



Bielsko-Biała, dnia 2023-08-17

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

OBIEKT: SZLAK ZRYWKOWY

LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 8137/1, 8135/1, OBRĘB EWIDENCYJNY SZCZYRK, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA SZCZYRK, POWIAT BIELSKI, WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE

ADRES LEŚNY: ODDZIAŁ NR 137 c, b, 135 f, g, LEŚNICTWO SKALITE, OBRĘB LEŚNY SZCZYRK

RODZAJ ROBÓT: POZOSTAŁE USŁUGI ZWIĄZANE Z LEŚNICTWEM
NAPRAWA SZLAKU ZRYWKOWEGO
PKWiU 02.40.10.9

KOD CPV: 45233226-9 (roboty w zakresie dróg dojazdowych)

INWESTOR: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY
PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO BIELSKO
43-382 BIELSKO-BIAŁA UL. KOPYTKO 13

Specjalista ds. budownictwa
i remontów

Sporządził : Jacek Jaroszewski uprawn. budowl. nr 104/93 B-B

podpis :  Jacek Jaroszewski
Uprawnienia budowlane nr 104/93 B-B
Członek SOiB o nr ewidencyjnym SLK/BO/0687/02

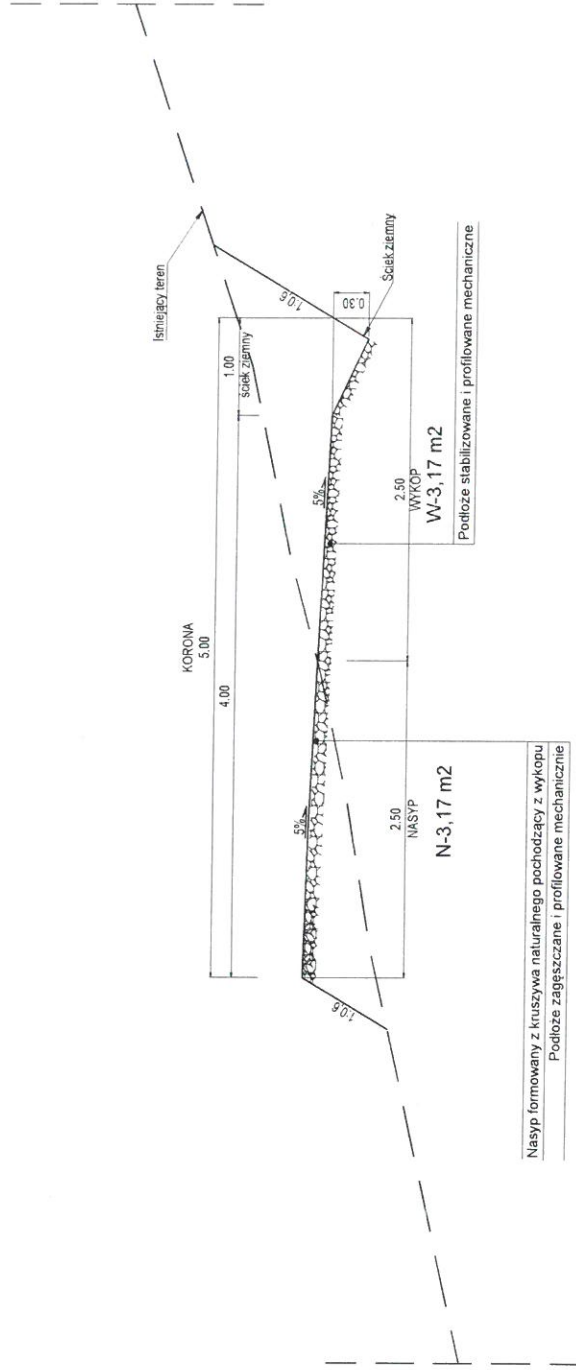
Członek Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o nr ewidencyjnym SLK/BO/0687/02
Bielsko-Biała, dnia 2023-08-17

EGZ. NR 1

Naprawa szlaku zrywkowego od km 0+000 do km 0+520

Leśnictwo Skaliste oddział nr 137 c, b, 135 f, g,

Przekrój typowy





PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: SZLAK ZRYWKOWY

LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 8137/1, 8135/1, OBRĘB EWIDENCYJNY SZCZYRK, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA SZCZYRK, POWIAT BIELSKI, WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE

ADRES LEŚNY: ODDZIAŁ NR 137 c, b, 135 f, g, LEŚNICTWO SKALITE, OBRĘB LEŚNY SZCZYRK

RODZAJ ROBÓT: POZOSTAŁE USŁUGI ZWIĄZANE Z LEŚNICTWEM
NAPRAWA SZLAKU ZRYWKOWEGO
PKWiU 02.40.10.9

KOD CPV: 45233226-9 (roboty w zakresie dróg dojazdowych)

