

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Przebudowa drogi Hamrzysko-Krucz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<p align="center"><b>I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  <b>Kod CPV: 45111200-0</b></p>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		0,365	km	0,365
			razem	0,365
2	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza		
		0,365	km	0,365
			razem	0,365
3	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne wycinanie i karczowanie krzaków średniej gęstości		
		250,0/10 000	ha	0,025
			razem	0,025
4	KNR 2-01 0105/01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	26
5	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	53
6	KNR 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	45
7	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45cm	szt	7
8	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	4
9	KNR 2-01 0105/06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	1
10	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	2
11	KNR 2-01 0110/02 (analogia)	Transport karpiny i gałęzi na odległość do 2km	mp	32
12	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 2x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi	mp	32
<p align="center"><b>II ROBOTY ZIEMNE</b>  <b>Kod CPV: 45111200-0</b></p>				
13	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne - wykopy (koryto, rowy) w gruncie kat. III, wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odległość do 1,0 km (wbudowanie w nasyp) - koparki o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup>		
		Obliczenie załącznik nr 3b 40,4	m <sup>3</sup>	40,4
			razem	40,4
14	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne - wykopy (koryto, rowy) w gruncie kat. III, wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odległość do 1,0 km (na odkład - w miejsce wskazane przez Inwestora) - koparki o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup>		
		671,6-40,4	m <sup>3</sup>	631,2
			razem	631,2

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi Hamrzysko-Krucz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 2x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	631,2
16	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii I-II (grunt z wykopu)		
		Obliczenie załącznik nr 3b 40,40	m3	40,4
		razem	m3	40,4
		<b>III POSZERZENIA I NAWIERZCHNIA</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>		
17	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (poszerzenia)		
		Obliczenie załącznik nr 1b poz. 1 839,50	m2	839,5
		razem	m2	839,5
18	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca z piasku 0/2 o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie (poszerzenia)		
		Obliczenie załącznik nr 1b poz. 1 839,50	m2	839,5
		razem	m2	839,5
19	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa odcinająca z piasku 0/2 mm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	839,5
20	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm (poszerzenia)		
		Obliczenie załącznik nr 1b poz. 1 839,50	m2	839,5
		razem	m2	839,5
21	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	839,5
22	KNR 2-31 1004/07	Skropienie emulsją asfaltową C 60 B 3 ZM w ilości 1,5 kg/m2 (poszerzenia)		
		Obliczenie załącznik nr 1b poz. 1 839,50	m2	839,5
		razem	m2	839,5
23	KNR 2-31 0311/01	Wykonanie nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego /KR-2/, o grubości po zagęszczeniu 4cm - warstwa wiążąca (poszerzenia)		
		Obliczenie załącznik nr 1b poz. 1 839,50	m2	839,5
		razem	m2	839,5
24	KNR 2-31 1106/01 (analogia)	Wykonanie remontu cząstkowego istniejącej nawierzchni bitumicznej, grubości 4cm (100 kg/m2)		
		Obliczenie załącznik nr 1b poz. 7 64,00	m2	64
		razem	m2	64
25	KNR 2-31 1004/07	Skropienie emulsją asfaltową C 60 B 3 ZM w ilości 0,5 kg/m2 pod wyrównanie profilu betonem asfaltowym		
		Obliczenie załącznik nr 1b poz. 8 639,00	m2	639
		razem	m2	639
26	KNR 2-31 0108/02	Wykonanie mechaniczne wyrównania profilu betonem asfaltowym - mechaniczne		
		Obliczenie załącznik nr 2b 33,70*2,5	t	84,25

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Przebudowa drogi Hamrzysko-Krucz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	84,25
27	KNR 2-31 1004/07	Skropienie emulsją asfaltową C 60 B 3 ZM w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>  Obliczenie załącznik nr 1b poz. 4 2080,00	m <sup>2</sup>	2.080
		razem	m <sup>2</sup>	2.080
28	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie siatki szklanej o szerokości 1,0 m i wytrzymałości na rozciąganie 120/120 kN w obu kierunkach (przy wydłużeniu 3%)  Obliczenie załącznik nr 1b poz. 2 730,00	m	730
		razem	m	730
29	KNR 2-31 0311/01	Wykonanie nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego /KR-2/, o grubości po zagęszczeniu 4cm - warstwa wiążąca  Obliczenie załącznik nr 1b poz. 5 2080,00	m <sup>2</sup>	2.080
		razem	m <sup>2</sup>	2.080
30	KNR 2-31 1004/07	Skropienie emulsją asfaltową C 60 B 3 ZM w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>  Obliczenie załącznik nr 1b poz. 4 2080,0	m <sup>2</sup>	2.080
		razem	m <sup>2</sup>	2.080
31	KNR 2-31 0311/05	Wykonanie nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego /KR-2/, o grubości po zagęszczeniu 3cm - warstwa ścieralna  Obliczenie załącznik nr 1b poz. 6 2043,50	m <sup>2</sup>	2.043,5
		razem	m <sup>2</sup>	2.043,5
32	KNR 2-31 0311/06	Wykonanie nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego /KR-2/, o grubości po zagęszczeniu 3cm - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1cm	m <sup>2</sup>	2.043,5
		<b>IV ZJAZDY</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>		
33	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  Obliczenie załącznik nr 1b poz. 3 83,25	m <sup>2</sup>	83,25
		razem	m <sup>2</sup>	83,25
34	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca z piasku 0/2 o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie  Obliczenie załącznik nr 1b poz. 3 83,25	m <sup>2</sup>	83,25
		razem	m <sup>2</sup>	83,25
35	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa odcinająca z piasku 0/2 mm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm  Obliczenie załącznik nr 1b poz. 3 83,25	m <sup>2</sup>	83,25
		razem	m <sup>2</sup>	83,25
36	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm  Obliczenie załącznik nr 1b poz. 3 83,25	m <sup>2</sup>	83,25
		razem	m <sup>2</sup>	83,25
37	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Przebudowa drogi Hamrzysko-Krucz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Obliczenie załącznik nr 1b poz. 3 83,25	m2	83,25
		razem	m2	83,25
38	KNR 2-31 1004/07	Skropienie emulsją asfaltową C 60 B 3 ZM w ilości 1,5 kg/m2		
		Obliczenie załącznik nr 1b poz. 3 83,25	m2	83,25
		razem	m2	83,25
39	KNR 2-31 0311/01	Wykonanie nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego /KR-2/, o grubości po zagęszczeniu 4cm - warstwa wiążąca		
		Obliczenie załącznik nr 1b poz. 3 83,25	m2	83,25
		razem	m2	83,25
40	KNR 2-31 1004/07	Skropienie emulsją asfaltową C 60 B 3 ZM w ilości 0,5 kg/m2		
		Obliczenie załącznik nr 1b poz. 3 83,25	m2	83,25
		razem	m2	83,25
41	KNR 2-31 0311/01	Wykonanie nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego /KR-2/, o grubości po zagęszczeniu 4cm - warstwa wiążąca		
		Obliczenie załącznik nr 1b poz. 3 83,25	m2	83,25
		razem	m2	83,25
42	KNR 2-31 1004/07	Skropienie emulsją asfaltową C 60 B 3 ZM w ilości 0,5 kg/m2		
		Obliczenie załącznik nr 1b poz. 3 83,25	m2	83,25
		razem	m2	83,25
43	KNR 2-31 0311/05	Wykonanie nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego /KR-2/, o grubości po zagęszczeniu 3cm - warstwa ścieralna		
		Obliczenie załącznik nr 1b poz. 3 83,25	m2	83,25
		razem	m2	83,25
44	KNR 2-31 0311/06	Wykonanie nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego /KR-2/, o grubości po zagęszczeniu 3cm - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1cm		
		Obliczenie załącznik nr 1b poz. 3 83,25	m2	83,25
		razem	m2	83,25
		<b>V INNE</b>		
		<b>Kod CPV: 45233140-2</b>		
45	KNR 2-01 0234/09 (analogia)	Wykonanie profilowania i zagęszczanie mechaniczne poboczy gruntowych		
		Obliczenie załącznik nr 1b poz. 9 547,50	m2	547,5
		razem	m2	547,5
46	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III - ręcznie		
		Obliczenie załącznik nr 1b poz. 10 2920,00	m2	2.920
		razem	m2	2.920
47	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tabliczek do znaków drogowych o powierzchni do 0,3m2 - tabliczka T-6 z demontażu	szt	1
48	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 2 cale	szt	2

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi Hamrzysko-Krucz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu o powierzchni ponad 0,3m <sup>2</sup> - średnie odblaskowe  B-20 1 {szt,}	szt	1
			razem	szt 1
50	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków ostrzegawczych o powierzchni ponad 0,3m <sup>2</sup> - średnie odblaskowe  A-7 1 {szt,}	szt	1
			razem	szt 1
51	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tabliczek do znaków drogowych o powierzchni do 0,3m <sup>2</sup>  Tabliczka 1 {szt,}	szt	1
			razem	szt 1
52	KNR 2-31 0706/06 (analogia)	Wykonanie oznakowania poziomego, grubowarstwowego  Obliczenie załącznik nr 1b poz. 12 46,55	m2	46,55
			razem	m2 46,55