

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : Remont przepustów na drodze leśnej nr 7 w Leśnictwie Bogusza nr inw 220/663
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Bogusza
INWESTOR : NADLEŚNICTWO NAWOJOWA
ADRES INWESTORA : UL. LIPOWA 1, 33-335 NAWOJOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TYCZENIE POMIARY GEODEZYJNE			
1	KNNR 10	Obsługa geodezyjna - tyczenie przepustów	kpl.		
d.1	0401-08	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		PRZEPUST śr. 600 mm w km. 0+060			
2.1		Przepust długość 6 m			
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2.1	0804-03	-- NAD PRZEPUSTEM	m ²	10,00	
		5*2		RAZEM	10,00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - za każdy dalszy	m ²		
d.2.1	0804-04	1 cm grubości	m ²	10,00	
		Krotność = 30		RAZEM	10,00
		5*2			
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.2.1	0816-03	6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2.1	0202-06	gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami	m ³	13,50	
		samowyladowczymi		RAZEM	13,50
		6*1,5*1,5			
6	KNNR 6	Ława pod przepust z kruszywa łamanego 0/31,5 mmgr . 30 cm	m ³		
d.2.1	0605-01	6*1,5*0,3	m ³	2,70	
				RAZEM	2,70
7	KNR 2-33	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 60 cm	m		
d.2.1	0601-01	6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
8	KNNR 1	Zasypanie wykopu kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem z materiału	m ³		
d.2.1	0214-05	dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami	m ³	13,50	
		13,5		RAZEM	13,50
2.2		Studnia z bali drewnianych			
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2.2	0202-06	gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami	m ³	9,00	
		samowyladowczymi		RAZEM	9,00
		4*1,5*1,5			
10	KNR 2-11	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego.Wykonanie	m ³		
d.2.2	0301-08	studni (4,0*1,5*1,5) z drewna okrągłego wraz z wszystkimi robotami towarzy-	m ³	1,44	
		szącymi		RAZEM	1,44
		4*1,5*1,5*0,16			
11	KNNR 10	Wypełnienie dna studni materiałem kamiennym grubym na gr. 20 cm	m ³		
d.2.2	0401-08	(1,5*1,5)*0,20	m ³	0,45	
				RAZEM	0,45
2.3		Zabudowa kaszycowa			
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2.3	0202-06	gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami	m ³	23,00	
		samowyladowczymi		RAZEM	23,00
		23			
13	KNNR 6	Ława pod kaszyce z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 30 cm	m ³		
d.2.3	0605-01	(6,0)*0,6*0,30	m ³	1,08	
				RAZEM	1,08
14	KNR 2-11	Konstrukcje drewniane wykonanie elementów kaszyc - belka drewniana fi min	m ³		
d.2.3	0301-08	25 cm w cieńszym końcu, o mocowanymi klamrami i gwoźdźmi	m ³	5,28	
		(6*1,6)*0,55		RAZEM	5,28
15	KNNR 10	Wypełnienie kaszyc kamieniami i rumoszem skalnym i tłuczniem	m ³		
d.2.3	0401-08	17,72	m ³	17,72	
				RAZEM	17,72
2.4		Wylot- wypad			
16	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2.4	0202-06	gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami	m ³	0,75	
		samowyladowczymi		RAZEM	0,75
		2,5*1*0,3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-11 d.2.4 0301-08	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego. Wykonanie wylotu z drewna okrągłego o średnicy 15-20cm wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi 0,50	m ³ m ³	 0,50	 0,50
18	KNNR 10 d.2.4 0401-08	Zabudowa wylotu kamieniem grubym - średnica pow. 20 cm 0,5	m ³ m ³	 0,50	 0,50
3		PRZEPUST śr. 600 mm w km. 0+260		RAZEM	0,50
3.1		Przepust długość 6 m			
19	KNR 2-31 d.3.1 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm -- NAD PRZEPUSTEM 5*2	m ² m ²	 10,00	 10,00
20	KNR 2-31 d.3.1 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 30 5*2	m ² m ²	 10,00	 10,00
21	KNR 2-31 d.3.1 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 6	m m	 6,00	 6,00
22	KNNR 1 d.3.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 6*1,5*1,5	m ³ m ³	 13,50	 13,50
23	KNNR 6 d.3.1 0605-01	Ława pod przepust z kruszywa łamanego 0/31,5 mmgr . 30 cm 6*1,5*0,3	m ³ m ³	 2,70	 2,70
24	KNR 2-33 d.3.1 0601-01	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 60 cm 6	m m	 6,00	 6,00
25	KNNR 1 d.3.1 0214-05	Zasypanie wykopu kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem z materiału dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami 13,5	m ³ m ³	 13,50	 13,50
3.2		Studnia z bali drewnianych		RAZEM	13,50
26	KNNR 1 d.3.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 9,0	m ³ m ³	 9,00	 9,00
27	KNR 2-11 d.3.2 0301-08	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego. Wykonanie studni (4,0*1,5*1,5) z drewna okrągłego wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi 4*1,5*1,5*0,16	m ³ m ³	 1,44	 1,44
28	KNNR 10 d.3.2 0401-08	Wypełnienie dna studni materiałem kamiennym grubym na gr. 20 cm (1,5*1,5)*0,20	m ³ m ³	 0,45	 0,45
3.3		Zabudowa kaszycowa		RAZEM	0,45
29	KNNR 1 d.3.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 23,0	m ³ m ³	 23,00	 23,00
30	KNNR 6 d.3.3 0605-01	Ława pod kaszyce z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 30 cm (6,0)*0,6*0,30	m ³ m ³	 1,08	 1,08
31	KNR 2-11 d.3.3 0301-08	Konstrukcje drewniane wykonanie elementów kaszyc - belka drewniana fi min 25 cm w cieńszym końcu, o mocowanymi klamrami i gwoźdźmi (6*1,6)*0,55	m ³ m ³	 5,28	 5,28
32	KNNR 10 d.3.3 0401-08	Wypełnienie kaszyc kamieniami i rumoszem skalnym i tłuczniem 17,72	m ³ m ³	 17,72	 17,72
3.4		Wylot- wypad		RAZEM	17,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3.4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 2,5*1*0,3	m ³ m ³	 0,75	 0,75
34 d.3.4	KNR 2-11 0301-08	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego. Wykonanie wylotu z drewna okrągłego o średnicy 15-20cm wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi 0,50	m ³ m ³	 0,50	 0,50
35 d.3.4	KNNR 10 0401-08	Zabudowa wylotu kamieniem grubym - średnica pow. 20 cm 0,5	m ³ m ³	 0,50	 0,50
4		PRZEPUST śr. 600 mm w km. 1+640		RAZEM	0,50
4.1		Przepust długość 6 m			
36 d.4.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm -- NAD PRZEPUSTEM 5*2	m ² m ²	 10,00	 10,00
37 d.4.1	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 30 5*2	m ² m ²	 10,00	 10,00
38 d.4.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 6	m m	 6,00	 6,00
39 d.4.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 6*1,5*1,5	m ³ m ³	 13,50	 13,50
40 d.4.1	KNNR 6 0605-01	Ława pod przepust z kruszywa łamanego 0/31,5 mmgr . 30 cm 6*1,5*0,3	m ³ m ³	 2,70	 2,70
41 d.4.1	KNR 2-33 0601-01	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 60 cm 6	m m	 6,00	 6,00
42 d.4.1	KNNR 1 0214-05 boki nad prze- pstem	Zasypanie wykopu kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem z materiału dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami (6*0,6*1,5)*2 6*2*0,5	m ³ m ³ m ³	 10,80 6,00	 16,80
4.2		Studnia z bali drewnianych		RAZEM	16,80
43 d.4.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 9,0	m ³ m ³	 9,00	 9,00
44 d.4.2	KNR 2-11 0301-08	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego. Wykonanie studni (4,0*1,5*1,5) z drewna okrągłego wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi 4*1,5*1,5*0,16	m ³ m ³	 1,44	 1,44
45 d.4.2	KNNR 10 0401-08	Wypełnienie dna studni materiałem kamiennym grubym na gr. 20 cm (1,5*1,5)*0,20	m ³ m ³	 0,45	 0,45
4.3		Zabudowa kaszycowa		RAZEM	0,45
