

Przedmiar i kosztorys ślepy

Obiekt	Utrzymamnie dróg na terenie Nadleśnictwa Miechów
Kod CPV	45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg
Inwestor	Nadleśnictwo Miechów
Wykonawca	Zgodnie z PZP

Sporządził mgr inż. Janusz Kustos

Miechów, dn., 26-08-2021 r.

Przedmiar

Utrzymanie dróg na terenie Nadleśnictwa Miechów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Utrzymanie dróg na terenie Nadleśnictwa Opacz		
		1.1. Utrzymanie poboczy		
1	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupką rowu - analogia	m2	3.430,000
		2. Utrzymanie dróg na terenie Nadleśnictwa Chrusty		
		2.1. Utrzymanie poboczy dr nr inw.220/196		
2	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupką rowu - analogia	m2	5.800,000
		2.2. Remont przepustów		
3	KNR 2-31 0605/08	Przedłużenie przepustów pod zjazdami - Rury betonowe o średnicy 60cm - analogia	m	10,000
4	KNR 2-31 0605/05	Wymiana ścianek czołowych na ścianki czołowe prefabrykowane skośne dla rur o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami - analogia	ścianka	6,000
5	KNR 2-31 0204/05 (dopłata 2x)	Nawierzchnie z żużla wielkopiecowego frakcji 0-63mm - warstwa górna o grubości po zgęszczeniu 14cm - analogia	m2	100,000
6	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 6x)	Nawierzchnie z żużla wielkopiecowego frakcji 0-63mm - warstwa górna z o grubości po zgęszczeniu 7cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 7cm grubości warstwy łącznie warstwa 20cm - analogia	m2	100,000
		2.3. Utrzymanie poboczy dr nr inw.220/529		
7	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupką rowu - analogia	m2	3.778,000
		3. Utrzymanie dróg na terenie Nadleśnictwa Trąby		
		3.1. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1772		
8	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupką rowu - analogia	m2	1.200,000
		3.2. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1825		
9	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupką rowu - analogia	m2	927,000
		3.3. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/582		
10	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupką rowu - analogia	m2	4.150,000
		3.4. Czyszczenie przepustów dr. nr inw. 220/1772		
11	KNR 2-31 1404/02	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,6m	m	30,000
		3.5. Czyszczenie przepustów dr. nr inw. 220/582		
12	KNR 2-31 1404/02	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,6m	m	75,000
		3.6. Czyszczenie wodoupuśtów		
13	KNR 2-31 1404/02	Oczyszczanie wodoupuśtów dr. 220/1772 - analogia	szt	12,000
14	KNR 2-31 1404/02	Oczyszczanie wodoupuśtów dr. 220/1825 - alalogia	szt	12,000
		4. Utrzymanie dróg na terenie L-ctwa Tunel		
		4.1. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/462		
15	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupką rowu - analogia	m2	220,000
		5. Utrzymanie dróg na terenie L-ctwa Klonów		
		5.1. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1929		
16	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupką rowu - analogia	m2	3.595,000
		5.2. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/523		
17	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupką rowu - analogia	m2	1.300,000
		5.3. Czyszczenie przepustów dr. nr inw. 220/523		
18	KNR 2-31 1404/02	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,6m	m	5,000
		5.3. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1929		
19	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupką rowu - analogia	m2	3.400,000
		5.4. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/523		
20	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupką rowu - analogia	m2	1.250,000
		6. Utrzymanie dróg na terenie L-ctwa Sosnówka		
		6.1. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1931		

Przedmiar

Utrzymanie dróg na terenie Nadleśnictwa Miechów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	1.600,000
		6.2. Czyszczenie rowów dr. nr inw. 220/1931		
22	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III - wyczyszczenie i odworzenie istniejących rowów z rozplantowaniem ziemi z ukopu poza rowem z profilowaniem skarp i dna rowu. (Obrobienie na czysto skarp, dna rowów z rozplantowanie ziemi) - analogia	m3	95,000
		6.3. Czyszczenie przepustów dr. nr inw. 220/1931		
23	KNR 2-31 1404/02	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,6m	m	40,000
		6.5. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1848		
24	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	2.300,000
		6.6. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/480		
25	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	1.700,000
		7. Utrzymanie dróg na terenie L-ctwa Trzyciąż		
		7.1. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1897		
26	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	1.900,000
		7.2. Utrzymanie rowów dr. nr inw. 220/1897		
27	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III - wyczyszczenie i odworzenie istniejących rowów z rozplantowaniem ziemi z ukopu poza rowem z profilowaniem skarp i dna rowu. (Obrobienie na czysto skarp, dna rowów z rozplantowanie ziemi) - analogia	m3	30,000
		8. Utrzymanie dróg na terenie L-ctwa Skała		
		8.1. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1896		
28	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	1.200,000
		8.2. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1894		
29	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	2.800,000
		8.3. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1261		
30	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	2.700,000
		8.4. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/195		
31	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	1.963,000
		8.5. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/2006		
32	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	2.200,000
		8.6. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/2191		
33	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	3.050,000
		8.7. Remont przepustu pod drogą nr inw. 220/1894 oddz. 461 L-ctwo Skała		
34	KNR 2-31 0818/01	Rozebranie barier drogowych	m	15,000
35	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 50cm - analogia	m2	52,500
36	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	385,000
37	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych	m3	1,500
38	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm - analogia	m	5,500
39	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5,500
40	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	8,250
41	KNR 2-31 0105/03 (dopłata 5x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	8,250
42	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	8,250
43	KNR 2-31 0605/08	Montaż przepustu skrzynkowego zamkniętego o świetle 1,00x1,00m, gr. ścian 18cm, długość przepustu 6,50m - analogia	kpl	1,000
44	KNR 2-31 0605/05	Ścianki czołowe dla przepustów skrzynkowych	kpl	2,000

Przedmiar

Utrzymanie dróg na terenie Nadleśnictwa Miechów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-01 0203/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km - zaypanie wykopu	m3	385,000
46	KNR 2-01 0406/04	Zagęszczanie powierzchni podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcami wibracyjnymi samojezdnymi 13t w gruncie kategorii III-IV	m3	385,000
47	Kalkulacja indywidualna	Stabilizacja metodą na miejscu przy użyciu stabilizatora gruntu lub recyklera doczepnego na głębokość 25 cm - wymieszanie wzruszonej nawierzchni z cementem w ilości 17kg/m ² , profilowanie, zagęszczenie i pielęgnacja w km 0+000-1+100	m2	52,500
48	KNR 2-31 0204/05 (dopłata 5x)	Nawierzchnie z żużla wielkopieczowego frakcji 0-63mm - warstwa górna o grubości po zgęszczeniu 35cm - analogia	m2	52,500
49	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 3x)	Nawierzchnie z żużla wielkopieczowego frakcji 0-63mm - warstwa górna z o grubości po zgęszczeniu 7cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 7cm grubości warstwy łącznie warstwa 10cm - analogia	m2	52,500
50	KNR 2-31 1408/03	Mechaniczne miałowanie nawierzchni	m2	52,500
51	KNR 2-31 0818/01	Montaż barier drogowych - z odzysku	m	15,000

Kosztorys ślepy

Utrzymanie dróg na terenie Nadleśnictwa Miechów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Utrzymanie dróg na terenie Nadleśnictwa Opacz				
		1.1. Utrzymanie poboczy				
1	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupem rowu - analogia	m2	3.430,000		
		2. Utrzymanie dróg na terenie Nadleśnictwa Chrusty				
		2.1. Utrzymanie poboczy dr nr inw.220/196				
2	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupem rowu - analogia	m2	5.800,000		
		2.2. Remont przepustów				
3	KNR 2-31 0605/08	Przedłużenie przepustów pod zjazdami - Rury betonowe o średnicy 60cm - analogia	m	10,000		
4	KNR 2-31 0605/05	Wymiana ścianek czołowych na ścianki czołowe prefabrykowane skośne dla rur o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami - analogia	ścianka	6,000		
5	KNR 2-31 0204/05 (dopłata 2x)	Nawierzchnie z żużla wielkopieczowego frakcji 0-63mm - warstwa górna o grubości po zgęszczeniu 14cm - analogia	m2	100,000		
6	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 6x)	Nawierzchnie z żużla wielkopieczowego frakcji 0-63mm - warstwa górna z o grubości po zgęszczeniu 7cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 7cm grubości warstwy łącznie warstwa 20cm - analogia	m2	100,000		
		2.3. Utrzymanie poboczy dr nr inw.220/529				
7	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupem rowu - analogia	m2	3.778,000		
		3. Utrzymanie dróg na terenie Nadleśnictwa Trąby				
		3.1. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1772				
8	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupem rowu - analogia	m2	1.200,000		
		3.2. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1825				
9	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupem rowu - analogia	m2	927,000		
		3.3. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/582				
10	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupem rowu - analogia	m2	4.150,000		
		3.4. Czyszczenie przepustów dr. nr inw. 220/1772				
11	KNR 2-31 1404/02	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,6m	m	30,000		
		3.5. Czyszczenie przepustów dr. nr inw. 220/582				
12	KNR 2-31 1404/02	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,6m	m	75,000		
		3.6. Czyszczenie wodoupuść				
13	KNR 2-31 1404/02	Oczyszczanie wodoupuść dr. 220/1772 - analogia	szt	12,000		
14	KNR 2-31 1404/02	Oczyszczanie wodoupuść dr. 220/1825 - analogia	szt	12,000		
		4. Utrzymanie dróg na terenie L-ctwa Tunel				
		4.1. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/462				
15	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupem rowu - analogia	m2	220,000		
		5. Utrzymanie dróg na terenie L-ctwa Klonów				
		5.1. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1929				
16	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupem rowu - analogia	m2	3.595,000		
		5.2. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/523				
17	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwsłupem rowu - analogia	m2	1.300,000		
		5.3. Czyszczenie przepustów dr. nr inw. 220/523				

Kosztorys ślepy

Utrzymanie dróg na terenie Nadleśnictwa Miechów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
18	KNR 2-31 1404/02	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,6m	m	5,000		
		5.3. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1929				
19	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	3.400,000		
		5.4. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/523				
20	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	1.250,000		
		6. Utrzymanie dróg na terenie L-ctwa Sosnowka				
		6.1. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1931				
21	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	1.600,000		
		6.2. Czyszczenie rowów dr. nr inw. 220/1931				
22	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III - wyczyszczenie i odworzenie istniejących rowów z rozplantowaniem ziemi z ukopu poza rowem z profilowaniem skarp i dna rowu. (Obrobienie na czysto skarp, dna rowów z rozplantowanie ziemi) - analogia	m3	95,000		
		6.3. Czyszczenie przepustów dr. nr inw. 220/1931				
23	KNR 2-31 1404/02	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,6m	m	40,000		
		6.5. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1848				
24	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	2.300,000		
		6.6. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/480				
25	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	1.700,000		
		7. Utrzymanie dróg na terenie L-ctwa Trzyciąż				
		7.1. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1897				
26	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	1.900,000		
		7.2. Utrzymanie rowów dr. nr inw. 220/1897				
27	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III - wyczyszczenie i odworzenie istniejących rowów z rozplantowaniem ziemi z ukopu poza rowem z profilowaniem skarp i dna rowu. (Obrobienie na czysto skarp, dna rowów z rozplantowanie ziemi) - analogia	m3	30,000		
		8. Utrzymanie dróg na terenie L-ctwa Skala				
		8.1. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1896				
28	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	1.200,000		
		8.2. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1894				
29	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	2.800,000		
		8.3. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/1261				
30	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	2.700,000		
		8.4. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/195				
31	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	1.963,000		
		8.5. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/2006				
32	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	2.200,000		
		8.6. Utrzymanie poboczy dr. nr inw. 220/2191				
33	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie poboczy z namułu o grubości 10cm - wraz z rozplantowaniem urobku za przeciwskarpą rowu - analogia	m2	3.050,000		

Kosztorys ślepy

Utrzymanie dróg na terenie Nadleśnictwa Miechów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		8.7. Remont przepustu pod drogą nr inw. 220/1894 oddz. 461 L-ctwo Skala				
34	KNR 2-31 0818/01	Rozebranie barier drogowych	m	15,000		
35	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 50cm - analogia	m2	52,500		
36	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	385,000		
37	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych	m3	1,500		
38	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm - analogia	m	5,500		
39	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5,500		
40	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	8,250		
41	KNR 2-31 0105/03 (dopłata 5x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	8,250		
42	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	8,250		
43	KNR 2-31 0605/08	Montaż przepustu skrzynkowego zamkniętego o świetle 1,00x1,00m, gr. ścian 18cm, długość przepustu 6,50m - analogia	kpl	1,000		
44	KNR 2-31 0605/05	Ścianki czołowe dla przepustów skrzynkowych	kpl	2,000		
45	KNR 2-01 0203/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km - zaypanie wykopu	m3	385,000		
46	KNR 2-01 0406/04	Zagęszczanie powierzchni podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcami wibracyjnymi samojezdnymi 13t w gruncie kategorii III-IV	m3	385,000		
47	Kalkulacja indywidualna	Stabilizacja metodą na miejscu przy użyciu stabilizatora gruntu lub recyklera doczepnego na głębokość 25 cm - wymieszanie wzruszonej nawierzchni z cementem w ilości 17kg/m2, profilowanie, zagęszczenie i pielęgnacja w km 0+000-1+100	m2	52,500		
48	KNR 2-31 0204/05 (dopłata 5x)	Nawierzchnie z żużla wielkopieczowego frakcji 0-63mm - warstwa górna o grubości po zęszczeniu 35cm - analogia	m2	52,500		
49	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 3x)	Nawierzchnie z żużla wielkopieczowego frakcji 0-63mm - warstwa górna z o grubości po zęszczeniu 7cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 7cm grubości warstwy łącznie warstwa 10cm - analogia	m2	52,500		
50	KNR 2-31 1408/03	Mechaniczne miałowanie nawierzchni	m2	52,500		
51	KNR 2-31 0818/01	Montaż barier drogowych - z odzysku	m	15,000		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				