

Przedmiar robót

Naprawa i konserwacja dróg leśnych wywozowych w zakresie infrastruktury drogowej i urządzeń odprowadzających wodę zadanie nr 3

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Naprawa i konserwacja dróg leśnych wywozowych w zakresie obiektów , infrastruktury drogowej i urządzeń odprowadzających wodę zadanie nr 3

Kod CPV:

Nr Spec.: ST-01-00-00

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

2. Naprawa i konserwacja urządzeń przy drodze leśnej wywozowej nr 126 (242/368) leśnictwo Zapowiedź

Kod CPV: 45233141-9

Nr Spec.: ST-00-01-00

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 60808-010-040	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników obmiar : 11.00X2=22.00 m krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-01-01	m	22,00
2	wg nakładów rzeczowych kalkul. indywid.-050	Oczyszczenie odboi betonowych na mostku oraz naprawa betonem wraz z połączenie betonu kotwami stalowymi o grubości do 15 cm pod umocowanie poręczy mostowych obmiar : 11x0.50x2=11.00 m2 krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-01-02	m2	11,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 60701-030-040	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr.60 mm i śr.38 mm, o rozstawie słupków z rur śr.60 mm, co 1,5 m obmiar : 11.00x2=22.00 m krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-01-03	m	22,00
4	wg nakładów rzeczowych Kalkul indywid.-090	Montaż odboju ze stali z rur stalowych fi 300 mm o długości 2.70 m polega wykopaniu gruntu pod fundament rury osadzenie rury zabetonowanie w ziemi oraz zalanie betonem rury wystającej ponad tere , pomalowanie farbą ochronną poliwinylową chemooodporną w kolorze czarnym z żółtymi paskami bezpieczeństwa o szerokości 15 cm obmiar : 1 kpl krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-01-04	kpl	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3111403-05-040	Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu. Grubość namułu 20 cm wraz ze złożeniem urobku na pobocze lub wywiezienie samochodem samowyladowczym do 1 km obmiar : 1000.00 m krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-01-05	m	1 000,00

3. Droga nr 137 oddz. 105 leśnictwo Zapowiedź

Kod CPV:

Nr Spec.: ST-01-02-00

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60808-010-040	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników obmiar : 10.00X2=20.00 m krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-02-01	m	20,00
7	wg nakładów rzeczowych kalkul. indywid.-050	Oczyszczenie odboji betonowych na mostku oraz naprawa betonem wraz z połączenie betonu kotwami stalowymi o grubości do 15 cm pod umocowanie poręczy mostowych obmiar : 10.00x0.50x2=10.00 m2 krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-02-02	m2	10,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 60701-030-040	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciżgiem z rur śr.60 mm i śr.38 mm, o rozstawie słupków z rur śr.60 mm, co 1,5 m obmiar : 10.00x2=20.00 m krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-02-03	m	20,00
9	wg nakładów rzeczowych Kalkul indywid.-090	Montaż odboju ze stali z rur stalowych fi 350 mm o długości 1.20 m polegające na przedłużenie istniejącego odboju poprzez połączenie spawem oraz zalanie betonem rury wystającej ponad tere , pomalowanie farbą ochronną poliwinylową chemoodporną w kolorze czarnym z żółtymi paskami bezpieczeństwa o szerokości 15 cm obmiar : 1 kpl krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-02-04	kpl	1,00

4. Droga leśna wywozowa nr 124 leśnictwo Zapowiedź

Kod CPV:

Nr Spec.: ST-01-03-00

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm ze złożeniem namułu na pobocze wraz z rozplantowaniem lub wywiezienie samochodem na odl. do 1 km jeżeli nie będzie miejsca na poboczu obmiar : 200.00x300.00=500.00 m krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-03-01	m	500,00

5. Naprawa i konserwacja drogi leśnej wywozowej nr 34 (242/353) w leśnictwie Barania w zakresie nawierzchni

Kod CPV:

Nr Spec.: ST-01-04-00

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050305-04-040	Wymiana odcinka rury. Wymiana rur żelbetowych łączonych na styk opaską betonową. Rury o średnicach nominalnych 800 mm obmiar : 2.00 m krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-0-03	m	2,00

12	wg nakładów rzeczowych KNNR 100201-020-060	Elementy żelbetowe o objętości budowli do 1,0 m ³ wykonanie ścianki czołowej na wlocie przepustu ϕ 800 mm obmiar : $2,00 \times 1,80 \times 0,30 = 1,08 \text{ m}^3$ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-04-01	m ³	1,08
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV , poszerzenie drogi obmiar : $28,00 \times 2,00 \times 0,40 = 22,40 \text{ m}^3$ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-04-02	m ³	22,40
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-030-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm obmiar : $28,00 \times 2,00 = 56,00 \text{ m}^2$ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-04-03	m ²	56,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5 mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar : 56.00 m ² krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-04-04	m ²	56,00

6. Naprawa i konserwacja drogi leśnej wywozowej nr 27 (220/778) w leśnictwie Przysłup w zakresie nawierzchni

Kod CPV:

Nr Spec.: ST-01-05-00

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV , wykop pod płyty obmiar : $10,00 \times 6,00 \times 0,30 = 18,00 \text{ m}^3$ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-05-01	m ³	18,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250408-02-050	Wykonanie podsypki piaskowej obmiar : 18.00 m ² krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-05-02	m ²	18,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250408-04-050	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0 m ² obmiar : 18.00 m ² ((7 szt) krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-05-03	m ²	18,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60107-010-060	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym, grubość warstwy do 10 cm , obsypanie płyt drogowych obmiar : $13,50 \times 0,80 \times 0,15 = 1,62 \text{ m}^3$ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-05-04	m ³	1,62
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm obmiar : 50.00 m krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-05-05	m	50,00

7. Naprawa i konserwacja drogi leśnej wywozowej nr 154 (L30/29/CZ) oddz. 60 w leśnictwie Czarne w zakresie przepustów

Kod CPV:

Nr Spec.: ST-01-06-00

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-03010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV, odkopanie przepustu obmiar : $9.00 \times 1.50 \times 1.40 = 18.90$ m ³ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-06-01	m ³	18,90
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 4-050317-04-040	Demontaż rurociągu żelbetowego łączonego na styk opaską betonową. Rurociąg o średnicy nominalnej 800 mm obmiar : 3.00 m krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-06-02	m	3,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-030-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm , ława pod rurociąg obmiar : $9.00 \times 1.00 \times 0.20 = 1.80$ m ³ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-06-03	m ³	1,80
24	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 41308-080-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 800 mm, łączone na wcisk , rury przepustowe dwuścienne karbowane obmiar : 9.00 m krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-06-04	m	9,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-040-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm , obsypanie rurociągu na przepuscie obmiar : $8.40 \times 1.00 \times 0.50 = 4.20$ m ³ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-06-05	m ³	4,20
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-040-060	Zasypanie rurociągu tłucznem kamiennym 0-63 mm nad przepustem do wysokości istniejącej jezdni obmiar : $8.40 \times 1.00 \times 0.50 = 4.20$ m ³ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-06-06	m ³	4,20
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 100201-010-060	Elementy betonowe o objętości budowli do 1,0 m ³ ścianki czołowe na wlocie i wylocie kanału obmiar : $3.00 \times 1.90 \times 0.30 \times 2 = 3.42$ m ³ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-06-07	m ³	3,42
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 10514-010-050	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi , umocnienie za wlotem i wylotem płytami drogowymi TYP IOMB o wym 100x75x12.5 cm obmiar : $2.00 + 2.00 + 2.00 \times 2 \times 0.75 = 9.00$ m ² krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-06-08	m ²	9,00

29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60102-030-050	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV pod poszerzenie na przepuszczenie obmiar : $9.00 \times 12.00 = 108.00 \text{ m}^2$ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-06-09	m2	108,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm obmiar : 108.00 m^2 krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-06-09	m2	108,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar : 108.00 m^2 krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-06-10	m2	108,00

8. Przepust nr 1 pod zjazdem

Kod CPV:

Nr Spec.: ST-01-07-00

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV , odkopanie rurociągu do demontażu obmiar : $6.00 \times 0.80 \times 0.90 = 4.32 \text{ m}^3$ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-07-01	m3	4,32
33	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050315-04-040	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 400 mm obmiar : 6.00 m krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-07-02	m	6,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe obmiar : $6.00 \times 0.80 \times 0.20 = 0.96 \text{ m}^3$ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-07-03	m3	0,96
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-060-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm, łączone na wcisk , rura przepustowa pod zjazd karbowana podwójna obmiar : 6.00 m krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-07-04	m	6,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-040-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm obmiar : $6.00 \times 0.80 \times 0.35 = 1.68 \text{ m}^3$ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-07-05	m3	1,68

37	wg nakładów rzeczowych KNNR 60107-020-060	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym, grubość warstwy ponad 10 cm , zasypanie wykopu nad rurociągiem do wysokości istniejącej nawierzchni jezdni obmiar : $6.00 \times 1.50 \times 0.50 = 4.50 \text{ m}^3$ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-07-06	m3	4,50
----	---	--	----	------

9. Przepust nr 2 pod zjazdem

Kod CPV:

Nr Spec.: ST-01-08-00

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV , odkopanie rurociągu do demontażu obmiar : $6.00 \times 0.80 \times 0.90 = 4.32 \text{ m}^3$ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-08-01	m3	4,32
39	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050315-04-040	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 400 mm obmiar : 6.00 m krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-08-02	m	6,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe obmiar : $6.00 \times 0.80 \times 0.20 = 0.96 \text{ m}^3$ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-08-03	m3	0,96
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-060-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm, łączone na wcisk , rura przepustowa pod zjazd karbowana podwójna obmiar : 6.00 m krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-08-04	m	6,00
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-030-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm obmiar 2 szt krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-08-05	szt	2,00
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-040-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm obmiar : $6.00 \times 0.80 \times 0.35 = 1.68 \text{ m}^3$ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-08-06	m3	1,68
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 60107-020-060	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym, grubość warstwy ponad 10 cm , zasypanie wykopu nad rurociągiem do wysokości istniejącej nawierzchni jezdni obmiar : $6.00 \times 1.50 \times 0.50 = 4.50 \text{ m}^3$ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-08-07	m3	4,50

10. Naprawa i konserwacja drogi leśnej wywozowej nr 57 (168) oddz. 45 w leśnictwie Łabajów w zakresie odwodnienia i infrastruktury odprowadzającej wodę

Kod CPV:

Nr Spec.: ST-01-09-00

1	2	3	4	5
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110223-02-060	Czyszczenie rowów odwadniających o obj. na 1 m do 1,5 m ³ wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład. Grunt kat. III obmiar : 310.00 x 2.50 x 0.40 = 310.00 m ³ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-09-01	m ³	310,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 10514-010-050	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi typ IOMB 100x75x12.5 cm obmiar : 21.00 + 4.00 x 1.00 = 25.00 m ² + dno 4.00 x 0.75 = 3.00 m ² Razem 29.00 m ² krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-09-00	m ²	29,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 100201-020-060	Elementy żelbetowe o objętości budowli do 1,0 m ³ - ścianka czołowa na wylocie przepustu obmiar : 2.50 x 2.50 x 0.30 = 1.88 m ³ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-09-03	m ³	1,88
48	wg nakładów rzeczowych KNR 10202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III , odkopanie uszkodzonego przepustu obmiar : 16.00 x 0.60 x 0.80 = 7.68 m ³ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-09-04	m ³	7,68
49	wg nakładów rzeczowych KNR 60605-010-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe obmiar : 15.00 x 0.60 x 0.15 = 1.35 m ³ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-09-05	m ³	1,35
50	wg nakładów rzeczowych KNR 41308-060-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 400 x 11 mm, łączone na wcisk , rura przepustowa pod zjazd obmiar : 15.00 m krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-09-06	m	15,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 41322-060-020	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 400 mm łączone na wcisk , kolano kąta 33 stopni obmiar : 1 szt krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-09-07	szt	1,00
52	wg nakładów rzeczowych KNR 41411-050-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich pospółka do robót drogowych z dodatkiem cementu o grubości 14 cm obsypanie rurociągu obmiar : 15.00 x 0.60 x 0.20 = 1.80 m ³ krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-09-08	m ³	1,80
53	wg nakładów rzeczowych KNR 60605-030-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm obmiar : 2 szt krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-09-09	szt	2,00

54	wg nakładów rzeczowych KNNR 60107-020-060	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym 0-63 mm 3./60, grubość warstwy ponad 10 cm zasypanie wykopu nad rurociągiem do wysokości nawierzchni istniejącej obmiar : 15.00x0.80x0.30=3.60 m3 krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-09-10	m3	3,60
55	wg nakładów rzeczowych KNNR 60204-040-050	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm obmiar : 15.00x2.00=30.00 m2 krotność= 1,00 Nr Spec.: ST-01-09-11	m2	30,00