

## Przedmiar i kosztorys nakładczy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont placu manewrowo-załadunkowego  
ADRES INWESTYCJI : L.Polanica oddz. 444 - przy drodze na zamek dz. nr 306 obr. Szczytnik  
INWESTOR : Nadlesnictwo Zdroje  
ADRES INWESTORA : 57-330 Szczytna ul. Krótka 5  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Nowak  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i placu w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm- uwzględniono krzywizny łuków placu (rozłożyć urobek na dużej powierzchni lasu bez nasypów i hałd, ewentualnie wzmocnić nim pobocza i zasypać wyrwy i nierówności w korycie-przed zawałowaniem 50.0*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
				RAZEM	200.000
2	KNR AT-04 0102-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatek 40 kN (wytrzymałość w obu kierunkach) na zagęszczonym i wyrównanym korycie- zastępuje warstwę podbudowy z kruszywa grubości warstwy 30cm 200.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
				RAZEM	200.000
3	KNR 2-31 0204-03 z.o. 2.12. 9901-02 0204-04 analogia	Podbudowa z mieszanki drogowej, tłuczniowej sortowanej o uziarnieniu ciągłym 0/63 - warstwa dolna na geosiatce - grubość po zagęszczeniu 15cm - roboty na poszerzeniach, przekopach 200.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
				RAZEM	200.000
4	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 10 cm 200.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 110/15	kurs  kurs	  7.333	
				RAZEM	7.333
6	KNR AT-06 0108-04 analogia	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za dalsze 51 km 7.33	kurs  kurs	  7.330	
				RAZEM	7.330

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i placu w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm- uwzględniono krzywizny łuków placu (rozłożyć urobek na dużej powierzchni lasu bez nasypów i hałd, ewentualnie wzmocnić nim pobocza i zasypać wyrwy i nierówności w korycie-przed zawalowaniem obmiar = $50.0 \times 4.0 = 200.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0376 + 7 \times 0.0005 = 0.0411 \text{ r-g/m}^2$	r-g	8.2200	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0035 + 7 \times 0.0009 = 0.0098 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.9600	0.000			0.00
3*		walec samojedźny wibracyjny 7.5 t $0.0086 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR AT- 04 0102- 01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatek 40 kN (wytrzymałość w obu kierunkach) na zagęszczonym i wyrównanym korycie- zastępuje warstwę podbudowy z kruszywa grubości warstwy 30cm obmiar = $200.0 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0314 \text{ r-g/m}^2$	r-g	6.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- geosiatka dwukierunkowa 40kN $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	200.0000	0.000		0.00	
3*		woda $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	1.0000	0.000		0.00	
4*		szpilki $0.2 \text{ szt/m}^2$	szt	40.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31 0204-03 z.o. 2.12. 9901-02 0204-04 analogia	Podbudowa z mieszanki drogowej, tłuczniowej sortowanej o uziarnieniu ciągłym 0/63 - warstwa dolna na geosiatce - grubość po zagęszczeniu 15cm - roboty na poszerzeniach, przekopach obmiar = $200.0 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.1906 \times 1.4 = 0.26684 \text{ r-g/m}^2$	r-g	53.3680	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka o uziarnieniu ciągłym 0/63- tłuczeń sortowany $0.252 + 5 \times 0.0212 = 0.358 \text{ t/m}^2$	t	71.6000	0.000		0.00	
3*		woda $0.01 + 5 \times 0.001 = 0.015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojedźny 10 t $(0.0283 + 5 \times 0.0014 = 0.0353) \times 1.8 = 0.06354 \text{ m-g/m}^2$	m-g	12.7080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 200.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2488r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka drogowa 0/31,5 sortowana o uziarnieniu ciągłym 0.19t/m <sup>2</sup>	t	38.0000	0.000		0.00	
3*		woda 0.007+3*0.001=0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224+8*0.0014=0.0336m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR AT- 06 0108- 01 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odleg- łość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I obmiar = 110/15 = 7.333 kurs	kur s					
1*		-- S -- samochód o ładowności ponad 12 t 0.099m-g/kurs	m-g	0.7260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR AT- 06 0108- 04 analogia	Przewóz materiałów budowlanych po dro- dze o nawierzchni kl. I; dodatek za dalsze 51 km obmiar = 7.33 kurs	kur s					
1*		-- S -- samochód o ładowności ponad 12 t 0.042*51=2.142m-g/kurs	m-g	15.7009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ob- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	War- tość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	szpilki pozycja kosztorysu 2	szt	200.000 m <sup>2</sup>	0.2 szt/m <sup>2</sup>	40.0000	0.00					
2.	mieszanka drogowa 0/31,5 sortowana o uziarnieniu ciągłym pozycja kosztorysu 4	t	200.000 m <sup>2</sup>	0.19 t/m <sup>2</sup>	38.0000	0.00					
3.	mieszanka o uziarnieniu ciągłym 0/ 63- tłuczeń sortowany pozycja kosztorysu 3	t	200.000 m <sup>2</sup>	0.358 t/m <sup>2</sup>	71.6000	0.00					
4.	geosiatka dwukierunkowa 40kN pozycja kosztorysu 2	m <sup>2</sup>	200.000 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	200.000 0	0.00					
5.	woda pozycja kosztorysu 3	m <sup>3</sup>	200.000 m <sup>2</sup>	0.015 m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup>	3.0000						
	pozycja kosztorysu 4	m <sup>3</sup>	200.000 m <sup>2</sup>	0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2.0000						
	Razem:	m <sup>3</sup>			5.0000	0.00					
6.	woda pozycja kosztorysu 2	m <sup>3</sup>	200.000 m <sup>2</sup>	0.005 m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup>	1.0000	0.00					
7.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 2	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 3	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 4	zł			0.00						
	Razem:	zł					0.00				
RAZEM											

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) pozycja kosztorysu 1	m-g	1.9600	0.00	
2.	walec statyczny samojezdny 10 t pozycja kosztorysu 3	m-g	12.7080	0.00	
3.	walec statyczny samojezdny 15 t pozycja kosztorysu 4	m-g	6.7200	0.00	
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t pozycja kosztorysu 1	m-g	1.7200	0.00	
5.	samochód o ładowności ponad 12 t pozycja kosztorysu 5	m-g	0.7260		
	pozycja kosztorysu 6	m-g	15.7009		
	Razem:	m-g	16.4268	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł