

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 2-31 0803-d.1 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	6.00		
2	KNR 2-31 0803-d.1 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotno = 4	m <sup>2</sup>	6.00		
3	KNR 2-31 0802-d.1 07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa wapiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	6.00		
4	KNR 2-31 0802-d.1 08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa wapiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotno = 4	m <sup>2</sup>	6.00		
5	KNR AT-03 d.1 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	18.00		
6	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	2757.50		
7	KNR 4-01 0108-d.1 18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.89		
8	KNR 4-01 0108-d.1 20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotno = 9	m <sup>3</sup>	112.19		
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
9	KNR 2-01 0119-d.2 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.19		
10	KNR 2-01 0218-d.2 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsielnymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	146.87		
11	KNR 2-01 0229-d.2 01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	146.87		
12	KNR 2-01 0229-d.2 04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotno = 4	m <sup>3</sup>	146.87		
13	KNR 2-01 0235-d.2 01	Formowanie i zagszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	146.87		
14	KNR 2-01 0206-d.2 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsielnymi o pojemności 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1007.32		
15	KNR 2-01 0214-d.2 03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotno = 8	m <sup>3</sup>	1007.32		
<b>3</b>		<b>Krawniki</b>				
16	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>	70.08		
17	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m <sup>2</sup>	70.08		
18	KNNR 6 0403-d.3 03	Krawniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	219.00		
19	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>	64.05		
20	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m <sup>2</sup>	64.05		
21	KNNR 6 0403-d.3 03	Krawniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	183.00		
22	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>	2.80		
23	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m <sup>2</sup>	2.80		
24	KNNR 6 0403-d.3 03	Krawniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	8.00		
<b>4</b>		<b>Jezdnia bitumiczna na poszerzeniach</b>				
25	KNR 2-31 0103-d.4 04	Mechaniczne profilowanie i zagszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	578.00		
26	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>	578.00		
27	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m <sup>2</sup>	578.00		
28	KNR 2-31 0114-d.4 05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m <sup>2</sup>	578.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	KNR 2-31 0114-d.4 06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 20	m <sup>2</sup>	578.00		
30	KNR 2-31 0114-d.4 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubo ci po zag szczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	578.00		
31	KNR 2-31 0114-d.4 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 14	m <sup>2</sup>	578.00		
32	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsji asfaltowej na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zuycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	578.00		
33	KNR 2-31 0110-d.4 01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłi cowo-wirowej o lepisczcu asfaltowym - grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm - na poszerzeniach	m <sup>2</sup>	578.00		
34	KNR 2-31 0110-d.4 02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłi cowo-wirowej o lepisczcu asfaltowym - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy po zag szczeniu na poszerzeniach Krotno = 3	m <sup>2</sup>	578.00		
35	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki	m <sup>2</sup>	578.00		
36	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsji asfaltowej na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zuycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	578.00		
37	KNR 2-31 0310-d.4 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wi cialna asfaltowa - grubo po zag szczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	578.00		
38	KNR 2-31 0310-d.4 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wi cialna asfaltowa - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 2	m <sup>2</sup>	578.00		
39	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsji asfaltowej na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zuycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	578.00		
40	KNR 2-31 0310-d.4 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cialna asfaltowa - grubo po zag szczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	578.00		
41	KNR 2-31 0310-d.4 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cialna asfaltowa - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 2	m <sup>2</sup>	578.00		
<b>5</b>	<b>Jezdnia bitumiczna istniejca</b>					
42	KNR 2-31 0110-d.5 01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłi cowo-wirowej o lepisczcu asfaltowym na nawierzchni istniejcej - grubo warstwy po zag szczeniu ok. 4 cm	m <sup>2</sup>	101.00		
43	KNR AT-04 d.5 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki	m <sup>2</sup>	548.00		
44	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsji asfaltowej na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zuycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	548.00		
45	KNR 2-31 0310-d.5 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wi cialna asfaltowa - grubo po zag szczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	548.00		
46	KNR 2-31 0310-d.5 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wi cialna asfaltowa - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 2	m <sup>2</sup>	548.00		
