

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1 03	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	84.00		
2 d.1 04	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²	84.00		
3 d.1 07	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa wapiennego o grubości 15 cm	m ²	84.00		
4 d.1 07	KNR 2-31 0804-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²	41.00		
5 d.1 06	KNR 2-31 0818-	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	33.00		
6 d.1 0102-02	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	6571.00		
7 d.1 18	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³	287.60		
8 d.1 20	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	287.60		
2		Roboty ziemne				
9 d.2 03	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.25		
10 d.2 03	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	2845.95		
11 d.2 03	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8	m ³	2845.95		
3		Krawężniki i obrzeża				
12 d.3 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	4.90		
13 d.3 03	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Rm=1,5MPa	m ²	4.90		
14 d.3 03	KNR 6 0403-	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	14.00		
15 d.3 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	81.55		
16 d.3 03	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Rm=2,5MPa	m ²	81.55		
17 d.3 04	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Rm=1,5MPa Krotność = 15	m ²	81.55		
18 d.3 03	KNR 6 0403-	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	233.00		
19 d.3 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2.10		
20 d.3 03	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Rm=2,5MPa	m ²	2.10		
21 d.3 04	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Rm=1,5MPa Krotność = 15	m ²	2.10		
22 d.3 03	KNR 6 0403-	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	6.00		
23 d.3 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	69.00		
24 d.3 03	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Rm=1,5MPa	m ²	69.00		
25 d.3 03	KNR 6 0403-	Obrzeża betonowe 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	230.00		
4		Jezdnia bitumiczna na poszerzeniach				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26	KNR 2-31 0103-d.4 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2711.98		
27	KNR 2-31 0111-d.4 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Rm=2,5MPa	m ²	2711.98		
28	KNR 2-31 0111-d.4 04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Rm=1,5MPa Krotność = 15	m ²	2441.53		
29	KNR 2-31 0114-d.4 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1900.63		
30	KNR 2-31 0114-d.4 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 22	m ²	1900.63		
31	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	1900.63		
32	KNR 2-31 0110-d.4 01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - na poszerzeniach	m ²	1684.27		
33	KNR 2-31 0110-d.4 02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu na poszerzeniach Krotność = 3	m ²	1684.27		
34	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki	m ²	1684.27		
35	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	1684.27		
36	KNR 2-31 0310-d.4 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1594.12		
37	KNR 2-31 0310-d.4 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	1594.12		
38	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	1594.12		
39	KNR 2-31 0310-d.4 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	1522.00		
40	KNR 2-31 0310-d.4 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	1522.00		
5	Jezdnia bitumiczna istniejąca					
41	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	6152.46		
42	KNR 2-31 0110-d.5 01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym na nawierzchni istniejącej - grubość warstwy po zagęszczeniu ok. 4 cm	m ²	6152.46		
43	KNR 2-31 0108-d.5 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 100kg/m ²	t	615.25		
44	KNR AT-04 d.5 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki	m ²	6152.46		
45	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	6152.46		
46	KNR 2-31 0310-d.5 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	6117.76		
47	KNR 2-31 0310-d.5 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	6117.76		
48	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	6117.76		
49	KNR 2-31 0310-d.5 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	6090.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50	KNR 2-31 0310-d.5 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	6090.00		
6		Zjazdy bitumiczne				
51	KNR 2-31 0103-d.6 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	276.00		
52	KNR 2-31 0111-d.6 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyko-nywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Rm=1,5MPa	m ²	276.00		
53	KNR 2-31 0114-d.6 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	276.00		
54	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabili-zowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	276.00		
55	KNR 2-31 0310-d.6 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za-gęszczeniu 3 cm	m ²	276.00		
56	KNR 2-31 0310-d.6 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	276.00		
7		Chodniki				
57	KNR 2-31 0103-d.7 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	454.00		
58	KNR 2-31 0111-d.7 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyko-nywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Rm=1,5MPa	m ²	454.00		
59	KNR 2-31 0114-d.7 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	454.00		
60	KNR 2-31 0114-d.7 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	454.00		
61	KNR 2-31 0511-d.7 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o gru-bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chod-nik	m ²	454.00		
8		Korytka odwadniające				
62	KNR 2-31 0103-d.8 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2.00		
63	KNR 2-31 0111-d.8 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyko-nywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Rm=1,5MPa	m ²	2.00		
64	KNR 2-31 0114-d.8 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2.00		
65	KNR 2-31 0114-d.8 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	2.00		
66	KNR 2-31 0606-d.8 03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16.00		
9		Zjazdy z kostki				
67	KNR 2-31 0103-d.9 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	18.00		
68	KNR 2-31 0111-d.9 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyko-nywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Rm=1,5MPa	m ²	18.00		
69	KNR 2-31 0114-d.9 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	18.00		
70	KNR 2-31 0114-d.9 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	18.00		
71	KNR 2-31 0511-d.9 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej zjaz-dy	m ²	18.00		
10		Pobocze wzmocnione				
72	KNR 2-31 0103-d.10 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2130.00		
73	KNR 2-31 0114-d.10 05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po za-gęszczeniu 15 cm	m ²	2130.00		
11		Pobocza gruntowe				
74	KNR 2-31 1401-d.11 06	Pobocza gruntowe wykonywane mechanicznie - profilo-wanie	m ²	74.00		
75	KNR 2-31 1401-d.11 07	Pobocza gruntowe wykonywane mechanicznie - zage-szczanie	m ²	74.00		
12		Ustawienie barier				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
76 d.12 02	KNR 2-31 0704-	Barьеры ochronne stalowe	m	17.00		
77 d.12 03	KNR 2-31 0701-	Barьерki U-12	m	16.00		
13		Rowy				
78 d.13 01	KNR 2-01 0507-	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II	m ²	2129.00		
14		Organizacja ruchu				
79 d.14 08	KNR 2-31 0818-	Rozebranie słupków do znaków	szt.	8.00		
80 d.14 03	KNR 2-31 0703-	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	13.00		
81 d.14 02	KNR 2-31 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	7.00		
82 d.14 02	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	4.00		
83 d.14 02	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków zakazu, nakazu o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	1.00		
84 d.14 02	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	4.00		
85 d.14 02	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych tabliczek	szt.	2.00		
86 d.14 02	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych kierunku i innych	szt.	2.00		
87 d.14 0205-01	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m ² ozn.	282.12		
88 d.14 0205-02	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m ² ozn.	8.58		
15		Wycinka				
89 d.15 01	KNR 2-01 0103-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	15.00		
90 d.15 02	KNR 2-01 0103-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	1.00		
91 d.15 03	KNR 2-01 0103-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	2.00		
92 d.15 04	KNR 2-01 0103-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	11.00		
93 d.15 05	KNR 2-01 0103-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	27.00		
94 d.15 06	KNR 2-01 0103-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	46.00		
95 d.15 07	KNR 2-01 0103-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	49.00		
96 d.15 10	KNR 2-21 0111-	Ścinanie drzew - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 4	szt.	21.00		
97 d.15 01	KNR 2-01 0108-	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0.01		
98 d.15 01	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	15.00		
99 d.15 02	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	1.00		
100 d.15 03	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	2.00		
101 d.15 04	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	11.00		
102 d.15 05	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	27.00		
103 d.15 06	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	46.00		
104 d.15 07	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	58.00		
105 d.15 10	KNR 2-21 0110-	Karczowanie pni - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 4	szt.	30.00		
106 d.15 01	KNR 2-01 0110-	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	153.00		
107 d.15 04	KNR 2-01 0110-	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m ³	153.00		
108 d.15 02	KNR 2-01 0110-	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp	340.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
109 d.15	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp	340.50		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: