1 | 572,00 Kč | Instalace optického kabelu do OS, OR (včetně přípravy opt. vláken na svařování) |
| montáž kříže kabelové rezervy | ks | 1 | 572,00 Kč | montáž kříže kabelové rezervy |
| Svár optického vlákna (do 12vl) | ks | 1 | 242,00 Kč | Svár optického vlákna (do 12vl) |
| Svár optického vlákna (nad 12vl) | ks | 1 | 264,00 Kč | Svár optického vlákna (nad 12vl) |
| Jednostranné měření OTDR (1310 a 1550 nm) s protokolem | vlákno | 1 | 418,00 Kč | Jednostranné měření OTDR (1310 a 1550 nm) s protokolem |
| Závěrečné měření PM + OTDR (1310 a 1550 nm) s protokolem | vlákno | 1 | 506,00 Kč | Závěrečné měření PM + OTDR (1310 a 1550 nm) s protokolem |
| Napájení 230 V - materiál | | | | |
| Kabel CYKY J3x1,5 | m | 1 | 14,85 Kč | dodávka materiálu Kabel CYKY J3x1,5 |
| Kabel CYKY J3x2,5 | m | 1 | 19,80 Kč | dodávka materiálu Kabel CYKY J3x2,5 |
| Kabel CYKY J3x4 | m | 1 | 37,40 Kč | dodávka materiálu Kabel CYKY J3x4 |
| Kabel CYKY J4x10 | m | 1 | 107,80 Kč | dodávka materiálu Kabel CYKY J4x10 |
| Popisový štítek | ks | 1 | 16,50 Kč | dodávka materiálu Popisový štítek |
| Chránička PVC 40 vrap. | m | 1 | 41,80 Kč | dodávka materiálu Chránička PVC 40 vrap. |
| Jistič 6A/I/B | ks | 1 | 146,30 Kč | dodávka materiálu Jistič 6A/I/B |
| Komb.přepětová ochrana B+C | ks | 1 | 3 103,10 Kč | dodávka materiálu Komb.přepětová ochrana B+C |
| Rázová oddělovací tlumivka | ks | 1 | 827,20 Kč | dodávka materiálu Rázová oddělovací tlumivka |
| Zemnicí drát FeZn 8mm | m | 1 | 19,80 Kč | dodávka materiálu Zemnicí drát FeZn 8mm |
| Zemnicí pásek FeZn 30x4 | m | 1 | 47,30 Kč | dodávka materiálu Zemnicí pásek FeZn 30x4 |
| Zemnicí svorka kombinovaná | ks | 1 | 25,30 Kč | dodávka materiálu Zemnicí svorka kombinovaná |
| Zkušební svorka | ks | 1 | 41,80 Kč | dodávka materiálu Zkušební svorka |
| Rozvaděčová skříň RH na sloup | ks | 1 | 1 925,00 Kč | dodávka materiálu Rozvaděčová skříň RH na sloup |
| Rozvaděčová skříň RH pilířková | ks | 1 | 5 830,00 Kč | dodávka materiálu Rozvaděčová skříň RH pilířková |
| Výbava rozvaděčové skříně | ks | 1 | 1 815,00 Kč | dodávka materiálu Výbava rozvaděčové skříně |
| 1f elektroměr | ks | 1 | 1 815,00 Kč | dodávka materiálu 1f elektroměr |
| Ochranná trubka kovová 36mm | m | 1 | 269,50 Kč | dodávka materiálu Ochranná trubka kovová 36mm |
| Úchytne nerezové pásky | ks | 1 | 42,57 Kč | dodávka materiálu Úchytne nerezové pásky |
| Napájení 230 V - montážní práce | | | | |
| Kabel CYKY J3x1,5 ukončení kabelu | m | 1 | 136,40 Kč | montáž - Kabel CYKY J3x1,5 ukončení kabelu |
| Kabel CYKY J3x2,5 ukončení kabelu | m | 1 | 136,40 Kč | montáž - Kabel CYKY J3x2,5 ukončení kabelu |
| Kabel CYKY J3x4 ukončení kabelu | m | 1 | 148,50 Kč | montáž - Kabel CYKY J3x4 ukončení kabelu |
| Kabel CYKY J4x10 ukončení kabelu | m | 1 | 162,80 Kč | montáž - Kabel CYKY J4x10 ukončení kabelu |
| Popisový štítek | ks | 1 | 27,50 Kč | montáž - Popisový štítek |
| Chránička PVC 40 vrap. | m | 1 | 24,20 Kč | montáž - Chránička PVC 40 vrap. |
| Jistič 6A/I/B | ks | 1 | 132,00 Kč | montáž - Jistič 6A/I/B |
| Komb.přepětová ochrana B+C | ks | 1 | 231,00 Kč | montáž - Komb.přepětová ochrana B+C |
| Rázová oddělovací tlumivka | ks | 1 | 198,00 Kč | montáž - Rázová oddělovací tlumivka |
| Zemnicí drát FeZn 8mm | m | 1 | 28,60 Kč | montáž - Zemnicí drát FeZn 8mm |
| Zemnicí pásek FeZn 30x4 | m | 1 | 28,60 Kč | montáž - Zemnicí pásek FeZn 30x4 |
| Zemnicí svorka kombinovaná | ks | 1 | 46,20 Kč | montáž - Zemnicí svorka kombinovaná |
| Zkušební svorka | ks | 1 | 46,20 Kč | montáž - Zkušební svorka |
| Rozvaděčová skříň RH na sloup | ks | 1 | 1 375,00 Kč | montáž - Rozvaděčová skříň RH na sloup |
| Rozvaděčová skříň RH pilířková | ks | 1 | 2 156,00 Kč | montáž - Rozvaděčová skříň RH pilířková |
| Výbava rozvaděčové skříně | ks | 1 | 935,00 Kč | montáž - Výbava rozvaděčové skříně |

| | | | | |
|--|-------------------|---|--------------|--|
| 1f elektroměr | ks | 1 | 495,00 Kč | montáž - 1f elektroměr |
