

Przedmiar robót

Obiekt: Odtworzenie nawierzchni drogi i murów oporowych kamiennych w cieku wodnym wzdłuż drogi leśnej wywozowej nr 37 i 39 leśnictwo Barania

Rodzaj robót: Roboty nawierzchniowe, ziemne i kamienne

Adres budowy: leśnictwo Barania, 43-460 Wisła

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.	ST-00-01-00	Odtworzenie murów oporowych z kamienia wzdłuż drogi nr 37 39 leśnictwo Barania <i>Kod CPV: 45243300-5</i>			
1	ST-00-01-01	KNNR 10202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV obmiar : 68.00x1.50x2.00=204.00 m ³ krotność= 1,00	m ³	240,00
2	ST-00-01-02	KNNR 100201-040-060	Elementy żelbetowe o objętości budowli 1,01-10,0 m ³ obmiar : 68.00x0.80x0.70=38.08 m ³ krotność= 1,00	m ³	38,08
3	ST-00-01-03	KNNR 100201-020-060	Elementy żelbetowe o objętości budowli do 1,0 m ³ uzupełnienie opaski pod murem kamiennym obmiar : 16.00+19.00)x0.50x0.60=10.50 m ³ krotność= 1,00	m ³	10,50
4	ST-00-01-04	KNR 2-0110118-04-060	Mechaniczne odpajanie skał w wykopach i przekopach. VIII kategoria gruntu, wykonanie półki w skale pod osadzenie muru kamiennego obmiar : 86.00x0.80x0.30=20.64 m ³ krotność= 1,00	m ³	20,64
5	ST-00-01-05	KNR 4-0110316-10-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowej, grubość ścian ponad 70 cm mury oporowe wzdłuż potoku zabezpieczające drogę wywozową obmiar : 319.00x0.80x1.95=497.64 m ³ krotność= 1,00	m ³	497,64
6	ST-00-01-06	KNNR 100201-040-060	Elementy żelbetowe o objętości budowli 1,01-10,0 m ³ wykonanie ław żelbetowych pod nowe mury kamienne obmiar : 43+35)x0.70x0.60=32.76 m ³ krotność= 1,00	m ³	32,76
7	ST-00-01-07	KNNR 100410-030-060	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego obmiar : 43.00+35.00)x0.60x2.00=93.60 m ³ krotność= 1,00	m ³	93,60

8	ST-00-01-08	KNNR 100410-03020-060	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego. Transport technologiczny obmiar : 93.60 m ³ krotność= 1,00	m ³	93,60
9	ST-00-01-09	KNNR 100412-040-050	Wykonanie z brzegu spoinowania bruku o grubości 30 cm uzupełnienie spoin z zaprawy cementowej wypłókanymi podczas powodzi obmiar : 168.00 m ² krotność= 1,00	m ²	168,00
10	ST-00-01-10	KNNR 100412-04010-050	Wykonanie z brzegu spoinowania bruku o grubości 30 cm. Transport technologiczny obmiar : 168.00 m ² krotność= 1,00	m ²	168,00
11	ST-00-01-11	KNNR 2-110304-01-050	Wykonanie i założenie szandorów z desek o grubości 41 mm po ostruganiu obmiar : 16.00+19.00+43.00+35.00=113.00 x0.80=90.40 m ² krotność= 1,00	m ²	90,40
12	ST-00-01-12	KNNR 2-0210290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 8-14 mm obmiar : 0.280 t krotność= 1,00	t	0,28
2.	ST-00-02-00	Remont przepustu pod drogą leśną wywozową w km 1+178 zniszczonego podczas powodzi Kod CPV: 45221111-3			
13	ST-00-02-01	SEK 6-010106-06-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 8 cm obmiar : 8.00mx2=16.00 m krotność= 1,00	m	16,00
14	ST-00-02-02	KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm obmiar 8.00x4.00=32.00 m ² krotność= 1,00	m ²	32,00
15	ST-00-02-03	KNNR 2-3110803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm obmiar : 32.00 m ² za dalsze 4 cm krotność= 4,00	m ²	32,00

16	ST-00-02-04	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 rur na przepuscie obmiar : $15.00 \times 1.60 \times 1.20 = 28.80 \text{ m}^3$ = pogłębienie wykopu pod nowe rury przeoustowe obmia : $15.00 \times 1.60 \times 8.80 = 19.20 \text{ m}^3$ Razem = 48.00 m ³ krotność= 1,00	m ³	48,00
17	ST-00-02-05	KNR 4-050317-04-040	Demontaż rurociągu żelbetowego łączonego na styk opaską betonową. Rurociąg o średnicy nominalnej 800 mm obmiar : 15.00 m krotność= 1,00	m	15,00
18	ST-00-02-06	KNNR 41411-040-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm obmiar : $15.00 \times 1.60 \times 0.20 = 4.80 \text{ m}^3$ krotność= 1,00	m ³	4,80
19	ST-00-02-07	KNNR 41308-080-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC przepustowe karbowane z podwójną ścianką o średnicy zewnętrznej 1000 mm, łączone na wcisk obmiar : 15.00 m krotność= 1,00	m	15,00
20	ST-00-02-08	KNNR 41411-040-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm obsypanie rury przepustowej pospółką do betonów do wysokości 20 cm nad rurę obmiar : $15.00 \times 1.60 \times 1.20 - (15 \times 0.50 \times 0.50 \times 3.14) = 12.22 \text{ m}^3$ krotność= 1,00	m ³	12,22
21	ST-00-02-09	KNNR 60107-020-060	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym, grubość warstwy ponad 10 cm , zasypywanie wykopu nad rurą do wysokości podbudowy obmiar : $15.00 \times 1.60 \times 0.40 = 9.60 \text{ m}^3$ krotność= 1,00	m ³	9,60
22	ST-00-02-10	KNNR 100201-040-060	Elementy żelbetowe o objętości budowli 1,01-10,0 m ³ - wykonanie ścianek czołowych na wlocie i wylocie obmiar : ławy $3.00 \times 0.80 \times 0.80 \times 2 \text{ szt} = 3.84 \text{ m}^3$ + ścianki czołowe $3.00 \times 1.80 \times 0.40 \times 2 = 4.32 \text{ m}^3$ Razem 8.16 m ³ krotność= 1,00	m ³	8,16
23	ST-00-02-11	KNNR 100404-020-050	Wykonanie z brzegu bruku o grubości 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych ścianki na wlocie i wylocie bruk układać na betonie obmiar : $2.00 \times 1.70 \times 0.50 \times 4 + 1.20 \times 2.00 \times 2 = 11.60 \text{ m}^2$ krotność= 1,00	m ²	11,60

24	ST-00-02-12	KNNR 100412-020-050	Wykonanie z brzegu spoinowania bruku o grubości 20 cm obmiar : 11.60 m ² krotność= 1,00	m ²	11,60
25	ST-00-02-13	KNNR 10214-020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV zasypanie wykopu po zakończeniu przepustu obmiar : 26.80 m ³ krotność= 1,00	m ³	26,80
26	ST-00-02-14	KNNR 10221-020-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. 1,25 m ³ w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III odwóz ziemi po zasypaniu wykopów obmiar : 48.00-24.00=24.00 m ³ krotność= 1,00	m ³	24,00
27	ST-00-02-15	KNR 2-0110223-03-060	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych, wykopy przy regulacji rzek o obj. na 1 m do 1,5 m ³ wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład. Grunt kat. IV obmiar : 15.00x(1.40+0.80)x0.50x0.80=4.56 m ³ krotność= 1,00	m ³	4,56
28	ST-00-02-16	KNR 2-0110618-04-040	Rurociągi z PCW tymczasowe o średnicy nominalnej 250-300 mm do odprowadzenia wody na cza wykonywania robót obmiar : 20.00 m p.a. krotność= 1,00	m	20,00
29	ST-00-02-17	KNR 2-0210290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 8-14 mm obmiar : 0.226 t krotność= 1,00	t	0,23
3.	ST-00-03-00	Remont przepustu pod drogą leśną wywozową w km 1+132 zniszczonego podczas powodzi Kod CPV: 45221111-3			
30	ST-00-03-01	SEK 6-010106-06-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 8 cm obmiar : 6.00x2=12.00 m krotność= 1,00	m	12,00
31	ST-00-03-02	KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm obmiar 6.00x4.00=24.00 m ² krotność= 1,00	m ²	24,00
32	ST-00-03-03	KNR 2-3110803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm obmiar : 24.00 m ² za dalsze 4 cm krotność= 4,00	m ²	24,00

33	ST-00-03-04	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 rur na przepuście obmiar : $11.00 \times 1.60 \times 1.20 = 21.20 \text{ m}^3$ = pogłębienie wykopu pod nowe rury przeoustowe obmia : $11.00 \times 1.60 \times 0.80 = 10.24 \text{ m}^3$ Razem = 35.20 m ³ krotność= 1,00	m ³	35,20
34	ST-00-03-05	KNR 4-050317-04-040	Demontaż rurociągu żelbetowego łączonego na styk opaską betonową. Rurociąg o średnicy nominalnej 800 mm obmiar : 11.00 m krotność= 1,00	m	11,00
35	ST-00-03-06	KNNR 41411-040-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm obmiar : $11.00 \times 1.60 \times 0.20 = 3.52 \text{ m}^3$ krotność= 1,00	m ³	3,52
36	ST-00-03-07	KNNR 41308-080-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC przepustowe karbowane z podwójną ścianką o średnicy zewnętrznej 1000 mm, łączone na wcisk obmiar : 11.00 m krotność= 1,00	m	11,00
37	ST-00-03-08	KNNR 41411-040-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm obsypanie rury przepustowej pospółką do betonów do wysokości 20 cm nad rurę obmiar : $11.00 \times 1.60 \times 1.20 - (11.00 \times 0.50 \times 0.50 \times 3.14) = 8.64 \text{ m}^3$ krotność= 1,00	m ³	8,64
38	ST-00-03-09	KNNR 60107-020-060	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym, grubość warstwy ponad 10 cm , zasypywanie wykopu nad rurą do wysokości podbudowy obmiar : $15.00 \times 1.60 \times 0.40 = 9.60 \text{ m}^3$ krotność= 1,00	m ³	9,60
39	ST-00-03-10	KNNR 100201-040-060	Elementy żelbetowe o objętości budowli 1,01-10,0 m ³ - wykonanie ścianek czołowych na wlocie i wylocie obmiar : ławy $3.00 \times 0.80 \times 0.80 \times 2 \text{ szt} = 3.84 \text{ m}^3$ + ścianki czołowe $3.00 \times 1.80 \times 0.40 \times 2 = 4.32 \text{ m}^3$ Razem 8.16 m ³ krotność= 1,00	m ³	8,16
40	ST-00-03-11	KNNR 100404-020-050	Wykonanie z brzegu bruku o grubości 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych ścianki na wlocie i wylocie bruk układać na betonie obmiar : $2.00 \times 1.70 \times 0.50 \times 4 + 1.20 \times 2.00 \times 2 = 11.60 \text{ m}^2$ krotność= 1,00	m ²	11,60

41	ST-00-03-12	KNNR 100412-020-050	Wykonanie z brzegu spoinowania bruku o grubości 20 cm obmiar : 11.60 m ² krotność= 1,00	m ²	11,60
42	ST-00-03-13	KNNR 10214-020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych, rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV zasypanie wykopu po zakończeniu przepustu obmiar :35.20-8.64= m ³ krotność= 1,00	m ³	26,80
43	ST-00-03-14	KNNR 10214-020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych, rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV zasypanie wykopu po zakończeniu przepustu obmiar :26.80 m ³ krotność= 1,00	m ³	26,80
44	ST-00-03-16	KNR 2-0110618-04-040	Rurociągi z PCW tymczasowe o średnicy nominalnej 250 mm do odprowadzenia wody na czas wykonywania robót obmiar: 13.00 m p.a. krotność= 1,00	m	13,00
45	ST-00-03-17	KNR 2-0210290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 8-14 mm obmiar : 0.21 t krotność= 1,00	t	0,21
4.	ST-00-04-00	Otworzenie nawierzchni składowej w km 0+147-0+205 lewa strona Kod CPV: 45213230-4			
46	ST-00-04-01	KNNR 10218-020-050	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategoriiIII-IV obmiar : 63.50.00x4.70=287.96 m ² krotność= 1,00	m ²	287,96
47		KNNR 60113-030-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm obmiar : 62.60x4.60=287.96 m ² krotność= 1,00	m ²	287,96
5.	ST-00-05-00	Remont szlaku zrywkowego - wykonanie brodu z płyt drogowych Kod CPV: 45233142-6			
48	ST-00-05-01	KNNR 60101-01010-050	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.10 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojedźnego obmiar 24.50x3.50=85.75 m ² krotność= 1,00	m ²	85,75

49	ST-00-05-02	KNNR 60113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm obmiar : 85.75 m2 krotność= 1,00	m2	85,75
50	ST-00-05-03	KNNR 2-250408-04-050	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o wym. 300x150x15 cm o powierzchni ponad 3,0 m2 obmiar : 24.00x3.00=72.00 m2 krotność= 1,00	m2	72,00
51	ST-00-05-04	KNNR 60113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm , obsypanie poboczy płyt obmiar : 24.00+ 3.00 x0.30)x2=16.20 m2 krotność= 1,00	m2	16,20
6.	ST-00-06-00	Wykonanie nawierzchni bitumicznej uszkodzonej podczas powodzi Kod CPV: 45233142-6			
52	ST-00-06-01	KNNR 10502-010-050	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III , wyrównanie poboczy rozmytych podczas powodzi obmiar : 1180.00x0.80x2 strony =1889.00 m2 krotność= 1,00	m2	1 888,00
53	ST-00-06-02	KNNR 61005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu obmiar : 1180.00x3.00= 3540.00 m2 krotność= 1,00	m2	3 540,00
54	ST-00-06-03	KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - emulsją asfaltową na gorąco obmiar 3540.00+ rozjazd 12.60x8.00 + 8.60x6.00=3688.80 m2 krotność= 1,00	m2	3 688,80
55	ST-00-06-04	KNNR 60308-01030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II AC 16 W wg PN-EN 13108 WT -1 2016 ,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10t obmiar : 3688.80 m2 , docelowo 3 cm krotność= 0,75	m2	3 688,80
56	ST-00-06-05	KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - emulsją asfaltową na gorąco obmiar : 3688.80 m2 krotność= 1,00	m2	3 688,80
57	ST-00-06-06	KNNR 60309-02030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II AC 11S wg PN-EN 13108 WT-2 2016 ,warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t obmiar : 3688.80 m2 krotność= 1,00	m2	3 688,80

58	ST-00-06-07	KNNR 60204-060-050	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm - obsypanie pobocza tłucznem kamiennym 0-31.5 mm obmiar 1180.00x0.80x2 strony =1888.00 m2 krotność= 1,00	m2	1 888,00
59	ST-00-06-07	KNNR 61002-020-050	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysami kamiennymi 10,0 dm3/m2 o wym. 5-8 mm, transport kruszywa samochodem samowyladowo do 5 t obmiar : 1888.00 m2 krotność= 1,00	m2	1 888,00
60	ST-00-06-08	KNNR 61002-010-050	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysami kamiennymi 8,0 dm3/m2 o wym. 2-5 mm, transport kruszywa samochodem samowyladowym do 5t obmiar : 1888.00 m2 krotność= 1,00	m2	1 888,00