

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1 03	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	217.00		
2 d.1 04	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 6	m <sup>2</sup>	217.00		
3 d.1 07	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa wapiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	217.00		
4 d.1 08	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa wapiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 9	m <sup>2</sup>	217.00		
5 d.1 06	KNR 2-31 0818-	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	53.00		
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 <sup>2</sup>	3195.75		
7 d.1 18	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	204.74		
8 d.1 20	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	204.74		
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
9 d.2 03	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.90		
10 d.2 01	KNR 2-01 0218-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	669.15		
11 d.2 01	KNR 2-01 0229-	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	669.15		
12 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 <sup>3</sup>	669.15		
13 d.2 01	KNR 2-01 0235-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	669.15		
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	m <sup>3</sup>	661.78		
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 <sup>3</sup>	661.78		
<b>3</b>		<b>Krawężniki</b>				
16 d.3 0101-03	KNR AT-04	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>	18.24		
17 d.3 0101-03	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m <sup>2</sup>	18.24		
18 d.3 03	KNR 6 0403-	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	57.00		
19 d.3 0101-03	KNR AT-04	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>	34.30		
20 d.3 0101-03	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m <sup>2</sup>	34.30		
21 d.3 03	KNR 6 0403-	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	98.00		
22 d.3 0101-03	KNR AT-04	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>	17.85		
23 d.3 0101-03	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m <sup>2</sup>	17.85		
24 d.3 03	KNR 6 0403-	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	51.00		
<b>4</b>		<b>Jezdnia bitumiczna na poszerzeniach</b>				
25 d.4 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1247.00		
26 d.4 0101-03	KNR AT-04	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>	1247.00		
27 d.4 0101-03	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m <sup>2</sup>	1247.00		
28 d.4 05	KNR 2-31 0114-	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m <sup>2</sup>	1247.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.4	KNR 2-31 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20	m <sup>2</sup>	1247.00		
30 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	1247.00		
31 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 14	m <sup>2</sup>	1247.00		
32 d.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1247.00		
33 d.4	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - na poszerzeniach	m <sup>2</sup>	1247.00		
34 d.4	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu na poszerzeniach Krotność = 3	m <sup>2</sup>	1247.00		
35 d.4	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki	m <sup>2</sup>	1247.00		
36 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1247.00		
37 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	1247.00		
38 d.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1247.00		
39 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1247.00		
40 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	1247.00		
41 d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1247.00		
<b>5</b>	<b>Jezdnia bitumiczna istniejąca</b>					
42 d.5	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym na nawierzchni istniejącej - grubość warstwy po zagęszczeniu ok. 4 cm	m <sup>2</sup>	946.25		
43 d.5	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki	m <sup>2</sup>	4140.00		
44 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4140.00		
45 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	4140.00		
46 d.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	4140.00		
47 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4140.00		
48 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	4140.00		
49 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	4140.00		
<b>6</b>	<b>Zjazdy bitumiczne</b>					
50 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	153.00		
51 d.6	KNR AT-04 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>	153.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość 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>	153.00		
53	KNR 2-31 0114- d.6 05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m <sup>2</sup>	153.00		
54	KNR 2-31 0114- d.6 06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>	153.00		
55	KNR 2-31 0114- d.6 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	153.00		
56	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	153.00		
57	KNR 2-31 0310- d.6 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	153.00		
58	KNR 2-31 0310- d.6 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	153.00		
7		<b>Zatoka autobusowa</b>				
59	KNR 2-31 0103- d.7 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	87.00		
60	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>	87.00		
61	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m <sup>2</sup>	87.00		
62	KNR 2-31 0114- d.7 05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m <sup>2</sup>	87.00		
63	KNR 2-31 0114- d.7 06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20	m <sup>2</sup>	87.00		
64	KNR 2-31 0109- d.7 01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	87.00		
65	KNR 2-31 0109- d.7 02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>	87.00		
66	KNR 2-31 0511- d.7 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bordo o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	87.00		
8		<b>Chodniki</b>				
67	KNR 2-31 0103- d.8 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	62.00		
68	KNR AT-04 d.8 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>	62.00		
69	KNR AT-04 d.8 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m <sup>2</sup>	62.00		
70	KNR 2-31 0114- d.8 05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m <sup>2</sup>	62.00		
71	KNR 2-31 0114- d.8 06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>	62.00		
72	KNR 2-31 0511- d.8 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m <sup>2</sup>	62.00		
9		<b>Chodniki + drenaż</b>				
73	KNR 2-31 0103- d.9 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	34.00		
74	KNR AT-04 d.9 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna z geowłókniny nietkanej, igłowanej do drenażu francuskiego (szczelne owinięcie żwiru filtracyjnego) z zakładem 70cm	m <sup>2</sup>	87.60		
75	KNR 2-31 0114- d.9 01	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	34.00		
76	KNR 2-31 0114- d.9 02	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 50	m <sup>2</sup>	34.00		
77	KNR 2-31 0104- d.9 07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodnik	m <sup>2</sup>	28.00		
78	KNR 2-31 0104- d.9 08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - chodnik Krotność = 5	m <sup>2</sup>	28.00		
79	KNR 2-31 0114- d.9 05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik	m <sup>2</sup>	28.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m <sup>2</sup>	28.00		
81 d.9	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ściek	m <sup>2</sup>	6.00		
82 d.9	KNR 2-31 0114-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ściek Krotność = 15	m <sup>2</sup>	6.00		
<b>10</b>		<b>Drenaż</b>				
83 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	32.00		
84 d.10	KNR AT-04 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna z geowłókniny nietkanej, igłowanej do drenażu francuskiego (szczelne owinięcie żwiru filtracyjnego) z zakładem 50cm	m <sup>2</sup>	249.60		
85 d.10	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	32.00		
86 d.10	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 50	m <sup>2</sup>	32.00		
87 d.10	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	32.00		
88 d.10	KNR 2-31 0114-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15	m <sup>2</sup>	32.00		
<b>11</b>		<b>Pobocze wzmocnione</b>				
89 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1618.00		
90 d.11	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1618.00		
91 d.11	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m <sup>2</sup>	1618.00		
<b>12</b>		<b>Rowy</b>				
92 d.12	KNR 2-01 0507-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II	m <sup>2</sup>	679.00		
<b>13</b>		<b>Ustawienie barier stalowych</b>				
93 d.13	KNR 2-31 0704-02	Barьеры ochronne stalowe SP 04 skrajna, jednostronna	m	75.00		
<b>14</b>		<b>Organizacja ruchu</b>				
94 d.14	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	3.00		
95 d.14	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	4.00		
96 d.14	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5.00		
97 d.14	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	5.00		
98 d.14	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	3.00		
99 d.14	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych tabliczek	szt.	1.00		
100 d.14	KNR AT-04 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m <sup>2</sup> ozn.	10.74		
101 d.14	KNR AT-04 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m <sup>2</sup> ozn.	192.60		
<b>15</b>		<b>Wycinka</b>				
102 d.15	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	5.00		
103 d.15	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	6.00		
104 d.15	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	12.00		
105 d.15	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	19.00		
106 d.15	KNR 2-21 0111-10	Ścinanie drzew - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.	2.00		
107 d.15	KNR 2-21 0111-10	Ścinanie drzew - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2	szt.	4.00		
108 d.15	KNR 2-21 0111-10	Ścinanie drzew - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 3	szt.	1.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
109 d.15	KNR 2-21 0111- 10	Ścinanie drzew - dodatek za każde dalsze 5 cm średni- cy pnia Krotność = 5	szt.	1.00		
110 d.15	KNR 2-01 0108- 01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0.04		
111 d.15	KNR 2-01 0105- 04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	5.00		
112 d.15	KNR 2-01 0105- 05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	6.00		
113 d.15	KNR 2-01 0105- 06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	12.00		
114 d.15	KNR 2-01 0105- 07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	19.00		
115 d.15	KNR 2-21 0110- 10	Karczowanie pni - dodatek za każde dalsze 5 cm średni- cy pnia	szt.	2.00		
116 d.15	KNR 2-21 0110- 10	Karczowanie pni - dodatek za każde dalsze 5 cm średni- cy pnia Krotność = 2	szt.	4.00		
117 d.15	KNR 2-21 0110- 10	Karczowanie pni - dodatek za każde dalsze 5 cm średni- cy pnia Krotność = 3	szt.	1.00		
118 d.15	KNR 2-21 0110- 10	Karczowanie pni - dodatek za każde dalsze 5 cm średni- cy pnia Krotność = 5	szt.	1.00		
119 d.15	KNR 2-01 0110- 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	26.41		
120 d.15	KNR 2-01 0110- 04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m <sup>3</sup>	26.41		
121 d.15	KNR 2-01 0110- 02	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp	126.04		
122 d.15	KNR 2-01 0110- 05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp	126.04		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: