PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Uszkodzenia na drodze nr 220/666 w leśnictwie Chwalisław w Nadleśnictwie Bardo Śląskie
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Bardo Śląskie
ADRES INWESTORA: ul.Noworudzka 9A, 57-256 Bardo
DATA OPRACOWANIA: 06.10.2026

WYKONAWCA:

Dominika Minta

Starszy specjalista ds. budowlanych

/Dokument podpisany elektronicznie/

Data opracowania

06.10.2026

INWESTOR:

Z up. Nadleśniczego:

Roman Warzecha

Zastępca Nadleśniczego

2026.10.13 08:21:13 +02'00'

/Dokument podpisany elektronicznie/

Data zatwierdzenia

Droga o nr inwentarza 220/666 w leśnictwie Chwalisław została uszkodzona w powodzi z października 2024 roku. Uszkodzenia jakie należy naprawić to wyrównanie nawierzchni drogi wypłukanej przez wodę, wykonanie nowych ścianek przyczółków w miejscach uszkodzonych , wymiana uszkodzonej rury przepustu, montaż wodospustów w ilości 40 sztuk.



Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 14791 Użytkownik: Nadleśnictwo Bardo Śląskie



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		**Naprawa drogi**			
1 d.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Kruszywo drogowe - loco kopalnia	t		
		50	t	50,000	
				RAZEM	**50,000**
2 d.1	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	km		
		90	km	90,000	
				RAZEM	**90,000**
3 d.1	KNR 2-31 0103-05	Naprawa cząstkowa drogi w postaci rozplantowania kruszywa w największych ubytkach drogi wraz z zagęszczeniem	m2		
		100 * 3,5	m2	350,000	
				RAZEM	**350,000**
2		**Naprawa urządzeń odwadniających przepust nr 1**			
4 d.2	KNR 2-31 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego - przepust nr 1	m3		
		6 * 0,3	m3	1,800	
				RAZEM	**1,800**
5 d.2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - przygotowanie miejsca pod posadownienie nowej ścianki czołowej - analogia	m3		
		0,4 * 3 * 0,4	m3	0,480	
				RAZEM	**0,480**
6 d.2	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopu przygotowującego miejsce pod odbuowe ścianki czołowej przepustu - analogia	m3		
		0,48	m3	0,480	
				RAZEM	**0,480**
7 d.2	KNR 2-31 0605-02	Ława pod ściankę czołową - analogia	m3		
		3 * 0,4 * 0,4	m3	0,480	
				RAZEM	**0,480**
8 d.2	KNR 2-11 0415-04	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego warstwowo - analogia wykonanie przyczółków - przepust nr 1	m3		
		6 * 0,3	m3	1,800	
				RAZEM	**1,800**
9 d.2	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni pomiędzy przepustem a ścianą czołową	m3		
		6 * 0,2	m3	1,200	
				RAZEM	**1,200**
10 d.2	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych - przewóz z kopalni kamieni na narzut kamienny	km		
		2 * 30	km	60,000	
				RAZEM	**60,000**
11 d.2	KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego na wylocie - analogia	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	**5,000**
3		**Naprawa urządzeń odwadniających przepust nr 2**			
12 d.3	KNR 2-31 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego - przepust nr 1	m3		
		6 * 0,3	m3	1,800	
				RAZEM	**1,800**
13 d.3	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - przygotowanie miejsca pod posadownienie nowej ścianki czołowej - analogia	m3		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 14791 Użytkownik: Nadleśnictwo Bardo Śląskie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,4 * 3 * 0,4	m3	0,480	
				RAZEM	**0,480**
14 d.3	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopu przygotowującego miejsce pod odbuowe ścianki czołowej przepustu - analogia	m3		
		0,48	m3	0,480	
				RAZEM	**0,480**
15 d.3	KNR 2-31 0605-02	Ława pod ściankę czołową - analogia	m3		
		3 * 0,4 * 0,4	m3	0,480	
				RAZEM	**0,480**
16 d.3	KNR 2-11 0415-04	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego warstwowo - analogia wykonanie przyczółków - przepust nr 1	m3		
		6 * 0,3	m3	1,800	
				RAZEM	**1,800**
17 d.3	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni pomiędzy przepustem a ścianą czołową	m3		
		6 * 0,2	m3	1,200	
				RAZEM	**1,200**
18 d.3	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych - przewóz z kopalni kamieni na narzut kamienny	km		
		2 * 30	km	60,000	
				RAZEM	**60,000**
19 d.3	KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego na wylocie - analogia	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	**5,000**
4		**Naprawa urządzeń odwadniających przepust nr 4**			
20 d.4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych - przewóz z kopalni kamieni na narzut kamienny	km		
		2 * 30	km	60,000	
				RAZEM	**60,000**
21 d.4	KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego na wylocie - analogia	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	**5,000**
5		**Naprawa urządzeń odwadniających przepust nr 5**			
22 d.5	KNR 2-31 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego - przepust nr 1	m3		
		6 * 0,3	m3	1,800	
				RAZEM	**1,800**
23 d.5	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - przygotowanie miejsca pod posadownienie nowej ścianki czołowej - analogia	m3		
		0,4 * 3 * 0,4	m3	0,480	
				RAZEM	**0,480**
24 d.5	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopu przygotowującego miejsce pod odbuowe ścianki czołowej przepustu - analogia	m3		
		0,48	m3	0,480	
				RAZEM	**0,480**
25 d.5	KNR 2-31 0605-02	Ława pod ściankę czołową - analogia	m3		
		3 * 0,4 * 0,4	m3	0,480	
				RAZEM	**0,480**
26 d.5	KNR 2-11 0415-04	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego warstwowo - analogia wykonanie przyczółków - przepust nr 1	m3		
		6 * 0,3	m3	1,800	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 14791 Użytkownik: Nadleśnictwo Bardo Śląskie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**1,800**
27 d.5	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni pomiędzy przepustem a ścianą czołową	m3		
		6 * 0,2	m3	1,200	
				RAZEM	**1,200**
28 d.5	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych - przewóz z kopalni kamieni na narzut kamienny	km		
		2 * 30	km	60,000	
				RAZEM	**60,000**
29 d.5	KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego na wylocie - analogia	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	**5,000**
6		**Naprawa urządzeń odwadniających przepust nr 6**			
30 d.6	KNR 2-31 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego - przepust	m3		
		6 * 2 * 0,3 + 2,5 * 0,4 * 0,4	m3	4,000	
				RAZEM	**4,000**
31 d.6	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 30 cm- nawierzchnia przepustu - przepust	m2		
		5 * 3	m2	15,000	
				RAZEM	**15,000**
32 d.6	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	**5,000**
33 d.6	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - przygotowanie miejsca pod posadownienie nowego przepustu - przepust	m3		
		5 * 0,9 * 1,3	m3	5,850	
				RAZEM	**5,850**
34 d.6	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa - przepust	m3		
		5 * 1 * 0,2 + 2 * 0,3 * 0,3 * 2,5	m3	1,450	
				RAZEM	**1,450**
35 d.6	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	**5,000**
36 d.6	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III - analogia zasypanie przepustu wraz z materiałem -zasypką - przepust nr 1	m3		
		5 * 1,5 * 1,3	m3	9,750	
				RAZEM	**9,750**
37 d.6	KNR 2-11 0415-04	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego warstwowo - analogia wykonanie przyczółków - przepust nr 1	m3		
		2 * 6 * 0,3	m3	3,600	
				RAZEM	**3,600**
38 d.6	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - przepust nr 1	m2		
		5 * 3	m2	15,000	
				RAZEM	**15,000**
39 d.6	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - przepust nr 1	m2		
		5 * 3	m2	15,000	
				RAZEM	**15,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 14791 Użytkownik: Nadleśnictwo Bardo Śląskie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.6	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - przepust	m2		
		5 * 3	m2	15,000	
				RAZEM	**15,000**
7		**Naprawa urządzeń odwadniających przepust nr 8**			
41 d.7	KNR 2-31 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego - przepust	m3		
		3 * 0,3	m3	0,900	
				RAZEM	**0,900**
42 d.7	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - przygotowanie miejsca pod posadownienie nowej ścianki czołowej - analogia	m3		
		0,4 * 2 * 0,4	m3	0,320	
				RAZEM	**0,320**
43 d.7	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopu przygotowującego miejsce pod odbuowe ścianki czołowej przepustu - analogia	m3		
		0,32	m3	0,320	
				RAZEM	**0,320**
44 d.7	KNR 2-31 0605-02	Ława pod ściankę czołową - analogia	m3		
		2 * 0,4 * 0,4	m3	0,320	
				RAZEM	**0,320**
45 d.7	KNR 2-11 0415-04	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego warstwowo - analogia wykonanie przyczółków - przepust nr 1	m3		
		3 * 0,3	m3	0,900	
				RAZEM	**0,900**
46 d.7	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni pomiędzy przepustem a ścianą czołową	m3		
		3 * 0,2	m3	0,600	
				RAZEM	**0,600**
8		**Naprawa urządzeń odwadniających przepust nr 9**			
47 d.8	KNR 2-31 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego - przepust nr 1	m3		
		3 * 0,3	m3	0,900	
				RAZEM	**0,900**
48 d.8	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - przygotowanie miejsca pod posadownienie nowej ścianki czołowej - analogia	m3		
		0,4 * 2 * 0,4	m3	0,320	
				RAZEM	**0,320**
49 d.8	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopu przygotowującego miejsce pod odbuowe ścianki czołowej przepustu - analogia	m3		
		0,32	m3	0,320	
				RAZEM	**0,320**
50 d.8	KNR 2-31 0605-02	Ława pod ściankę czołową - analogia	m3		
		2 * 0,4 * 0,4	m3	0,320	
				RAZEM	**0,320**
51 d.8	KNR 2-11 0415-04	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego warstwowo - analogia wykonanie przyczółków - przepust	m3		
		3 * 0,3	m3	0,900	
				RAZEM	**0,900**
52 d.8	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni pomiędzy przepustem a ścianą czołową	m3		
		3 * 0,2	m3	0,600	
				RAZEM	**0,600**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 14791 Użytkownik: Nadleśnictwo Bardo Śląskie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.8	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozebranych ścian czołowych wszystkich przepustów i elementów betonowych - analogia	m3		
		1,8 + 1,8 + 1,8 + 8,571 + 0,9 + 0,9	m3	15,771	
				RAZEM	**15,771**
9		**Wodospusty**			
54 d.9	KNR-W 2-01 0307-03	Roboty ziemne pod wodospusty - analogia	m3		
		40 * 6 * 0,3 * 0,4	m3	28,800	
				RAZEM	**28,800**
55 d.9	KNR AT-03 0401-01	Dostawa i montaż wodospustów winylowych - długości 6 m - analogia	m		
		40 * 6	m	240,000	
				RAZEM	**240,000**
56 d.9	KNR 2-01 0217-04	Wyprofilowanie wylotu wodospustu w stronę rowu - analogia	m3		
		40 * 1 * 0,3 * 0,3	m3	3,600	
				RAZEM	**3,600**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 14791 Użytkownik: Nadleśnictwo Bardo Śląskie