| Ochranná trubka kovová 36mm | m | 1 | 60,50 Kč | montáž - Ochranná trubka kovová 36mm |
| Úchytné nerezové pásky | ks | 1 | 27,50 Kč | montáž - Úchytné nerezové pásky |
| Výchozí revize | ks | 1 | 3 960,00 Kč | Výchozí revize přívodu 230V včetně revizní zprávy |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | ks | 1 | 5 115,00 Kč | Dokumentace skutečného provedení stavby DSPS |
| Geo a Vbř | | | | Geo a Vbř |
| Geodetické zaměření případ do 100m | ks | 1 | 6 050,00 Kč | Geodetické zaměření případ do 100m |
| Geodetické zaměření nad 100m + položka 1 (3800 Kč) | m | 1 | 28,60 Kč | Geodetické zaměření nad 100m + položka 1 (3800 Kč) |
| Vyřízení smlouvy budoucí o zřízení věcného břemene do 4 vlastníků na pozemek | Kč,- / 1ks | 1 | 2 860,00 Kč | Vyřízení smlouvy budoucí o zřízení věcného břemene do 4 vlastníků na pozemek |
| Vyřízení smlouvy budoucí o zřízení věcného břemene od 4 vlastníků na pozemek | Kč/na 1 vlastníka | 1 | 1 100,00 Kč | Vyřízení smlouvy budoucí o zřízení věcného břemene od 4 vlastníků na pozemek |
| Uzavření smluv s podáním na KN (doklad z podatelny) | Kč,- / 1ks | 1 | 4 180,00 Kč | Uzavření smluv s podáním na KN (doklad z podatelny) |
| Vyhotovení geometrického plánu s - ověřením KN | Kč,- / 1m trasy | 1 | 28,60 Kč | Vyhotovení geometrického plánu s - ověřením KN |
| Znalecký posudek pro výpočet věcného břemene | Kč,- / na 1sml. | 1 | 3 080,00 Kč | Znalecký posudek pro výpočet věcného břemene |
| Zajištění výpisu z KN (zjištění vlastníků pozemků) | Kč,- / 1ks (str.) | 1 | 165,00 Kč | Zajištění výpisu z KN (zjištění vlastníků pozemků) |
| GZS, HS, Projednání, Doprava | | | | |
| Inženýring a vedení stavby v ceně do 100.000,-Kč | ks | 1 | 7 700,00 Kč | Inženýring a vedení stavby v ceně do 100.000,-Kč |
| Inženýring a vedení stavby v ceně od 100.000,-Kč do 250.000,-Kč | ks | 1 | 13 750,00 Kč | Inženýring a vedení stavby v ceně od 100.000,-Kč do 250.000,-Kč |
| Inženýring a vedení stavby v ceně nad 250.000,-Kč | ks | 1 | 16 500,00 Kč | Inženýring a vedení stavby v ceně nad 250.000,-Kč |
| Hodinová sazba montér | hod | 1 | 418,00 Kč | Hodinová sazba montér |
| Hodinová sazba stavbyvedoucí nebo technik | hod | 1 | 594,00 Kč | Hodinová sazba stavbyvedoucí nebo technik |
| Hodinová sazba technik specialista | hod | 1 | 1 078,00 Kč | Hodinová sazba technik specialista |
| Správní poplatky a DIR (podle skutečnosti) | stavba | 1 | 500,00 Kč | Správní poplatky a DIR (podle skutečnosti) |
| Doprava - osobní automobil | km | 1 | 13,20 Kč | Doprava - osobní automobil |
| Doprava - nákladní automobil | km | 1 | 23,10 Kč | Doprava - nákladní automobil |
| Doprava - speciální technika (plošina, jeřáb, bagr,...) | km | 1 | 35,20 Kč | Doprava - speciální technika (plošina, jeřáb, bagr,...) |
| Plošina neizolovaná | hod | 1 | 1 595,00 Kč | Práce plošiny neizolovaná |
| Revize systému CCTV / MKDS celkem | - | - | - | - |

| Konzultace a poradenství v oblasti SW pro jednotnou správu MKDS | M.j. | Počet | Cena v Kč bez DPH | Podrobný popis položky |
|---|------|-------|-------------------|---|
| Konzultace - výběr SW | hod. | 1 | 650,00 Kč | Práce technika pracující na konzultačních pracích při výběru SW |
| Konzultace - nasazení SW | hod. | 1 | 650,00 Kč | Práce technika pracující na konzultačních pracích při nasazování SW |
| Konzultace - iniciační naplnění SW daty | hod. | 1 | 650,00 Kč | Práce technika pracující na konzultačních pracích při naplňování SW daty |
| Konzultace - pilotní provoz | hod. | 1 | 650,00 Kč | Práce technika pracující na konzultačních pracích při pilotním provozu SW |
| Konzultace - správa CCTV / MKDS | hod. | 1 | 650,00 Kč | Práce technika pracující na konzultačních pracích při správě CCTV |
| Konzultace - provoz CCTV / MKDS | hod. | 1 | 650,00 Kč | Práce technika pracující na konzultačních pracích při provozu CCTV |
| Konzultace - rozvoj CCTV / MKDS | hod. | 1 | 650,00 Kč | Práce technika pracující na konzultačních pracích při rozvoji SW |
| Revize systému CCTV / MKDS celkem | - | - | - | - |