

"PROWED"

BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH

Wiesław Siemiątkowski
82-300 Elbląg
ul. Legionów 5

NIP 578-188-91-74
RG 170244061
prowed@op.pl

USŁUGI W ZAKRESIE
PROJEKTOWANIA DRÓG I ULIC,
ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO
tel/fax (55) 648-13-69

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3114G Mikołajki Pomorskie - Balewo- Dzierzgoń
ADRES INWESTYCJI : odcinek długości 3,21 km Obręb Mikołajki Pomorskie dz. nr 59/2, 4/1 ; Obreb Perklice dz. nr 5
INWESTOR : Powiat Szumski
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza , Sztum
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Siemiątkowski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

UWAGA

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych opracowaną w oparciu o projekt budowlano-wykonawczy.

Ilości obmiarowe oraz zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonywania robót.

Zawarte w niniejszym opracowaniu pozycje przedmiarowe dotyczące:

- technologii wykonywania robót (np. zabruki)
 - wywieżenia nadmiaru urobku lub elementów z rozbiórek wraz z ich utylizacją
 - gospodarki drzewostanem na legalne wysypisko
- należy traktować jako przykładowe.

Oferowana cena jednostkowa za jednostkę obmiarową powinna uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, a w szczególności powinna zawierać koszty związane z transportem i wysypiskiem.

Przedmiar wykonano przy wspomaganii techniki komputerowej. Dla lepszej orientacji zdecydowano pozostawić w przedmiarze nr KNR-ów dla wyszczególnionych robót, lecz nie są one podstawą ich wykonania.

Podstawą wykonania robót są opracowane jednocześnie specyfikacje techniczne.

PROJEKTANT:

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ETAP I od km 0+000,00 do km 3+210,78	1	348
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	295
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	296	304
1.3	ROBOTY ZIEMNE	305	309
1.4	WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO	310	314
1.5	ELEMENTY DROGOWE	315	317
1.6	PODBUDOWY	318	330
1.7	NAWIERZCHNIE	331	339
1.8	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	340	345
1.9	ORGANIZACJA RUCHU	346	348

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			ETAP I od km 0+000,00 do km 3+210,78				
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	3,2		
2 d.1.1		Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja, zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej	szt	25		
3 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-02	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm - nr 1 (24cm)	szt.	1		
4 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm - nr 1 (24 cm)	szt.	1		
5 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 2 (48cm)	szt.	1		
6 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 2 (48 cm)	szt.	1		
7 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 3 (80cm)	szt.	1		
8 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 3 Krotność = 3	szt.	1		
9 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 3 (80 cm)	szt.	1		
10 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia m - nr 3 Krotność = 3	szt.	1		
11 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 4 (98cm)	szt.	1		
12 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 3 Krotność = 7	szt.	1		
13 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 4 (98cm)	szt.	1		
14 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 7	szt.	1		
15 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 5 (81cm)	szt.	1		
16 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 5 Krotność = 4	szt.	1		
17 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 5 (81cm)	szt.	1		
18 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 4	szt.	1		
19 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 6 (60cm)	szt.	1		
20 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 6 (60cm)	szt.	1		
21 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-03	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm nr 7 (36 cm)	szt.	1		
22 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm nr 7 (36 cm)	szt.	1		
23 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 8 (62cm)	szt.	1		
24 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 8 (62cm)	szt.	1		
25 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 9 (60cm)	szt.	1		
26 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 9 (60cm)	szt.	1		
27 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 10 (53cm)	szt.	1		
28 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 10 (53cm)	szt.	1		
29 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 11 (47cm)	szt.	1		
30 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 11 (47cm)	szt.	1		
31 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 12 (67cm)	szt.	1		
32 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 12 (67cm)	szt.	1		
33 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 13 (84cm)	szt.	1		
34 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 13 Krotność = 4	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 13 (84cm)	szt.	1		
36 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 13 Krotność = 4	szt.	1		
37 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 14 (53cm)	szt.	1		
38 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 14 (53cm)	szt.	1		
39 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 15 (68cm)	szt.	1		
40 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 15	szt.	1		
41 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 15 (68cm)	szt.	1		
42 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 15	szt.	1		
43 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 16 (54cm)	szt.	1		
44 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 16 (54cm)	szt.	1		
45 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 17 (66cm)	szt.	1		
46 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 17	szt.	1		
47 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 17 (66cm)	szt.	1		
48 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 17	szt.	1		
49 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 18 (105cm)	szt.	1		
50 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 18 Krotność = 8	szt.	1		
51 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 18 (105cm)	szt.	1		
52 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 18 Krotność = 8	szt.	1		
53 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 19 (66cm)	szt.	1		
54 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 19	szt.	1		
55 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 19 (66cm)	szt.	1		
56 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 19	szt.	1		
57 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 20 (69cm)	szt.	1		
58 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 20	szt.	1		
59 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 20 (69cm)	szt.	1		
60 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 20	szt.	1		
61 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 21 (67cm)	szt.	1		
62 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 21	szt.	1		
63 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 21 (67cm)	szt.	1		
64 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 21	szt.	1		
65 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 22 (80cm)	szt.	1		
66 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 22 Krotność = 3	szt.	1		
67 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 22 (80cm)	szt.	1		
68 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 22 Krotność = 3	szt.	1		
69 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 23 (57cm)	szt.	1		
70 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 23 (57cm)	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 24 (51cm)	szt.	1		
72 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 24 (51cm)	szt.	1		
73 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 25 (90cm)	szt.	1		
74 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 25 Krotność = 5	szt.	1		
75 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 25 (90cm)	szt.	1		
76 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 25 Krotność = 5	szt.	1		
77 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 26 (73cm)	szt.	1		
78 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 26 Krotność = 2	szt.	1		
79 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 26 (73cm)	szt.	1		
80 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 26 Krotność = 2	szt.	1		
81 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 27 (76cm)	szt.	1		
82 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 27 Krotność = 3	szt.	1		
83 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 27 (76cm)	szt.	1		
84 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 27 Krotność = 3	szt.	1		
85 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 28 (72cm)	szt.	1		
86 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 28 Krotność = 2	szt.	1		
87 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 28 (72cm)	szt.	1		
88 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 28 Krotność = 2	szt.	1		
89 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 29 (61cm)	szt.	1		
90 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 29 (61cm)	szt.	1		
91 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 30 (58cm)	szt.	1		
92 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 30 (58cm)	szt.	1		
93 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 31 (48cm)	szt.	1		
94 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 31 (48cm)	szt.	1		
95 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 32 (69cm)	szt.	1		
96 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 32	szt.	1		
97 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 32 (69cm)	szt.	1		
98 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 32	szt.	1		
99 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 33 (59cm)	szt.	1		
100 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 33 (59cm)	szt.	1		
101 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 34 (63cm)	szt.	1		
102 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 34 (63cm)	szt.	1		
103 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 35 (53cm)	szt.	1		
104 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 35 (53cm)	szt.	1		
105 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 36 (47cm)	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
106 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 36 (47cm)	szt.	1		
107 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 37 (47cm)	szt.	1		
108 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 37 (47cm)	szt.	1		
109 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 38 (56cm)	szt.	1		
110 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 38 (56cm)	szt.	1		
111 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 39 (59cm)	szt.	1		
112 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 39 (59cm)	szt.	1		
113 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 40 (59cm)	szt.	1		
114 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 40 (59cm)	szt.	1		
115 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 41 (67cm)	szt.	1		
116 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 41	szt.	1		
117 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 41 (67cm)	szt.	1		
118 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 41	szt.	1		
119 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 42 (68cm)	szt.	1		
120 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 42	szt.	1		
121 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 42 (68cm)	szt.	1		
122 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 42	szt.	1		
123 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 43 (55cm)	szt.	1		
124 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 43 (55cm)	szt.	1		
125 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 44 (65cm)	szt.	1		
126 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 44 (65cm)	szt.	1		
127 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 45 (47cm)	szt.	1		
128 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 45 (47cm)	szt.	1		
129 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 46 (64cm)	szt.	1		
130 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 46 (64cm)	szt.	1		
131 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 47 (71cm)	szt.	1		
132 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 47 Krotność = 2	szt.	1		
133 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 47 (71cm)	szt.	1		
134 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 47 Krotność = 2	szt.	1		
135 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 48 (57cm)	szt.	1		
136 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 48 (57cm)	szt.	1		
137 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 49 (93cm)	szt.	1		
138 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 49 Krotność = 6	szt.	1		
139 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 49 (93cm)	szt.	1		
140 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 49 Krotność = 6	szt.	1		
141 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 50 (80cm)	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
142 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 50 Krotność = 3	szt.	1		
143 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 50 (80cm)	szt.	1		
144 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 50 Krotność = 3	szt.	1		
145 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 51 (79cm)	szt.	1		
146 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 51 Krotność = 3	szt.	1		
147 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 51 (79cm)	szt.	1		
148 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 51 Krotność = 3	szt.	1		
149 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 52 (62cm)	szt.	1		
150 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 52 (62cm)	szt.	1		
151 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 53 (70cm)	szt.	1		
152 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 53	szt.	1		
153 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 53 (70cm)	szt.	1		
154 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 53	szt.	1		
155 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 54 (59cm)	szt.	1		
156 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 54 (59cm)	szt.	1		
157 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 55 (67cm)	szt.	1		
158 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 55	szt.	1		
159 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 55 (67cm)	szt.	1		
160 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 55	szt.	1		
161 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 56 (78cm)	szt.	1		
162 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 56 Krotność = 3	szt.	1		
163 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 56 (78cm)	szt.	1		
164 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 56 Krotność = 3	szt.	1		
165 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 57 (56cm)	szt.	1		
166 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 57 (56cm)	szt.	1		
167 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 58 (88cm)	szt.	1		
168 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 58 Krotność = 5	szt.	1		
169 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 58 (88cm)	szt.	1		
170 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 58 Krotność = 5	szt.	1		
171 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 59 (53cm)	szt.	1		
172 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 59 (53cm)	szt.	1		
173 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 60 (59cm)	szt.	1		
174 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 60 (59cm)	szt.	1		
175 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 61 (68cm)	szt.	1		
176 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 61	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
177 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 61 (68cm)	szt.	1		
178 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 61	szt.	1		
179 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 62 (74cm)	szt.	1		
180 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 62 Krotność = 2	szt.	1		
181 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 62 (74cm)	szt.	1		
182 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 62 Krotność = 2	szt.	1		
183 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 63 (73cm)	szt.	1		
184 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 63 Krotność = 2	szt.	1		
185 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 63 (73cm)	szt.	1		
186 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 63 Krotność = 2	szt.	1		
187 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 64 (62cm)	szt.	1		
188 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 64 (62cm)	szt.	1		
189 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 65 (74cm)	szt.	1		
190 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 65 Krotność = 2	szt.	1		
191 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 65 (74cm)	szt.	1		
192 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 65 Krotność = 2	szt.	1		
193 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 66 (86cm)	szt.	1		
194 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 66 Krotność = 5	szt.	1		
195 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 66 (86cm)	szt.	1		
196 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 66 Krotność = 5	szt.	1		
197 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 67 (75cm)	szt.	1		
198 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 67 Krotność = 2	szt.	1		
199 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 67 (75cm)	szt.	1		
200 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 67 Krotność = 2	szt.	1		
201 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 68 (61cm)	szt.	1		
202 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 68 (61cm)	szt.	1		
203 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 69 (84cm)	szt.	1		
204 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 69 Krotność = 4	szt.	1		
205 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 69 (84cm)	szt.	1		
206 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 69 Krotność = 4	szt.	1		
207 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 70 (58cm)	szt.	1		
208 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 70 (58cm)	szt.	1		
209 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 71 (70cm)	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
210 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 71	szt.	1		
211 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 71 (70cm)	szt.	1		
212 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 71	szt.	1		
213 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 72 (77cm)	szt.	1		
214 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 72 Krotność = 3	szt.	1		
215 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 72 (77cm)	szt.	1		
216 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 72 Krotność = 3	szt.	1		
217 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 73 (57cm)	szt.	1		
218 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 73 (57cm)	szt.	1		
219 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 74 (69cm)	szt.	1		
220 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 74	szt.	1		
221 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 74 (69cm)	szt.	1		
222 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 74	szt.	1		
223 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 75 (70cm)	szt.	1		
224 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 75	szt.	1		
225 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 75 (70cm)	szt.	1		
226 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 75	szt.	1		
227 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 76 (71cm)	szt.	1		
228 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 76 Krotność = 2	szt.	1		
229 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 76 (71cm)	szt.	1		
230 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 76 Krotność = 2	szt.	1		
231 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 77 (83cm)	szt.	1		
232 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 77 Krotność = 4	szt.	1		
233 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 77 (83cm)	szt.	1		
234 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 77 Krotność = 4	szt.	1		
235 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 78 (60cm)	szt.	1		
236 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 78 (60cm)	szt.	1		
237 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 79 (74cm)	szt.	1		
238 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 79 Krotność = 2	szt.	1		
239 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 79 (74cm)	szt.	1		
240 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 79 Krotność = 2	szt.	1		
241 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 80 (101cm)	szt.	1		
242 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 80 Krotność = 8	szt.	1		
243 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 80 (101cm)	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
244 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 80 Krotność = 8	szt.	1		
245 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 81 (74cm)	szt.	1		
246 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 81 Krotność = 2	szt.	1		
247 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 81 (74cm)	szt.	1		
248 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 81 Krotność = 2	szt.	1		
249 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 82 (74cm)	szt.	1		
250 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 82 Krotność = 2	szt.	1		
251 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 82 (74cm)	szt.	1		
252 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 82 Krotność = 2	szt.	1		
253 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 83 (105cm)	szt.	1		
254 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 83 Krotność = 8	szt.	1		
255 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 83 (105cm)	szt.	1		
256 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 83 Krotność = 8	szt.	1		
257 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 84 (145cm)	szt.	1		
258 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 84 Krotność = 16	szt.	1		
259 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 84 (145cm)	szt.	1		
260 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 84 Krotność = 16	szt.	1		
261 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 85 (58cm)	szt.	1		
262 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 85 (58cm)	szt.	1		
263 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 86 (62cm)	szt.	1		
264 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 86 (62cm)	szt.	1		
265 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 87 (77cm)	szt.	1		
266 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 87 Krotność = 3	szt.	1		
267 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 87 (77cm)	szt.	1		
268 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 87 Krotność = 3	szt.	1		
269 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 88 (57cm)	szt.	1		
270 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 88 (57cm)	szt.	1		
271 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 89 (76cm)	szt.	1		
272 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - nr 89 Krotność = 3	szt.	1		
273 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 89 (76cm)	szt.	1		
274 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia nr 89 Krotność = 3	szt.	1		
275 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 90 (45cm)	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
276 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 90 (45cm)	szt.	1		
277 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 91 (65cm)	szt.	1		
278 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 91 (65cm)	szt.	1		
279 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 92 (59cm)	szt.	1		
280 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 92 (59cm)	szt.	1		
281 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-02	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm nr 93 (30 cm)	szt.	1		
282 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm nr 93	szt.	1		
283 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 94 (48cm)	szt.	1		
284 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 94 (48cm)	szt.	1		
285 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 95 (52cm)	szt.	1		
286 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 95 (52cm)	szt.	1		
287 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 96 (45cm)	szt.	1		
288 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 96 (45cm)	szt.	1		
289 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-03	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm nr 97 (39 cm)	szt.	1		
290 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm nr 97	szt.	1		
291 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 98 (52cm)	szt.	1		
292 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 98 (52cm)	szt.	1		
293 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 99 (56cm)	szt.	1		
294 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 99 (56cm)	szt.	1		
295 d.1.1		Kalkulacja indywidualna	Nasadenia drzew (lipa drobnolistna)	szt	130		
1.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
296 d.1.2	D-01.02.03	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	852		
297 d.1.2	D-01.02.03	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 6	m ²	852		
298 d.1.2	D-01.02.03	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²	852		
299 d.1.2	D-01.02.03	KNR 2-31 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m ²	852		
300 d.1.2	D-01.02.03	KNR 4-04 1103-01	Żaladowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	852*0,09+852*0,12 = 178,920		
301 d.1.2	D-01.02.03	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	179		
302 d.1.2	D-01.02.03	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m ³	179		
303 d.1.2	D-01.02.03	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek	m ³	179		
304 d.1.2		Kalkulacja indywidualna	Usunięcie wiat autobusowych	szt	1		
1.3			ROBOTY ZIEMNE				
305 d.1.3	D-06.04.01	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	221+92+85+30+128+25+90+31+495+265+100+110 = 1672,000		
306 d.1.3	D-02.01.01	KNR 2-01 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m ³	3001		
307 d.1.3	D-02.01.01	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	3001		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
308 d.1.3	D-02.01.01	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	3001		
309 d.1.3	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1621+852+ 114+4328+ 541+170+617+ 812*0,3+302* 0,2 = 8547,000		
1.4			WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO				
310 d.1.4	D-04.02.01A	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²	8547		
311 d.1.4	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - projekt pospółka	m ²	1621+852+ 114+541+170+ 617+812*0,3+ 302*0,2 = 4219,000		
312 d.1.4	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	4219-617 = 3602,000		
313 d.1.4	D-04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczeptynymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	3602		
314 d.1.4	D-04.05.01	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczeptynymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	3602		
1.5			ELEMENTY DROGOWE				
315 d.1.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	311*0,056+ 501*0,052+ 302*0,038 = 54,944		
316 d.1.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	311+501 = 812,000		
317 d.1.5	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	302		
1.6			PODBUDOWY				
318 d.1.6	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - projektowana gr. 20 cm - KR3,KR1	m ²	1621+852+ 170+541 = 3184,000		
319 d.1.6	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - KR3+KR1 Krotność = 5	m ²	3184		
320 d.1.6	D-05.03.01A	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - projektowana gr. 20 cm - pobocza utwardzone	m ²	4328		
321 d.1.6	D-05.03.01A	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pobocza utwardzone Krotność = 5	m ²	4328		
322 d.1.6	D-04.06.01	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodniki	m ²	617		
323 d.1.6	D-04.06.01	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²	617		
324 d.1.6	D-04.06.02	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	114		
325 d.1.6	D-04.06.02	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	114		
326 d.1.6	D-04.07.01	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm - KR3	m ²	2473		
327 d.1.6	D-04.07.01	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - KR3 Krotność = 4	m ²	2473		
328 d.1.6	D-04.07.01	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym	t	(672+304)*2,4 = 2342,400		
329 d.1.6	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	15/0,04 = 375,000		
330 d.1.6	D-05.03.26A	KNR 9-11 0101-02 ANALOGIA	Wzmocnianie geosiatkami i geowłókninami sposobem ręcznym - projekt siatka wzmacniająca powlekana bitumem	m ²	5861*0,8 = 4688,800		
1.7			NAWIERZCHNIE				
331 d.1.7	D-05.03.05	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - KR3, KR1	m ²	2473+541 = 3014,000		
332 d.1.7	D-05.03.05	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - KR3 Krotność = 2	m ²	2473		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
333 d.1.7	D-05.03.13	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - proj. SMA 4 cm - KR3, KR1	m ²	15187+2473+541 = 18201,000		
334 d.1.7	D-05.03.13	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa SMA - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - KR3, KR1	m ²	18201		
335 d.1.7	D-05.03.02	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 9 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zatoki autobusowe	m ²	114		
336 d.1.7	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu	m ²	170		
337 d.1.7	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- chodniki	m ²	617		
338 d.1.7	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	15187*3+2473*3+541*2 = 54062,000		
339 d.1.7	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	15187		
1.8							
ROBOTY TOWARZYSZĄCE							
340 d.1.8	D-07.06.02	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m	75		
341 d.1.8		Kalkulacja indywidualna	Ustawienie wiat przystankowych	szt	1		
342 d.1.8		Kalkulacja indywidualna	Ustawienie latarni hybrydowych	szt	14		
343 d.1.8	D-08.05.01	Kalkulacja indywidualna	Scieki skarpowe KPED 01.24	m	1		
344 d.1.8	D-08.05.01	Kalkulacja indywidualna	Scieki podchodnikowe KPED 01.31	m	2		
345 d.1.8	D-01.03.03	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW (HDPE) o średnicy do 110 mm w wykopie	m	58		
1.9							
ORGANIZACJA RUCHU							
346 d.1.9	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	16		
347 d.1.9	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	18		
348 d.1.9	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²	5,5*4*2*0,5+ 0,2526*(5,6+ 5,35)+0,12* (6,62+5,89)+ 0,24*(5,19+ 4,51)+0,08* (12,47+12,8) = 30,617		

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jed- nostkę zł	Udział procen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.3	ROBOTY ZIEMNE						
1.4	WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO						
1.5	ELEMENTY DROGOWE						
1.6	PODBUDOWY						
1.7	NAWIERZCHNIE						
1.8	ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
1.9	ORGANIZACJA RUCHU						
1	ETAP I od km 0+000,00 do km 3+210,78						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: