



Bielsko-Biała, dnia 2023-08-17

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

OBIEKT: SZLAK ZRYWKOWY

LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 8136/1, 8135/1, OBRĘB EWIDENCYJNY SZCZYRK, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA SZCZYRK, POWIAT BIELSKI, WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE

ADRES LEŚNY: ODDZIAŁ NR 136 a, 135 a, f, 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

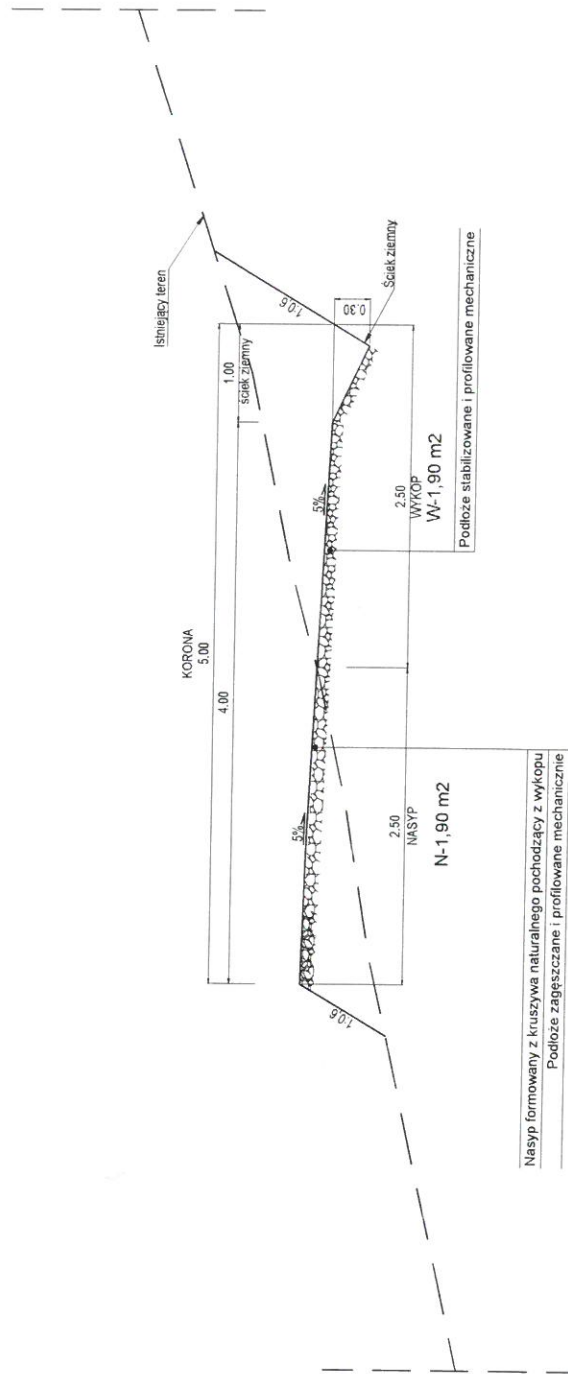
podpis :  Jacek Jaroszewski
Uprawnienia budowlane nr 104/93 B-B
Członek SÖIB o nr ewidencyjnym SLK/BO/0687/02

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+850
Leśnictwo Skaliste oddział nr 136 a, 135 a, f,

Przekrój typowy





PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: SZLAK ZRYWKOWY

LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 8136/1, 8135/1, OBREB EWIDENCYJNY SZCZYRK, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA SZCZYRK, POWIAT BIELSKI, WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE

ADRES LEŚNY: ODDZIAŁ NR 136 a, 135 a, f, LEŚNICTWO SKALITE, OBREB 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 ŚOIIB 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 850 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: 10 %, 5 %, 8%, 18% zgodnie z sytuacją wykonaną na mapie gospodarczej w skali 1 : 10 000 i nachyleniu poprzecznym 5% w kierunku stoku 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 136 a, 135 a, f, 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. 0.85	km km	0.850	
				RAZEM	0.850
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 85	szt. szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
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 37	szt. szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
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 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
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*850	m ² m ²	6800.000	
				RAZEM	6800.000
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. 1.90*850*0.85	m ³ m ³	1372.750	
				RAZEM	1372.750
7	KNR 2-01 0118-03 STWiOR: D- 02.01.01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VII 1.90*850*0.05	m ³ m ³	80.750	
				RAZEM	80.750
8	KNR 2-01 0118-02 STWiOR: D- 02.01.01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI 1.90*850*0.1	m ³ m ³	161.500	
				RAZEM	161.500
9	KNNR 1 0215-02 STWiOR: D- 02.01.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 1.90*850	m ³ m ³	1615.000	
				RAZEM	1615.000
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. 1.90*850	m ³ m ³	1615.000	
				RAZEM	1615.000
11	KNR 2-31 1401-06 STWiOR: D- 04.01.01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 4.00*850	m ² m ²	3400.000	
				RAZEM	3400.000
12	KNNR 1 0503-04 STWiOR: D- 02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV 1.9*850	m ² m ²	1615.000	
				RAZEM	1615.000
13	Kalkulacja indywidualna analogia KNR 2-31 1403-03 STWiOR: D- 02.01.01	Uzupełnienie ścieku ziemnego o głębokości 30 cm. 850	m m	850.000	
				RAZEM	850.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	Kalkulacja indywidualna STWiOR: D-02.01.01	Uzupełnienie niecek odpływowych.	szt		
	9		szt	9.000	
				RAZEM	9.000