

**KOSZTORYS ŚLEPY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi leśnej nr 220/548 w Leśnictwie Chrostowa-ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Chrostowa  
INWESTOR : Nadleśnictwo Brzesko  
ADRES INWESTORA : 32-800 Brzesko, Jadowniki ul.Brzeska 59

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Nowak  
DATA OPRACOWANIA : 30 czerwiec 2023

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R+M+S)$ 

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30 czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Odmulenie rowów</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m³	260.000	0.00	0.00
Razem dział: Odmulenie rowów						0.00
<b>2</b>		<b>Odtworzenie skarp</b>				
2 d.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-grunt pozyskany z miejsca wskazanego przez Inwestora	m³	60.000	0.00	0.00
3 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m³	60.000	0.00	0.00
Razem dział: Odtworzenie skarp						0.00
<b>3</b>		<b>Wyrównanie terenu przy rogatce</b>				
4 d.3	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-grunt pozyskany z miejsca wskazanego przez Inwestora	m³	80.000	0.00	0.00
5 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m³	80.000	0.00	0.00
Razem dział: Wyrównanie terenu przy rogatce						0.00
<b>4</b>		<b>Remont przepustu fi 60 w km 0+545</b>				
6 d.4	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	6.000	0.00	0.00
7 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³	0.980	0.00	0.00
8 d.4	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m³	6.000	0.00	0.00
9 d.4	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa z kruszywa frakcji 0-20mm	m³	0.240	0.00	0.00
10 d.4	KNR 4 1307-05 analogia	Wykonanie przepustu z rur HDPE o śr. nominalnej 600 mm	m	6.000	0.00	0.00
11 d.4	KNR 10 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm	kg zbroj.	300.000	0.00	0.00
12 d.4	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2.000	0.00	0.00
13 d.4	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym z kruszywa naturalnego frakcji 0-32mm	m³	7.500	0.00	0.00
14 d.4	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98	m³	7.500	0.00	0.00
Razem dział: Remont przepustu fi 60 w km 0+545						0.00
<b>5</b>		<b>Remont przepustu fi 40 w km 2+198</b>				
15 d.5	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	6.000	0.00	0.00
16 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³	0.720	0.00	0.00
17 d.5	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m³	6.000	0.00	0.00
18 d.5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa z kruszywa frakcji 0-20mm	m³	0.600	0.00	0.00
19 d.5	KNR 4 1307-03 analogia	Wykonanie przepustu z rur HDPE o śr. nominalnej 400 mm	m	6.000	0.00	0.00
20 d.5	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym z kruszywa naturalnego frakcji 0-32mm	m³	5.000	0.00	0.00
21 d.5	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98	m³	5.000	0.00	0.00
Razem dział: Remont przepustu fi 40 w km 2+198						0.00
<b>6</b>		<b>Sączki kruszywowe</b>				
22 d.6	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH SĄCZKÓW	m³	10.080	0.00	0.00
23 d.6	KNR 9-11 0301-01 analogia	Wykonanie sączka kruszywowego w gruncie z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 70 cm-należy użyć kruszywa naturalnego frakcji 63,0-120,0 do zawinięcia w geowłókninie i kruszywa frakcji 4/63,0 z kruszywa łamanego powyżej geowłókniny	m	36.000	0.00	0.00
Razem dział: Sączki kruszywowe						0.00
<b>7</b>		<b>Remont mijanki</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.7	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	25.000	0.00	0.00
25 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	123.000	0.00	0.00
26 d.7	KNR 2-31 0204-01 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	123.000	0.00	0.00
27 d.7	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego frakcji 5-31,5 - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	123.000	0.00	0.00
Razem dział: Remont mijanki						0.00
<b>8</b>	<b>Uzupełnienie nawierzchni</b>					
28 d.8	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm-na odcin- kach naprawy nawierzchni	m <sup>2</sup>	30.000	0.00	0.00
29 d.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jez- dni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	210.000	0.00	0.00
30 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1015.000	0.00	0.00
31 d.8	KNR 2-31 0204-01 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	280.000	0.00	0.00
32 d.8	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego frakcji 5-31,5 - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1015.000	0.00	0.00
33 d.8	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego frakcji 5-31,5 - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm-pobocza	m <sup>2</sup>	30.000	0.00	0.00
Razem dział: Uzupełnienie nawierzchni						0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł