

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	3042.000		
2	KNR 2-31 0803-d.1 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²	3042.000		
3	KNR 2-31 0802-d.1 07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	3042.000		
4	KNR 2-31 0802-d.1 08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5	m ²	3042.000		
5	KNR 2-31 0814-d.1 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	37.500		
6	KNR 2-31 0813-d.1 03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	57.000		
7	KNR 2-31 0812-d.1 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	4.703		
8	KNR 2-31 0801-d.1 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	107.000		
9	KNR 2-31 0810-d.1 02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	131.500		
10	KNR 2-31 0804-d.1 07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²	10394.000		
11	KNR 2-31 0818-d.1 06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	22.000		
12	KNR 4-01 0108-d.1 20 + KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km Krotność = 4	m ³	2550.623		
2		Roboty ziemne				
13	KNR 2-01 0119-d.2 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2.710		
14	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 samowyładowczymi na odległość do 1 km (pomniejszone o rozbiórki)	m ³	6300.000		
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 Krotność = 8	m ³	6300.000		
16	KNR 2-01 0216-d.2 01	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	933.680		
17	KNR 2-01 0229-d.2 01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	933.680		
18	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	933.680		
3		Krawężniki				
19	KNR 2-31 0111-d.3 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm przy wjazdach	m ²	135.040		
20	KNR 2-31 0111-d.3 04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²	51.520		
21	KNR 2-31 0111-d.3 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm przy chodnikach i poboczach gruntowych.	m ²	161.920		
22	KNR 2-31 0111-d.3 04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²	161.920		
23	KNNR 6 0403-d.3 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	928.000		
24	KNR 2-31 0111-d.3 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	388.500		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNNR 6 0403-d.3 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1110.000		
26	KNR 2-31 0111-d.3 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	111.000		
27	KNNR 6 0403-d.3 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	222.000		
4		Jezdnia bitumiczna				
28	KNR 2-31 0103-d.4 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	15198.000		
29	KNR 2-31 0111-d.4 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	18055.007		
30	KNR 2-31 0114-d.4 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	17246.420		
31	KNR 2-31 0114-d.4 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	16437.833		
32	KNR 2-31 0114-d.4 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	16437.833		
33	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	16437.833		
34	KNR 2-31 0110-d.4 01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	15898.775		
35	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 Krotność = 3	m ²	15898.775		
36	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	15898.775		
37	KNR 2-31 0310-d.4 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	15521.435		
38	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	15521.435		
39	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	15521.435		
40	KNR 2-31 0310-d.4 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	15198.000		
41	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	15198.000		
5		Wjazdy bitumiczne				
42	KNR 2-31 0103-d.5 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	902.000		
43	KNR 2-31 0111-d.5 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	902.000		
44	KNR 2-31 0114-d.5 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	902.000		
45	KNR 2-31 0114-d.5 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	902.000		
46	KNR 2-31 0114-d.5 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	902.000		
47	KNR AT-03 d.5 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	902.000		
48	KNR 2-31 0110-d.5 01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	902.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49	KNR 2-31 0110-d.5 02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-zwirowej o lepisczcu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	902.000		
50	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	902.000		
51	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	902.000		
52	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	902.000		
6		Zatoka autobusowa				
53	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		
54	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		
55	KNR 2-31 0109-d.6 01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	114.500		
56	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		
57	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				
58	KNR 2-31 0103-d.7 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1099.000		
59	KNR 2-31 0111-d.7 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyko-nywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1099.000		
60	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	1099.000		
61	KNR 2-31 0114-d.7 05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po za-gęszczeniu 15 cm	m ²	1099.000		
62	KNR 2-31 0114-d.7 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²	1099.000		
63	KNR 2-31 0511-d.7 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o gru-bości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1099.000		
8		Zjazdy				
64	KNR 2-31 0103-d.8 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	485.000		
65	KNR 2-31 0111-d.8 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyko-nywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	485.000		
66	KNR 2-31 0114-d.8 05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po za-gęszczeniu 15 cm	m ²	485.000		
67	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	485.000		
68	KNR 2-31 0511-d.8 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, żółta o gru-bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	485.000		
9		Przepusty				
69	KNR 2-31 0605-d.9 01	Przepusty rurowe pod drogą - podsypka piaskowa	m ³	2.800		
70	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		
71	KNR 2-31 0605-d.9 01	Przepusty rurowe pod drogą - podsypka piaskowa	m ³	10.500		
72	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		
73	KNR 2-31 1404-d.9 03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namutu	m	17.000		
10		Pobocze wzmocnione				
74	KNR 2-31 0103-d.10 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2981.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
75	KNR 2-31 0114-d.10 05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2981.000		
11		Pobocze gruntowe				
76	KNR 2-31 0103-d.11 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	392.000		
12		Nawierzchnia przepuszczalna				
77	KNR 2-31 0103-d.12 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	37.000		
78	KNR AT-04 d.12 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²	86.000		
79	KNR 2-31 0114-d.12 01	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	37.000		
80	KNR 2-31 0114-d.12 02	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 80	m ²	37.000		
81	KNR AT-04 d.12 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²	50.500		
82	KNR 2-31 0114-d.12 03	Podbudowa z otoczków 8/16 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	37.000		
83	KNR 2-31 0114-d.12 04	Podbudowa z otoczków 8/16 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	37.000		
84	KNR 2-31 0114-d.12 05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	37.000		
13		Rowy				
85	KNR 2-01 0507-d.13 01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II	m ²	5827.000		
14		Ustawienie latarni i barier stalowych				
86	KNR 5-10 0701-d.14 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, włącznik zmierzchowo-programowalny	szt.	4.000		
87	KNR 2-31 0704-d.14 02	Bariery ochronne stalowe SP 04 skrajna, jednostronna	m	149.000		
15		Organizacja ruchu				
88	KNR 2-31 0818-d.15 08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	24.000		
89	KNR 2-31 0703-d.15 03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	30.000		
90	KNR 2-31 0702-d.15 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	38.000		
91	KNR 2-31 0703-d.15 02	Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	12.000		
92	KNR 2-31 0703-d.15 02	Przymocowanie tablic znaków zakazu, nakazu o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	16.000		
93	KNR 2-31 0703-d.15 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	5.000		
94	KNR 2-31 0703-d.15 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych tabliczek	szt.	5.000		
95	KNR 2-31 0703-d.15 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - aktywne	szt.	4.000		
96	KNR 2-31 0703-d.15 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych kierunku	szt.	8.000		
97	KNR 2-31 0703-d.15 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych G-1a, G1b, G1c	szt.	3.000		
98	KNR AT-04 d.15 0206-03	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - pasy przerywane	m ² ozn.	287.370		
99	KNR AT-04 d.15 0206-02	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m ² ozn.	41.880		
100	KNR AT-04 d.15 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych	m ² ozn.	22.000		
101	KNR AT-04 d.15 0205-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - strzałki - oznaczenia kierunkowe i inne	m ² ozn.	1.710		
16		Wycinka				
102	KNR 2-01 0103-d.16 01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	155.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
103	KNR 2-01 0103-d.16 02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	14.000		
104	KNR 2-01 0103-d.16 03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	7.000		
105	KNR 2-01 0103-d.16 04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	1.000		
106	KNR 2-01 0103-d.16 05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	7.000		
107	KNR 2-01 0103-d.16 06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	13.000		
108	KNR 2-01 0103-d.16 07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	14.000		
109	KNR 2-01 0103-d.16 07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 85 cm)	szt.	5.000		
110	KNR 2-01 0103-d.16 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.	4.000		
111	KNR 2-01 0105-d.16 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	155.000		
112	KNR 2-01 0105-d.16 02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	14.000		
113	KNR 2-01 0105-d.16 03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	7.000		
114	KNR 2-01 0105-d.16 04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	1.000		
115	KNR 2-01 0105-d.16 05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	7.000		
116	KNR 2-01 0105-d.16 06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	13.000		
117	KNR 2-01 0105-d.16 07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	14.000		
118	KNR 2-01 0105-d.16 07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 89 cm)	szt.	5.000		
119	KNR 2-01 0105-d.16 07 + KNR 2-21 0110-10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 89 cm) Karczowanie pni - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.	4.000		
120	KNR 2-01 0110-d.16 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	41.230		
121	KNR 2-01 0110-d.16 04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m ³	41.230		
122	KNR 2-01 0110-d.16 02	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp	239.590		
123	KNR 2-01 0110-d.16 05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp	239.590		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: