

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45247220-8	Roboty budowlane w zakresie przelewów
NAZWA INWESTYCJI:	WYKONANIE OŚMIU BRODÓW KAMIENNO - BETONOWYCH NA NOWO BUDOWANEJ DRODZE LEŚNEJ W LEŚNICTWIE STRONIE ŚLĄSKIE
ADRES INWESTYCJI:	LEŚNICTWO STRONIE ŚLĄSKIE ODDZ. 90,91 i105
NAZWA INWESTORA:	LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO ŁĄDEK ZDRÓJ
ADRES INWESTORA:	STRACHOCIN 42, 57-550 STRONIE ŚLĄSKIE
WYKONAWCA:	WYŁONIONY ZGODNIE Z PROCEDURĄ PZP

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. bud. Daniel Szatan

DATA OPRACOWANIA: 24 sierpnia 2022

WYKONAWCA:

STARSZY SPECJALISTA  
ds. budownictwa  
Daniel Szatan

INWESTOR:

NADLEŚNICZY  
Nadleśnictwo  
Łądek Zdrój  
Łukasz Pogoński

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	4
2 URZĄDZENIA WODNE - Utwardzenie nawierzchni drogi kamieniem łamanym 100/300 lub nieforemnym brukiem ułożonym w betonie zbrojonym (rodzaj brodów) w ciągu poprzecznych szlaków zrywkowych- łączna grubość warstwy 30cm- obniżenie korony na środku o 20cm w celu umożliwienia poprzecznego przepływu wody opadowej (na 141m, 187 m, 534 m, 698 m, 952m, 1070m, 1270m, 1435m, 8 szt)- na niektórych łukach drogi i szerszych szlakach wykonać dłuższe wzmocnienia	4
3 ROBOTY MELIORACYJNE I PORZĄDKOWE	4
4 Transport zewnętrzny i technologiczny po budowie	4

Na wysokości poprzecznych szlaków zrywkowych, należy wykonać wzmocnienia i utwardzenia korony drogi w postaci nawierzchni z betonu C15/20 i narzutu z kamienia łamanego 100/300 ( lub nieforemnego bruku ) o grubości warstwy 30cm na zagęszczonym podłożu gruntowym. Wzmocnienia należy wykonać na szerokości 4,5m (korony drogi) i długości 11,0m z małym poprzecznym obniżeniem niwelety o 20cm na odcinku 1,0m – w środkowej części wzmocnień. Powyższe wzmocnienia należy dobroić prefabrykowaną siatką z prętów żebrowanych śr. 10mm, o wymiarze oczek 15x15 cm.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 13-23 0108-01	Rozbiórka podbudowy drogi z tłucznią	m3		
		{8 szt} 4,5 * (11,0 * 4 + 13,0 + 17,0 + 12,0 + 19,0) * 0,3	m3	141,75	
				RAZEM	141,75
2 d.1	KNR 2-01 0239-05 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 na odkład; grunt kat. IV	m3		
		{8 szt} 4,5 * (11,0 * 4 + 13,0 + 17,0 + 12,0 + 19,0) * 0,3	m3	141,75	
				RAZEM	141,75
3 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		{8 szt} 4,5 * (11,0 * 4 + 13,0 + 17,0 + 12,0 + 19,0)	m2	472,50	
				RAZEM	472,50
2		<b>URZĄDZENIA WODNE - Utwardzenie nawierzchni drogi kamieniem łamanym 100/300 lub nieforemnym brukiem ułożonym w betonie zbrojonym (rodzaj brodów) w ciągu poprzecznych szlaków zrywkowych- łączna grubość warstwy 30cm- obniżenie korony na środku o 20cm w celu umożliwienia poprzecznego przepływu wody opadowej (na 141m, 187 m, 534 m, 698 m, 952m, 1070m, 1270m, 1435m, 8 szt)- na niektórych łukach drogi i szerszych szlakach wykonać dłuższe wzmocnienia</b>			
4 d.2	KNR 2-01 0119-04 z.sz. 2.3.3 9902 analogia	Roboty pomiarowe (geodezyjne) przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie górskim-w/g pozycji nr 1 tabeli liniowych robót ziemnych i przygotowawczych	km		
		(11,0 * 4 + 13,0 + 17,0 + 12,0 + 19,0) / 1000	km	0,10	
				RAZEM	0,10
5 d.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
		(30 * 11,00 * 4) * 0,62 / 1000 + (30 * 13,0) * 0,62 / 1000 + (30 * 17,0) * 0,62 / 1000 + (30 * 12,00) * 0,62 / 1000 + (30 * 19,00) * 0,62 / 1000	t	1,95	
		4,5 * (74 * 4 + 87 + 114 + 80 + 127) * 0,62 / 1000	t	1,96	
				RAZEM	3,91
6 d.2	KNR-W 4-01 0201-02 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej	m2		
		( 11,00 * 2 + 4,5 * 4) * 4 * 0,3 + (13,00 * 2 + 4,5 * 4) * 0,3 + (17,00 * 2 + 4,5 * 4) * 0,3 + (12,00 * 2 + 4,5 * 4) * 0,3 + (19,00 * 2 + 4,5 * 4) * 0,3	m2	106,20	
				RAZEM	106,20
7 d.2	KNR 2-01 0512-04 analogia	Utwardzenie nawierzchni drogi w ciągu poprzecznych szlaków zrywkowych i cieków okresowych- ułożenie bruku nieforemnego 16-20cm- łączna grubość warstwy 30cm- obniżenie korony na środku o 20cm w celu umożliwienia poprzecznego przepływu wody opadowej	m2		
		{8 szt} 4,5 * (11,0 * 4 + 13,0 + 17,0 + 12,0 + 19,0)	m2	472,50	
				RAZEM	472,50
3		<b>ROBOTY MELIORACYJNE I PORZĄDKOWE</b>			
8 d.3	KNR 2-01 0233-06	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m2		
		(11,0 * 8 * 3 + 6,0 * 10 + 8,0 * 10) * 2	m2	808,00	
				RAZEM	808,00
4		<b>Transport zewnętrzny i technologiczny po budowie</b>			
9 d.4	KNR AT-06 0108-03 analogia	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III- po drodze leśnej- wewnętrzny, technologiczny-mniejszym środkiem transportu, aby uniknąć koleinowania- do 1,5 km	kurs		
		(113,4 * 2,5 + 95,45 * 1,7) / 5 {ton}	kurs	89,15	
				RAZEM	89,15
10 d.4	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I- zewnętrzny po drogach asfaltowych	kurs		
		(162,5 + 4 + 1) / 12	kurs	13,96	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,96
11 d.4	KNR AT-06 0108-04 analogia	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za dalsze 30 km do granicy lasu w obie strony- zewnętrzny po drogach asfaltowych	kurs		
		(162,5 + 4 + 1) / 12	kurs	13,96	
				RAZEM	13,96