INWESTOR: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY
PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO BIELSKO
43-382 BIELSKO-BIAŁA UL. KOPYTKO 13

Sporządził : Jacek Jaroszewski uprawn. budowl. nr 104/93 B-B

podpis :

Specjalista ds. budownictwa
i remontów

Jacek Jaroszewski
Uprawnienia budowlane nr 104/93 B-B

Członek SOiB o nr ewidencyjnym SLK/BO/0687/02

Członek Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o nr ewidencyjnym SLK/BO/0687/02
Bielsko-Biała, dnia 2023-08-17

EGZ. NR 1

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Naprawa szlaku zrywkowego w warunkach górskich na odcinku 520 mb.

Wykarczowanie pni w obrębie wykonywanych robót ziemnych.

Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), ściółki leśnej oraz pozostałości po karczowaniu o grubości średnio 15 cm.

Odspojenie gruntu na szerokość 2,50 m w gruncie rodzimym (nie licząc nasypów) i przemieszczenie go na wymaganą odległość w zależności od konfiguracji terenu oraz wyprofilowanie gruntowej powierzchni szlaku o nachyleniu podłużnym nie przekraczającym: 18% zgodnie z sytuacją wykonaną na mapie gospodarczej w skali 1 : 10 000 i nachyleniu poprzecznym 5% w kierunku stożku oraz zagęszczenie gruntu w nasypie.

Odprowadzenie wody gruntowej oraz opadowej poza przebieg szlaku zrywkowego poprzez ściek ziemny wykonany pod skarpą wykopu głębokości 30 cm i następnie poprzez wykonane poprzeczne niecki odpływowe zlokalizowane minimum co 100 mb oraz dodatkowo we wskazanych miejscach.

Przebieg szlaku zrywkowego powinien być zgodny z trasą wytyczoną przez Zamawiającego w terenie.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| NAPRAWA SZLAKU ZRYWKOWEGO W ODDZIALE NR 137 c, b, 135 f, g, LEŚNICTWA SKALITE | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111-02 STWiOR: D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.52 | km km | 0.520 | |
| | | | | RAZEM | 0.520 |
| 2 | KNNR 1 0104-12 STWiOR: D- 01.02.02 | Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 65 | szt. szt. | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 3 | KNNR 1 0104-14 STWiOR: D- 01.02.02 | Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 26 | szt. szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 4 | KNNR 1 0104-15 STWiOR: D- 01.02.02 | Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 218 | szt. szt. | 218.000 | |
| | | | | RAZEM | 218.000 |
| 5 | Kalkulacja indywidualna analogia KNR 2-01 0126-01 STWiOR: D- 01.02.01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) oraz ściółki leśnej oraz pozostałości po karczowaniu o grubości średnio 15 cm za pomocą koparek 8.00*520 | m ² m ² | 4160.000 | |
| | | | | RAZEM | 4160.000 |
| 6 | KNNR 1 0210-03 STWiOR: D- 02.01.01 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. 3.17*520*0.85 | m ³ m ³ | 1401.140 | |
| | | | | RAZEM | 1401.140 |
| 7 | KNR 2-01 0118-03 STWiOR: D- 02.01.01 | Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VII 3.17*520*0.05 | m ³ m ³ | 82.420 | |
| | | | | RAZEM | 82.420 |
| 8 | KNR 2-01 0118-02 STWiOR: D- 02.01.01 | Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI 3.17*520*0.1 | m ³ m ³ | 164.840 | |
| | | | | RAZEM | 164.840 |
| 9 | KNNR 1 0215-02 STWiOR: D- 02.01.01 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 3.17*520 | m ³ m ³ | 1648.400 | |
| | | | | RAZEM | 1648.400 |
| 10 | KNNR 1 0407-03 STWiOR: D- 02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV. 3.17*520 | m ³ m ³ | 1648.400 | |
| | | | | RAZEM | 1648.400 |
| 11 | KNR 2-31 1401-06 STWiOR: D- 04.01.01 | Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 4.00*520 | m ² m ² | 2080.000 | |
| | | | | RAZEM | 2080.000 |
| 12 | KNNR 1 0503-04 STWiOR: D- 02.01.01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV 3.0*520 | m ² m ² | 1560.000 | |
| | | | | RAZEM | 1560.000 |
| 13 | Kalkulacja indywidualna analogia KNR 2-31 1403-03 STWiOR: D- 02.01.01 | Uzupełnienie ścieku ziemnego o głębokości 30 cm. 520 | m m | 520.000 | |
| | | | | RAZEM | 520.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|----------------------------------|------|--------------|--------------|
| 14 | Kalkulacja indywidualna STWiOR: D-02.01.01 | Uzupełnienie niecek odpływowych. | szt | | |
| | 5 | | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |