

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	3042.000		
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	3042.000		
3 d.1 07	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	3042.000		
4 d.1 08	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5	m ²	3042.000		
5 d.1 02	KNR 2-31 0814-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	33.000		
6 d.1 03	KNR 2-31 0813-	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	57.000		
7 d.1 03	KNR 2-31 0812-	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	4.703		
8 d.1 03	KNR 2-31 0801-	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	107.000		
9 d.1 02	KNR 2-31 0810-	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	113.500		
10 d.1 07	KNR 2-31 0804-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²	4060.000		
11 d.1 06	KNR 2-31 0818-	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	22.000		
12 d.1 20 + KNR 4-01 0108-19	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km Krotność = 4	m ³	1177.357		
2		Roboty ziemne				
13 d.2 03	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.877		
14 d.2 03	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (pomniejszone o rozbiórki)	m ³	4464.571		
15 d.2 03	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8	m ³	4464.571		
16 d.2 01	KNR 2-01 0216-	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	690.240		
17 d.2 01	KNR 2-01 0229-	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	690.240		
18 d.2 04	KNR 2-01 0229-	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 4	m ³	690.240		
3		Krawężniki				
19 d.3 03	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeprnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm przy chodnikach i poboczach gruntowych.	m ²	106.445		
20 d.3 04	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeprnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²	106.445		
21 d.3 03	KNR 6 0403-	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	333.000		
22 d.3 03	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeprnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	36.480		
23 d.3 03	KNR 6 0403-	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	114.000		
24 d.3 03	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeprnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	45.120		
25 d.3 03	KNR 6 0403-	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	141.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Jezdnia bitumiczna				
26 d.4 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	12331.220		
27 d.4 03	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	12331.220		
28 d.4 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	11768.120		
29 d.4 07	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	11392.720		
30 d.4 08	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	11392.720		
31 d.4 0202-01	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	11392.720		
32 d.4 01	KNR 2-31 0110-	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	11129.940		
33 d.4 02	KNR 2-31 0110-	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	11129.940		
34 d.4 0202-02	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	11129.940		
35 d.4 01	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	10904.700		
36 d.4 02	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	10904.700		
37 d.4 0202-02	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	10904.700		
38 d.4 05	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	10717.000		
39 d.4 06	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	10717.000		
5		Zjazdy bitumiczne				
40 d.5 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	697.000		
41 d.5 03	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	697.000		
42 d.5 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	697.000		
43 d.5 07	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	697.000		
44 d.5 08	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	697.000		
45 d.5 0202-01	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	697.000		
46 d.5 01	KNR 2-31 0110-	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	697.000		
47 d.5 02	KNR 2-31 0110-	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	697.000		
48 d.5 0202-02	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	697.000		
49 d.5 05	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	697.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	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 Krotność = 2	m ²	697.000		
6		Zatoka autobusowa				
51	KNR 2-31 0103-d.6 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	114.500		
52	KNR 2-31 0111-d.6 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyko-nywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	114.500		
53	KNR 2-31 0109-d.6 01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	114.500		
54	KNR 2-31 0109-d.6 02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	114.500		
55	KNR 2-31 0511-d.6 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bordo o gru-bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	114.500		
7		Chodniki + perony				
56	KNR 2-31 0103-d.7 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	235.000		
57	KNR 2-31 0111-d.7 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyko-nywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	235.000		
58	KNR 2-31 0111-d.7 04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyko-nywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²	235.000		
59	KNR 2-31 0114-d.7 05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po za-gęszczeniu 15 cm	m ²	235.000		
60	KNR 2-31 0114-d.7 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²	235.000		
61	KNR 2-31 0511-d.7 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o gru-bości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	235.000		
8		Zjazdy				
62	KNR 2-31 0103-d.8 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	303.000		
63	KNR 2-31 0111-d.8 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyko-nywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	303.000		
64	KNR 2-31 0114-d.8 05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po za-gęszczeniu 15 cm	m ²	303.000		
65	KNR 2-31 0114-d.8 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²	303.000		
66	KNR 2-31 0511-d.8 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, żółta o gru-bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	303.000		
9		Przepusty				
67	KNR 2-31 0605-d.9 01	Przepusty rurowe pod drogą - podsypka piaskowa	m ³	2.800		
68	KNR 2-31 0605-d.9 08	Przepusty o przekroju dzwonkowym 1000/85mm z rur CFW-GPR z żywic poliestrowych zbrojony ciągłym i cie-łym włóknem szklanym.	m	7.000		
69	KNR 2-31 0605-d.9 01	Przepusty rurowe pod drogą - podsypka piaskowa	m ³	10.500		
70	KNR 2-01 0512-d.9 04	Brukowanie skarp i dna rowu na podsypce cementowo - piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową - bruk z rozbiórki	m ²	9.700		
71	KNR 2-31 1404-d.9 03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m	17.000		
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	2521.000		
73	KNR 2-31 0114-d.10 05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po za-gęszczeniu 15 cm	m ²	2521.000		
11		Nawierzchnia przepuszczalna				
74	KNR 2-31 0103-d.11 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	37.000		
75	KNR AT-04 d.11 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologicz-ne z geowłókniny	m ²	86.000		
76	KNR 2-31 0114-d.11 01	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	37.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
77 d.11	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 80	m ²	37.000		
78 d.11	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²	50.500		
79 d.11	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z otoczek 8/16 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	37.000		
80 d.11	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z otoczek 8/16 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	37.000		
81 d.11	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	37.000		
12		Rowy				
82 d.12	KNR 2-01 0507-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II	m ²	5608.000		
13		Ustawienie latarni i barier stalowych				
83 d.13	KNR 5-10 0701-01	Montaż i ręczne stawianie latarni ulicznej hybrydowej. Wysokość słupa ok. 8m, materiał - ocynkowana stal, czas pracy lampy - do 10-14h/dzień, oprawa wykonana z aluminium i hartowanego szkła, źródło światła - PULM LED 30W (3600 Lm), akumulator - 1 sztuka min 200Ah/12V, typ akumulatora - żelowy lub AGM, moc panela - min 2 x 190W, turbina wiatrowa o mocy 250W i prędkości ładowania 2,5 m/s, kontroler zabezpiecza przed przeładowaniem i rozładowaniem, wyłącznik zmierzchowo-programowalny	szt.	2.000		
84 d.13	KNR 2-31 0704-02	Barьеры ochronne stalowe SP 04 skrajna, jednostronna	m	60.000		
14		Organizacja ruchu				
85 d.14	KNR 2-31 0818-08	Rozebrawie słupków do znaków	szt.	3.000		
86 d.14	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	17.000		
87 d.14	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	12.000		
88 d.14	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	3.000		
89 d.14	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków zakazu, nakazu o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	8.000		
90 d.14	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	3.000		
91 d.14	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych tabliczek	szt.	2.000		
92 d.14	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - aktywne	szt.	4.000		
93 d.14	KNR AT-04 0206-03	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - pasy przerywane	m ² ozn.	230.520		
94 d.14	KNR AT-04 0206-02	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m ² ozn.	54.750		
95 d.14	KNR AT-04 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych	m ² ozn.	22.000		
15		Wycinka				
96 d.15	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	76.000		
97 d.15	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	5.000		
98 d.15	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	5.000		
99 d.15	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	1.000		
100 d.15	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	2.000		
101 d.15	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	3.000		
102 d.15	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	8.000		
103 d.15	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 85 cm)	szt.	3.000		
104 d.15	KNR 2-01 0103-07 + KNR 2-21 0111-10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 85 cm) Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.	3.000		
105 d.15	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	76.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
106 d.15 02	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	5.000		
107 d.15 03	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	5.000		
108 d.15 04	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	1.000		
109 d.15 05	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	2.000		
110 d.15 06	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	3.000		
111 d.15 07	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	8.000		
112 d.15 07	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 89 cm)	szt.	3.000		
113 d.15 07 + KNR 2-21 0110-10	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 89 cm) Karczowanie pni - dodatek za każde dalsze 5 cm średni-cy pnia	szt.	3.000		
114 d.15 01	KNR 2-01 0110-	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	19.170		
115 d.15 04	KNR 2-01 0110-	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m ³	19.170		
116 d.15 02	KNR 2-01 0110-	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp	112.150		
117 d.15 05	KNR 2-01 0110-	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp	112.150		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: