

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa częściowa drogi do zbiornika p-poż w oddz. 258b/258c  
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Wodzisław  
INWESTOR : PGL LP Nadleśnictwo Rybnik  
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 36

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Fros - Specjalista ds. budownictwa i remontów  
DATA OPRACOWANIA : 09.08.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45233142-6</b>	<b>Droga do zbiornika p-poż w oddz. 258</b>			
<b>1.1</b>		<b>Uzupełnienie ubytków śr. gr. 15 cm</b>			
1	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	1401-06				
1		<oddz. 258b/258c>3+3+28*3	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego sortowanego frakcji 32-64 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego sortowanego frakcji 32-64 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-06				
1		Krotność = -3 poz.1	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia kamiennego sortowanego frakcji 16-32- grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-05				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia kamiennego sortowanego frakcji 16-32- każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-06				
1		Krotność = -4 poz.1	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Wymiana konstrukcji jezdni</b>			
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
2		<oddz. 250a/248f>20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04				
2		poz.6	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego sortowanego frakcji 32-64 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
2		poz.6	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego sortowanego frakcji 32-64 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-06				
2		Krotność = 10 poz.6	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego frakcji 16-32- warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-05				
2		poz.6	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego frakcji 16-32- warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-06				
2		Krotność = -2 poz.10	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Odtworzenie ścian przyczółków przepustu</b>			
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0215-01				
3		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	KNR 15-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 0.4 m. Grubość warstwy odmulanej 40 cm	m		
d.1.	0116-04				
3		<oddz. 249i/248f przy przepuscie>5+5	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0507-01				
3		2*2*7	m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
15	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m <sup>3</sup>		
d.1.	0605-02				
3		2*0.3*0.5*1.5	m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
16	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.1.	0605-03				
3		2	ściank.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PE o śr. 40 cm	m		
d.1.	0605-06				
3	analogia				
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNNR-W 10	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. ponad 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	2111-04				
3		2*2*5	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>