47	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsji asfaltowej na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zuycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	548.00		
48	KNR 2-31 0310-d.5 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cialna asfaltowa - grubo po zag szczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	548.00		
49	KNR 2-31 0310-d.5 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cialna asfaltowa - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 2	m <sup>2</sup>	548.00		
<b>6</b>	<b>Zjazdy bitumiczne</b>					
50	KNR 2-31 0103-d.6 04	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podłoga pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	91.00		
51	KNR AT-04 d.6 0101-03	Warstwa separacyjno-filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>	91.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52	KNR AT-04 d.6 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m <sup>2</sup>	91.00		
53	KNR 2-31 0114- d.6 05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m <sup>2</sup>	91.00		
54	KNR 2-31 0114- d.6 06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 5	m <sup>2</sup>	91.00		
55	KNR 2-31 0114- d.6 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	91.00		
56	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsji asfaltowej na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91.00		
57	KNR 2-31 0310- d.6 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cierzalna asfaltowa - grubo po zag szczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	91.00		
58	KNR 2-31 0310- d.6 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cierzalna asfaltowa - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 2	m <sup>2</sup>	91.00		
<b>7</b>		<b>Zjazdy z kostki</b>				
59	KNR 2-31 0103- d.7 04	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	18.00		
60	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>	18.00		
61	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m <sup>2</sup>	18.00		
62	KNR 2-31 0114- d.7 05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m <sup>2</sup>	18.00		
63	KNR 2-31 0114- d.7 06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 5	m <sup>2</sup>	18.00		
64	KNR 2-31 0114- d.7 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	18.00		
65	KNR 2-31 0511- d.7 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubo ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	18.00		
<b>8</b>		<b>Droga pieszorowerowa + ciek</b>				
66	KNR 2-31 0103- d.8 04	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	566.00		
67	KNR AT-04 d.8 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna z geowłókniny nietkanej, igłowanej do drenażu francuskiego (szczelne owinięcie wiru filtracyjnego) z zakładem 70cm	m <sup>2</sup>	4697.80		
68	KNR 2-31 0114- d.8 01	Podbudowa z wiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	566.00		
69	KNR 2-31 0114- d.8 02	Podbudowa z wiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 50	m <sup>2</sup>	566.00		
70	KNR 2-31 0114- d.8 05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m <sup>2</sup>	566.00		
71	KNR 2-31 0114- d.8 06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 5	m <sup>2</sup>	566.00		
72	KNR 2-31 0114- d.8 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	479.00		
73	KNR 2-31 0114- d.8 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 5	m <sup>2</sup>	479.00		
74	KNR AT-03 d.8 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsji asfaltowej na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	479.00		
75	KNR 2-31 0310- d.8 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cierzalna asfaltowa - grubo po zag szczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	479.00		
76	KNR 2-31 0310- d.8 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cierzalna asfaltowa - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 2	m <sup>2</sup>	479.00		
77	KNR 2-31 0114- d.8 05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15 cm - ciek	m <sup>2</sup>	87.00		
78	KNR 2-31 0114- d.8 06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu - ciek Krotno = 15	m <sup>2</sup>	87.00		
<b>9</b>		<b>Pobocze wzmocnione</b>				
79	KNR 2-31 0103- d.9 04	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	121.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80	KNR 2-31 0114-d.9 05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	121.00		
81	KNR 2-31 0114-d.9 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = -5	m <sup>2</sup>	121.00		
<b>10</b>		<b>Rowy</b>				
82	KNR 2-01 0507-d.10 01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II	m <sup>2</sup>	14.00		
<b>11</b>		<b>Wycinka</b>				
83	KNR 2-01 0103-d.11 01	cinanie drzew pił mechaniczn ( r. 10-15 cm)	szt.	13.00		
84	KNR 2-01 0103-d.11 02	cinanie drzew pił mechaniczn ( r. 16-25 cm)	szt.	3.00		
85	KNR 2-01 0103-d.11 03	cinanie drzew pił mechaniczn ( r. 26-35 cm)	szt.	2.00		
86	KNR 2-01 0103-d.11 04	cinanie drzew pił mechaniczn ( r. 36-45 cm)	szt.	1.00		
87	KNR 2-01 0108-d.11 01	Mechaniczne karczowanie zagajników g stych	ha	0.01		
88	KNR 2-01 0105-d.11 01	Mechaniczne karczowanie pni ( r. 10-15 cm)	szt.	13.00		
89	KNR 2-01 0105-d.11 02	Mechaniczne karczowanie pni ( r. 16-25 cm)	szt.	3.00		
90	KNR 2-01 0105-d.11 03	Mechaniczne karczowanie pni ( r. 26-35 cm)	szt.	2.00		
91	KNR 2-01 0105-d.11 04	Mechaniczne karczowanie pni ( r. 36-45 cm)	szt.	1.00		
92	KNR 2-01 0110-d.11 01	Wywo enie dłu yc na odległo do 2 km	m <sup>3</sup>	6.00		
93	KNR 2-01 0110-d.11 04	Wywo enie dłu yc - dodatek za ka de dalsze 0.5 km wywozu Krotno = 16	m <sup>3</sup>	6.00		
94	KNR 2-01 0110-d.11 02	Wywo enie karpiny i gał zi na odległo do 2 km	mp	21.00		
95	KNR 2-01 0110-d.11 05	Wywo enie karpiny i gał zi - dodatek za ka de dalsze 0.5 km wywozu Krotno = 16	mp	21.00		
<b>Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem warto kosztorysowa robót</b>						

Słownie: