

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 2-31 0803-d.1 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	1021.00		
2	KNR 2-31 0803-d.1 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 6	m ²	1021.00		
3	KNR 2-31 0802-d.1 07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa wapiennego o grubości 15 cm	m ²	1021.00		
4	KNR 2-31 0802-d.1 08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa wapiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 9	m ²	1021.00		
5	KNR 2-31 0801-d.1 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m ²	8.00		
6	KNR 2-31 0804-d.1 07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²	159.00		
7	KNR 2-31 0810-d.1 02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	126.00		
8	KNR 2-31 0815-d.1 06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	51.00		
9	KNR AT-03 d.1 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	99.00		
10	KNR 2-31 0814-d.1 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	106.00		
11	KNR 4-04 0506-d.1 04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - wiata	m ²	18.00		
12	KNR 4-04 0102-d.1 02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - wiata	m ³	7.25		
13	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 ²	5091.25		
14	KNR 4-01 0108-d.1 18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³	410.46		
15	KNR 4-01 0108-d.1 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	622.48		
2		Roboty ziemne				
16	KNR 2-01 0119-d.2 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2.52		
17	KNR 2-01 0218-d.2 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	996.69		
18	KNR 2-01 0229-d.2 01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	996.69		
19	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 Krotność = 4	m ³	996.69		
20	KNR 2-01 0235-d.2 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	996.69		
21	KNR 2-01 0206-d.2 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	2492.44		
22	KNR 2-01 0214-d.2 03	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	2492.44		
3		Krawężniki				
23	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²	67.20		
24	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m ²	67.20		
25	KNR 6 0403-d.3 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	196.00		
26	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²	53.90		
27	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m ²	53.90		
28	KNR 6 0403-d.3 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	154.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²	44.45		
30	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m ²	44.45		
31	KNNR 6 0403- d.3 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	127.00		
4		Jezdnia bitumiczna na poszerzeniach				
32	KNR 2-31 0103- d.4 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	3732.00		
33	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²	3732.00		
34	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m ²	3732.00		
35	KNR 2-31 0114- d.4 05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m ²	3732.00		
36	KNR 2-31 0114- d.4 06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20	m ²	3732.00		
37	KNR 2-31 0114- d.4 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	3732.00		
38	KNR 2-31 0114- d.4 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 14	m ²	3732.00		
39	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	3732.00		
40	KNR 2-31 0110- d.4 01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - na poszerzeniach	m ²	3732.00		
41	KNR 2-31 0110- d.4 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 ²	3732.00		
42	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki	m ²	3732.00		
43	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	3732.00		
44	KNR 2-31 0310- d.4 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	3732.00		
45	KNR 2-31 0310- d.4 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	3732.00		
46	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	3732.00		
47	KNR 2-31 0310- d.4 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	3732.00		
48	KNR 2-31 0310- d.4 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	3732.00		
5		Jezdnia bitumiczna istniejąca				
49	KNR 2-31 0110- d.5 01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym na nawierzchni istniejącej - grubość warstwy po zagęszczeniu ok. 4 cm	m ²	8581.50		
50	KNR AT-04 d.5 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki	m ²	12100.00		
51	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	12100.00		
52	KNR 2-31 0310- d.5 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	12100.00		
53	KNR 2-31 0310- d.5 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	12100.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	12100.00		
55	KNR 2-31 0310- d.5 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za-gęszczeniu 3 cm	m ²	12100.00		
56	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	12100.00		
6		Zjazdy bitumiczne				
57	KNR 2-31 0103- d.6 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	259.00		
58	KNR AT-04 d.6 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²	259.00		
59	KNR AT-04 d.6 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m ²	259.00		
60	KNR 2-31 0114- d.6 05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m ²	259.00		
61	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 ²	259.00		
62	KNR 2-31 0114- d.6 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	259.00		
63	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 ²	m ²	259.00		
64	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	259.00		
65	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	259.00		
7		Zatoka autobusowa				
66	KNR 2-31 0103- d.7 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	220.00		
67	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²	220.00		
68	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m ²	220.00		
69	KNR 2-31 0114- d.7 05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m ²	220.00		
70	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 ²	220.00		
71	KNR 2-31 0109- d.7 01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	220.00		
72	KNR 2-31 0109- d.7 02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	220.00		
73	KNR 2-31 0511- d.7 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bordo o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	220.00		
8		Chodniki				
74	KNR 2-31 0103- d.8 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	174.00		
75	KNR AT-04 d.8 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²	174.00		
76	KNR AT-04 d.8 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m ²	174.00		
77	KNR 2-31 0114- d.8 05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m ²	174.00		
78	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 ²	174.00		
79	KNR 2-31 0511- d.8 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m ²	174.00		
9		Chodniki + ściek				
80	KNR 2-31 0103- d.9 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	71.00		
81	KNR AT-04 d.9 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna z geowłókniny nietka-nej, igłowanej do drenażu francuskiego (szczelne owi-nięcie żwiru filtracyjnego) z zakładem 70cm	m ²	211.70		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
82	KNR 2-31 0114-d.9 01	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	71.00		
83	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 ²	71.00		
84	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 ²	54.00		
85	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 ²	54.00		
86	KNR 2-31 0114-d.9 05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik	m ²	54.00		
87	KNR 2-31 0511-d.9 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m ²	54.00		
88	KNR 2-31 0114-d.9 05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ściek	m ²	15.00		
89	KNR 2-31 0114-d.9 06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ściek Krotność = 15	m ²	15.00		
10		Zjazdy z kostki				
90	KNR 2-31 0103-d.10 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	102.00		
91	KNR AT-04 d.10 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²	102.00		
92	KNR AT-04 d.10 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m ²	102.00		
93	KNR 2-31 0114-d.10 05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m ²	102.00		
94	KNR 2-31 0114-d.10 06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	102.00		
95	KNR 2-31 0114-d.10 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	102.00		
96	KNR 2-31 0511-d.10 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	102.00		
11		Pobocze wzmocnione				
97	KNR 2-31 0103-d.11 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	4685.00		
98	KNR 2-31 0114-d.11 05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	4685.00		
99	KNR 2-31 0114-d.11 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²	4685.00		
12		Rowy				
100	KNR 2-01 0507-d.12 01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II	m ²	539.00		
13		Organizacja ruchu				
101	KNR 2-31 0818-d.13 08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	16.00		
102	KNR 2-31 0703-d.13 03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	26.00		
103	KNR 2-31 0702-d.13 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	21.00		
104	KNR 2-31 0703-d.13 02	Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	7.00		
105	KNR 2-31 0703-d.13 02	Przymocowanie tablic znaków zakazu, nakazu o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	6.00		
106	KNR 2-31 0703-d.13 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	6.00		
107	KNR 2-31 0703-d.13 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych tabliczek	szt.	7.00		
108	KNR 2-31 0703-d.13 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych kierunku i innych	szt.	6.00		
109	KNR AT-04 d.13 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m ² ozn.	594.40		
110	KNR AT-04 d.13 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m ² ozn.	20.00		
14		Wycinka				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
111	KNR 2-01 0103-d.14 01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	25.00		
112	KNR 2-01 0103-d.14 02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	2.00		
113	KNR 2-01 0103-d.14 03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	6.00		
114	KNR 2-01 0103-d.14 04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	29.00		
115	KNR 2-01 0103-d.14 05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	51.00		
116	KNR 2-01 0103-d.14 06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	48.00		
117	KNR 2-01 0103-d.14 07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	47.00		
118	KNR 2-21 0111-d.14 10	Ścinanie drzew - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2	szt.	20.00		
119	KNR 2-01 0108-d.14 01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0.07		
120	KNR 2-01 0105-d.14 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	25.00		
121	KNR 2-01 0105-d.14 02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	2.00		
122	KNR 2-01 0105-d.14 03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	6.00		
123	KNR 2-01 0105-d.14 04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	29.00		
124	KNR 2-01 0105-d.14 05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	51.00		
125	KNR 2-01 0105-d.14 06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	48.00		
126	KNR 2-01 0105-d.14 07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	50.00		
127	KNR 2-21 0110-d.14 10	Karczowanie pni - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2	szt.	23.00		
128	KNR 2-01 0110-d.14 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	180.00		
129	KNR 2-01 0110-d.14 04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m ³	180.00		
130	KNR 2-01 0110-d.14 02	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp	1146.00		
131	KNR 2-01 0110-d.14 05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp	1146.00		
15		Umocnienie skarp				
132	KNR AT-03 d.15 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych na ławie z kruszywa	m	260.00		
133	KNR AT-03 d.15 0401-01	Ścieki skarpowe z prefabrykatów betonowych na ławie z kruszywa grubości 15cm	m	71.00		
134	KNR AT-04 d.15 0102-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 10,0 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	2745.00		
135	KNR 2-31 0105-d.15 03	Ziemia żyzna z zagęszczeniem - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	2745.00		
136	KNR 2-31 0105-d.15 04	Ziemia żyzna z zagęszczeniem z zagęszczeniem- za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	2745.00		
137	KNR 2-21 0402-d.15 01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	2745.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: