

# SOUPIS PRACÍ A ROZPOČET

| typ | číslo položky | kód položky | popis   | mj   | množství | jednotková cena | celkem |
|-----|---------------|-------------|---|------|----------|-----------------|--------|
| S   | 0             |             | Senzorický systém pro most 610-013  |      |          |                 |        |
| SD  | 1             |             | Senzory - přidružená stavební výroba  |      |          |                 |        |
| P   | 1             |             | STATICKÝ TAHOVÝ SENZOR - teplotně kompenzovaný senzor, měření tahu i teploty, včetně ochranného krytu   | ks   | 8,00     |                 |        |
| P   | 2             |             | DYNAMICKÝ TAHOVÝ SENZOR - včetně ochranného krytu   | ks   | 2,00     |                 |        |
| P   | 3             |             | TEPLOTNÍ SENZOR - jímkový   | ks   | 8,00     |                 |        |
| P   | 4             |             | SENZOR PODELNÉHO POSUNU LOŽISEK - měření dilatace   | ks   | 2,00     |                 |        |
| P   | 5             |             | SKŘÍŇ ROZVADĚČE RZO - včetně klimatizační jednotky a montážní konzole   | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 6             |             | JEDNOTKA PRO VYHODNOCOVÁNÍ STATICKÝCH OPTICKÝCH SENZORŮ   | ks   | 2,00     |                 |        |
| P   | 7             |             | JEDNOTKA PRO VYHODNOCOVÁNÍ DYNAMICKÝCH OPTICKÝCH SENZORŮ  | ks   | 1,00     |                 |        |
| P   | 8             |             | JEDNOTKA PRO VYHODNOCOVÁNÍ TEPLOTNÍCH OPTICKÝCH SENZORŮ   | ks   | 1,00     |                 |        |
| P   | 9             |             | JEDNOTKA PRO VYHODNOCOVÁNÍ SENZORŮ POSUNU LOŽISEK   | ks   | 1,00     |                 |        |
| P   | 10            |             | OPTICKÝ SWITCH – zařízení pro přepínání připojení jednotlivých optických senzorů na vstupech vyhodnocovací jednotky   | ks   | 2,00     |                 |        |
| P   | 11            |             | KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ - 4G LTE modem včetně datové SIM (1rok data)   | ks   | 1,00     |                 |        |
| P   | 12            |             | ZÁLOŽNÍ ZDROJ - UPS   | ks   | 1,00     |                 |        |
| P   | 13            |             | DALŠÍ VYBAVENÍ ROZVADĚČE RZO  | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 14            |             | UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ – MCU datová jednotka, komunikační, datová, vyhodnocovací a vizualizační jednotka s webovým administračním a uživatelským rozhraním. Jednotka umožní vizualizaci stavů technologie mostu, přístup k historii dat, zobrazení trendů, uživatelských exportů dat, řízení uživatelských oprávnění, předávání dat do nadstavbových systémů. | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 15            |             | SKŘÍŇ ROZVADĚČE RM1 - včetně montážního materiálu   | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 16            |             | VYBAVENÍ ROZVADĚČE RM1  | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 17            |             | ZAKONČOVACÍ BOX - pro zakončení optického vedení k senzorům   | ks   | 2,00     |                 |        |
| P   | 18            |             | METEOROLOGICKÁ STANICE - senzory, vozkovká čidla, stožár, rozvaděč  | KPL  | 1,00     |                 |        |
| SD  | 19            |             | SS (SENZORICKÝ SYSTÉM) - kabely   |      |          |                 |        |
| P   | 20            |             | KABELY - kabely napájecí, pro venkovní provedení, vedený v chrániče ve výkopu   | M    | 60,00    |                 |        |
| P   | 21            |             | KABELY - kabely datové, pro venkovní provedení, vedený v chrániče ve výkopu   | M    | 30,00    |                 |        |
| P   | 22            |             | KABEL OPTICKÝ - kabel optický zakončený v boxu  | M    | 120,00   |                 |        |
| P   | 23            |             | MĚŘENÍ KABELU - Měření optických kabelů   | úsek | 1,00     |                 |        |
| SD  | 24            |             | SS (SENZORICKÝ SYSTÉM) - zemní práce  |      |          |                 |        |
| P   | 25            |             | HLOUBENÍ RÝH - výkop rozměru 35/70 cm   | M3   | 10,00    |                 |        |
| P   | 26            |             | VÝKOP PRO BETONOVÝ ZÁKLAD METEOROLOGICKÉ STANICE  | M3   | 2,00     |                 |        |
| P   | 27            |             | FREZOVÁNÍ DRÁŽKY V ASFALTOVÉ VOZOVCE  | M    | 6,00     |                 |        |
| P   | 28            |             | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT.  | M3   | 10,00    |                 |        |
| SD  | 4             |             | SS (SENZORICKÝ SYSTÉM) - všeobecné konstrukce a práce   |      |          |                 |        |
| P   | 29            |             | PŘÍPOJKA NN NAPĚTÍ - přípojka ČEZ, včetně projednání, poplatků a realizace  | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 30            |             | DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ - DIO v průběhu montáže  | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 31            |             | INŽENÝRSKÁ ČINNOST SPOJENÁ S PROJEDNÁNÍM DOTČENÝCH ORGÁNŮ   | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 32            |             | INSTALACE SENZORŮ - vrtací činnost, chemická kotva, závitová tyč M8   | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 33            |             | INSTALACE OPTICKÉ KABELÁŽE - rozvláknění, svařování, zakončení  | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 34            |             | INSTALACE ROZVADĚČŮ - vrtací činnost, chemická kotva, závitová tyč M8, hmožinky   | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 35            |             | BETONOVÝ ZÁKLAD METEOROLOGICKÉ STANICE - chráničky, patka, uzemnění   | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 36            |             | TĚSNĚNÍ DILATAČ. SPAR ASF ZÁLIVKOU - zalití vozovkových čidel   | M    | 6,00     |                 |        |
| P   | 37            |             | SUPERVIZE STATIKA   | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 38            |             | KALIBRACE SENZOROVÉHO SYSTÉMU   | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 39            |             | OSTATNÍ VRTACÍ PRÁCE - otvor pro napájecí kabel, otvor pro optický kabel  | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 40            |             | INTEGRACE, OŽIVENÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU, NASTAVENÍ SYSTÉMU, PROŠKOLENÍ   | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 41            |             | VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY   | KPL  | 3,00     |                 |        |
| P   | 42            |             | METEOROLOGICKÁ STANICE - CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY  | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 43            |             | OSTATNÍ PŘEDEM NEZNÁMÉ NAKLADY, NEZNÁMÉ VÝŠE  | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 44            |             | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ   | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 45            |             | ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ - BOZP   | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 46            |             | DOPRAVA MATERIÁLU, ROZVADĚČŮ  | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 47            |             | MONTÁŽNÍ PLOŠINA  | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 48            |             | LIKVIDACE ODPADŮ  | KPL  | 1,00     |                 |        |
| SD  | 5             |             | SS (SENZORICKÝ SYSTÉM) - chráničky  |      |          |                 |        |
| P   | 49            |             | CHRÁNIČKA - typu KOPOFLEX, pro napájecí kabel, ložená ve výkopu   | M    | 45,00    |                 |        |
| P   | 50            |             | CHRÁNIČKA - nerezová, pro napájecí kabel, upěvněná příchýtkami k mostu  | M    | 15,00    |                 |        |
| P   | 51            |             | CHRÁNIČKA - nerezová, pro optický kabel, upěvněná příchýtkami k mostu   | M    | 30,00    |                 |        |
| P   | 52            |             | CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 100MM - chránička pro vozovková čidla  | M    | 6,00     |                 |        |
| SD  | 6             |             | SS (SENZORICKÝ SYSTÉM) - dokumentace  |      |          |                 |        |
| P   | 53            |             | REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY - RDS   | KPL  | 1,00     |                 |        |
| P   | 54            |             | DOKUMENTACE SKUT. PROVEDENÍ STAVBY - DSPS   | KPL  | 1,00     |                 |        |