


| | | | |
|-----------|-------|------------------------|-----------------|
| | | | ČÍSLO SOUPRAVY: |
| | | | |
| | | PO PŘIPOMÍNKÁCH | |
| REVIZE Č. | DATUM | ZMĚNA | |


MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
 LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
 IDS: kjee9md
 e-mail: moravia@moravia.cz
 http://www.moravia.cz

| | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------------------|
| OBJEDNATEL | |  Správa železnic, státní organizace v zastoupení: Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc | |
| HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU | ING. TOMÁŠ MALÝ <i>Malý</i> | VEDOUcí TÝMU: ING. TOMÁŠ MALÝ | |
| ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS | NAVRHL, VYPRACOVAL | KONTRÓLOVAL | |
| ING. TOMÁŠ MALÝ <i>Malý</i> | ING. TOMÁŠ MALÝ <i>Malý</i> | ING. TOMÁŠ MALÝ <i>Malý</i> | |
| KRAJ: OLOMOUCKÝ | POVĚŘENÝ OÚ: OLOMOUC | OBEC: NÁMĚŠŤ NA HANÉ | |
| „Rekonstrukce přejezdu v km 21,532 (P7640) trati Kostelec na Hané - Olomouc“ | | ZAK. ČÍSLO MCO | 19 - 043 - 239 - SR |
| | | ÚČEL | DUSP |
| | | DATUM | ŘÍJEN 2020 |
| | | FORMÁT | A4 |
| SO 01-02 Železniční spodek | | MĚŘÍTKO | - |
| Výkaz výměr (kubatury, tab. pro výpočet množství) - žel. spodek | | ČÁST E.1.1 | POŘ.Č. 10.1 |

VÝKAZ KUBATUR

SO 01-02 Železniční spodek

Výkopy

třída těžitelnosti I ve smyslu ČSN 73 6133

| | | |
|---|------------|----------------------|
| - výkopy z kolejiště - zemina (jílovitá se štěrkem) | 153 | m ³ |
| - výkop rýhy pro trativody | 19 | m ³ |
| - výkop rýhy pro svodné potrubí | 2 | m ³ |
| - výkop pro trativodní šachty betonové | 2 | m ³ |
| - výkop pro trativodní šachty plastové | 2 | m ³ |
| - výkopy rýhy pro chráničky | 27 | m ³ |
| Výkopy zeminy CELKEM | 205 | m³ |

Zásypy + hutnění (zemina)

| | | |
|---|-----------|----------------------|
| - zhutněný zásyp rýhy pro svodné potrubí | 1 | m ³ |
| - zhutněný zásyp rýhy pro chráničky | 25 | m ³ |
| - zhutněný zásyp betonových trativodních šachet | 2 | m ³ |
| Zásypy CELKEM | 28 | m³ |

Bilance zemin

| | | |
|--|-----|----------------|
| - zemina bude odvezena | 177 | m ³ |
| - do odpadu - výkopová zemina - odkop (o) 17 05 04 | 337 | t |

Pražcové podloží

| | | |
|---|-----|----------------|
| - zlepšení zeminy hydraulickými pojivy (cement + vápno) - výška vrstvy po zhutnění 420 mm | 100 | m ³ |
| - podkladní / ochranná vrstva ŠD fr. 0/32 | 65 | m ³ |
| - úprava a přehutnění zemní pláně (včetně odřezů) | 230 | m ² |

Trativody + svodné potrubí

Trativody

| | | |
|---|------|----------------|
| - trativodky PE HD - DN 150 | 50.0 | m |
| - výkop rýhy pro trativody | 19 | m ³ |
| - štěrkopískový podsyp tl. 0,05 m | 1 | m ³ |
| - zásyp rýhy trativodu kamenivem fr.16/32 | 20 | m ³ |
| - geotextilie separační | 123 | m ² |
| - obetonování trativodů (žel. přejezdy) betonem C16/20nX0 | | |
| - délka obetonování | 14 | m |
| - množství betonu | 0.7 | m ³ |

Trativodní šachty

| | | |
|---|-----|----------------|
| - trativodní šachty plastové PE HD DN 400 s uzamykatelným poklopem | 3 | ks |
| - celková výška šachet | 4 | m |
| - průměrná výška šachty | 1.2 | m |
| - výkop pro trativodní šachtu (odečtena rýha trativodu) | 2 | m ³ |
| - štěrkopískový podsyp tl. 0,20 m | 0.6 | m ³ |
| - obsyp šachty kamenivem fr. 16/32 | 2 | m ³ |
| - trativodní šachty betonové DN 800 - včetně těsnící pěny, dvoudílných poklopů a otvorů pro potrubí | 1 | ks |
| - výkop pro trativodní šachtu (odečtena rýha trativodu) | 2 | m ³ |
| - štěrkopískový podsyp tl. 0,05 m | 0.1 | m ³ |
| - obsyp šachty zeminou z výkopu | 1.9 | m ³ |
| - plechový štítek s označením čísla šachty - osazeno na šachty | 4 | ks |

Svodné potrubí

| | | |
|---|-----|----------------|
| - svodné potrubí PE HD - DN 150 | 2 | m |
| - výkop rýhy pro svodné potrubí | 2 | m ³ |
| - štěrkopískový podsyp tl. 0,05 m | 0.1 | m ³ |
| - štěrkopískový obsyp potrubí | 1 | m ³ |
| - zhutněný zásyp rýhy pro svodné potrubí (hutněný zásyp proveden z vyzískané zeminy z výkopu svodného potrubí) | 1 | m ³ |

Chráničky

| | | |
|---------------------------------|----|----------------|
| - počet chrániček | 3 | ks |
| - počet víček na chráničky | 6 | ks |
| - celková délka chrániček DN160 | 24 | m |
| - výkop (zemina třídy F6/CL) | 27 | m ³ |
| - hutněný zásyp | 25 | m ³ |
| - obetonování C 12/15 - XF3 | 2 | m ³ |
| - obsyp - štěrkopísek | 1 | m ³ |

V Ostravě, srpen 2020

Vypracoval: Ing. Tomáš Malý

SO 01-01 Železniční svršek
SO 01-02 Železniční spodek

| čís. | staničení | vzdá- | Konstrukční vrstva - šterkodrt' fr.0/32 | | | | Zlepšení zemní pláň směsnými pojivy min. tl. 0,42m | | | | Geotextilie tratívodu | | | |
|--------|-----------|--------|---|------------------|------------------|----------------|---|------------------|------------------|----------------|-----------------------|-----|-----|----------------|
| P | km | lenost | m ² | Σ m ² | φ m ² | m ³ | m ² | Σ m ² | φ m ² | m ³ | m | Σ m | φ m | m ² |
| 1 | 21.430000 | | 0.00 | 0.0 | | | 0.00 | 0.0 | | | 0.00 | 0.0 | | |
| 2 | 21.450000 | 20.000 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 21.475000 | 25.000 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | | | 0.00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 21.500000 | 25.000 | 1.03 | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 2.14 | 2.2 | 0.0 | 0.0 | 1.97 | 2.2 | 0.0 | 0.0 |
| 5 | 21.525000 | 25.000 | 1.52 | 1.7 | 2.8 | 1.4 | 2.14 | 2.2 | 4.5 | 2.2 | 2.59 | 2.9 | 5.1 | 2.6 |
| 6 | 21.544500 | 19.500 | 1.53 | 1.7 | 3.4 | 1.7 | 2.14 | 2.2 | 4.5 | 2.2 | 2.80 | 3.1 | 6.0 | 3.0 |
| Celkem | | | | | | 68 | | | | 100 | | | | 123 |

| čís. | staničení | vzdá- lenost | Výkop rýhy trativodu | | | | Zásyp rýhy trativodu | | | | Úprava přehutnění zemní pláň a odřezů | | | |
|--------|-----------|-----------------|----------------------|------------------|------------------|----------------|----------------------|------------------|------------------|----------------|---------------------------------------|-----|------|----------------|
| | | | m ² | Σ m ² | φ m ² | m ³ | m ² | Σ m ² | φ m ² | m ³ | m | Σ m | φ m | m ² |
| 1 | 21.430000 | | 0.00 | 0.0 | | | 0.00 | 0.0 | | | 0.00 | 0.0 | | |
| | | 20.000 | | | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 | 0.0 |
| 2 | 21.450000 | | 0.00 | 0.0 | | | 0.00 | 0.0 | | | 0.00 | 0.0 | | |
| | | 25.000 | | | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 21.475000 | | 0.00 | 0.0 | | | 0.00 | 0.0 | | | 0.00 | 0.0 | | |
| | | 25.000 | | | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 21.500000 | | 0.22 | 0.2 | | | 0.29 | 0.3 | | | 5.09 | 5.2 | | |
| | | 25.000 | | | 0.7 | 0.3 | | | 0.8 | 0.4 | | | 10.5 | 5.2 |
| 5 | 21.525000 | | 0.44 | 0.5 | | | 0.45 | 0.5 | | | 5.08 | 5.2 | | |
| | | 19.500 | | | 1.0 | 0.5 | | | 1.0 | 0.5 | | | 10.5 | 5.2 |
| 6 | 21.544500 | | 0.53 | 0.6 | | | 0.50 | 0.6 | | | 5.10 | 5.3 | | |
| Celkem | | | | | | 19 | | | | 20 | | | | 233 |