46 d.4.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 23,0	m ³ m ³	 23,00	 23,00
47 d.4.3	KNNR 6 0605-01	Ława pod kaszycę z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 30 cm (6,0)*0,6*0,30	m ³ m ³	 1,08	 1,08
48 d.4.3	KNR 2-11 0301-08	Konstrukcje drewniane wykonanie elementów kaszyc - belka drewniana fi min 25 cm w cieńszym końcu, o mocowanych klamrami i gwoździ (6*1,6)*0,55	m ³ m ³	 5,28	 5,28
				RAZEM	5,28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.4.3	KNNR 10 0401-08	Wypełnienie kaszyc kamieniami i rumoszem skalnym i tłucznem 17,72	m ³ m ³	 17,72	
				RAZEM	17,72
4.4		Wylot- wypad			
50 d.4.4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 2,5*1*0,3	m ³ m ³	 0,75	
				RAZEM	0,75
51 d.4.4	KNR 2-11 0301-08	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego. Wykonanie wylotu z drewna okrągłego o średnicy 15-20cm wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi 0,50	m ³ m ³	 0,50	
				RAZEM	0,50
52 d.4.4	KNNR 10 0401-08	Zabudowa wylotu kamieniem grubym - średnica pow. 20 cm 0,5	m ³ m ³	 0,50	
				RAZEM	0,50
5		PRZEPUST śr. 600 mm w km. 1+820			
5.1		Przepust długość 6 m			
53 d.5.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm -- NAD PRZEPUSTEM 5*2	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
54 d.5.1	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 30 5*2	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
55 d.5.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
56 d.5.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 6*1,5*1,5	m ³ m ³	 13,50	
				RAZEM	13,50
57 d.5.1	KNNR 6 0605-01	Ława pod przepust z kruszywa łamanego 0/31,5 mmgr . 30 cm 6*1,5*0,3	m ³ m ³	 2,70	
				RAZEM	2,70
58 d.5.1	KNR 2-33 0601-01	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 60 cm 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
59 d.5.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopu kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem z materiału dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami 13,5	m ³ m ³	 13,50	
				RAZEM	13,50
5.2		Studnia z bali drewnianych			
60 d.5.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 9,0	m ³ m ³	 9,00	
				RAZEM	9,00
61 d.5.2	KNR 2-11 0301-08	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego. Wykonanie studni (4,0*1,5*1,5) z drewna okrągłego wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi 4*1,5*1,5*0,16	m ³ m ³	 1,44	
				RAZEM	1,44
62 d.5.2	KNNR 10 0401-08	Wypełnienie dna studni materiałem kamiennym grubym na gr. 20 cm (1,5*1,5)*0,20	m ³ m ³	 0,45	
				RAZEM	0,45
5.3		Zabudowa kaszycowa			
63 d.5.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 23,0	m ³ m ³	 23,00	
				RAZEM	23,00
64 d.5.3	KNNR 6 0605-01	Ława pod kaszyce z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 30 cm (6,0)*0,6*0,30	m ³ m ³	 1,08	
				RAZEM	1,08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.5.3	KNR 2-11 0301-08	Konstrukcje drewniane wykonanie elementów kaszyc - belka drewniana fi min 25 cm w cieńszym końcu, o mocowanych klamrami i gwoźdźmi (6*1,6)*0,55	m ³ m ³	 5,28	
				RAZEM	5,28
66 d.5.3	KNNR 10 0401-08	Wypełnienie kaszyc kamieniami i rumoszem skalnym i tłucznem 17,72	m ³ m ³	 17,72	
				RAZEM	17,72
5.4		Wylot- wypad			
67 d.5.4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 2,5*1*0,3	m ³ m ³	 0,75	
				RAZEM	0,75
68 d.5.4	KNR 2-11 0301-08	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego. Wykonanie wylotu z drewna okrągłego o średnicy 15-20cm wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi 0,50	m ³ m ³	 0,50	
				RAZEM	0,50
69 d.5.4	KNNR 10 0401-08	Zabudowa wylotu kamieniem grubym - średnica pow. 20 cm 0,5	m ³ m ³	 0,50	
				RAZEM	0,50