

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 : ETAP I - PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2936G Żuławka Sztumska - droga wojewódzka nr 515 długości 1800 m
ADRES INWESTYCJI : Obręb: 13 Żuławka Sztumska, dz. nr 569, 28, 161, 162, 186, 82,
INWESTOR : Powiat Szumski
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza , Sztum
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Siemiątkowski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			ETAP I od km 0+000,00 do km 1+800,00				
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	1.8		
2 d.1. 1		Kalkulacja indywidualna Podstawa - ceny SEKO-CENBUD oraz dane rynkowe	Inwentaryzacja, zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	20		
3 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 344 (56cm)	szt.	1		
4 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 344	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 347 (75cm)	szt.	1		
6 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2	szt.	1		
7 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 347	szt.	1		
8 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2	szt.	1		
9 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 347a (70cm)	szt.	1		
10 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.	1		
11 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 347a	szt.	1		
12 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.	1		
13 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 349 (100cm)	szt.	1		
14 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie 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 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 349	szt.	1		
16 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		
17 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 352,354,356,357,358 (80cm)	szt.	5		
18 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 3	szt.	5		
19 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 352,354,356,357,358 (80cm)	szt.	5		
20 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 3	szt.	5		
21 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 353 (68cm)	szt.	1		
22 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.	1		
23 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 353	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	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 360 (87cm)	szt.	1		
26 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 5	szt.	1		
27 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 360	szt.	1		
28 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 5	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 361 (119cm)	szt.	1		
30 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 11	szt.	1		
31 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 361	szt.	1		
32 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 11	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 362 (70cm)	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	szt.	1		
35 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 362	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	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 363 (102cm)	szt.	1		
38 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 8	szt.	1		
39 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 363	szt.	1		
40 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 8	szt.	1		
41 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 364 (58cm)	szt.	1		
42 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 364	szt.	1		
43 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-03	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm - nr 365 (33 cm)	szt.	1		
44 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm - nr 365	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 366 (53cm)	szt.	1		
46 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 366	szt.	1		
47 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-01	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm nr 367 (18 cm)	szt.	1		
48 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 368, 369 (46,45cm)	szt.	2		
50 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 368,369	szt.	2		
51 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 370 (68cm)	szt.	1		
52 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.	1		
53 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 370	szt.	1		
54 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.	1		
55 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 371 (79cm)	szt.	1		
56 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 3	szt.	1		
57 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 371	szt.	1		
58 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 3	szt.	1		
59 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 372, 372a,374 (51,52,59cm)	szt.	3		
60 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 372, 372a,374	szt.	3		
61 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 373 (93cm)	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 Krotność = 7	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 373	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 Krotność = 7	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 375, 380 (83,86cm)	szt.	2		
66 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 5	szt.	2		
67 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 375,380	szt.	2		
68 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 5	szt.	2		
69 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 379,381,381a,382,384,385,386 (60,54, 51,63,53,54,46cm)	szt.	7		
70 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 379,381,381a,382,384,385,386	szt.	7		
71 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 382a (68cm)	szt.	1		
72 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.	1		
73 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 382a	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.	1		
75 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 383 (92cm)	szt.	1		
76 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 6	szt.	1		
77 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 383	szt.	1		
78 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 6	szt.	1		
79 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 386a,387 (70cm)	szt.	2		
80 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.	2		
81 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 386a,387	szt.	2		
82 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.	2		
83 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 387a (89cm)	szt.	1		
84 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 5	szt.	1		
85 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 387a	szt.	1		
86 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 5	szt.	1		
87 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 388 (58cm)	szt.	1		
88 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 388	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 389 (100cm)	szt.	1		
90 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 7	szt.	1		
91 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 389	szt.	1		
92 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		
93 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 390 (90cm)	szt.	1		
94 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 5	szt.	1		
95 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 390	szt.	1		
96 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 5	szt.	1		
97 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 392 (115cm)	szt.	1		
98 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 9	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
99 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 392	szt.	1		
100 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 9	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 393, 399a (60,51cm)	szt.	2		
102 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 393, 399a	szt.	2		
103 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 400 (104cm)	szt.	1		
104 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 8	szt.	1		
105 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 400	szt.	1		
106 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 8	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 403, 404, 407, 410 (65,56,64,62cm)	szt.	4		
108 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 403, 404, 407, 410 (65,56,64,62cm)	szt.	4		
109 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-03	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm- nr 403a (39cm)	szt.	1		
110 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm - nr 403a (39cm)	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 408a (76cm)	szt.	1		
112 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 3	szt.	1		
113 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 408a	szt.	1		
114 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 3	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 413 (91cm)	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 Krotność = 5	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 413	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 Krotność = 5	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 416 (75cm)	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 Krotność = 2	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 416	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 Krotność = 2	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 418a (83cm)	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
124 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 4	szt.	1		
125 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 418a	szt.	1		
126 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		
127 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 419,420 (61,64cm)	szt.	2		
128 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 419,420	szt.	2		
129 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 422,422a (73cm)	szt.	2		
130 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2	szt.	2		
131 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 422,422a	szt.	2		
132 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2	szt.	2		
133 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 425 (110cm)	szt.	1		
134 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 9	szt.	1		
135 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 418a	szt.	1		
136 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 9	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 426,427 (74, 72cm)	szt.	2		
138 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2	szt.	2		
139 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 426,427	szt.	2		
140 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2	szt.	2		
141 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 428,430 (59,60cm)	szt.	2		
142 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 428,430	szt.	2		
143 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 431 (68cm)	szt.	1		
144 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.	1		
145 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 431	szt.	1		
146 d.1. 1	D-01.02.01	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.	1		
147 d.1. 1		Kalkulacja indywidualna Podstawa - ceny SEKO-CENBUD oraz dane rynkowe	Nasadzenia drzew (lipa drobnolistna)	szt	130		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
148 d.1. 2	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	416		
149 d.1. 2	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 7	m ²	416		
150 d.1. 2	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²	550+416 = 966.000		
151 d.1. 2	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	220		
152 d.1. 2	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m ²	220		
153 d.1. 2	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 1.3	m	60		
154 d.1. 2	D-01.02.04	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	28		
155 d.1. 2	D-01.02.04	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	6		
156 d.1. 2	D-01.02.04	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	8		
157 d.1. 2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	416*0.1+ 966*0.2+ 60*0.15* 0.30+264+ 325+220* 0.2 = 870.500		
158 d.1. 2	D-01.02.04	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 = 9	m ³	871		
159 d.1. 2		Kalkulacja indywidualna Podstawa - ceny SEKO-CENBUD oraz dane rynkowe	Utylizacja materiałów z rozbiórek	m ³	871		
160 d.1. 2		Kalkulacja indywidualna Podstawa - ceny SEKO-CENBUD oraz dane rynkowe	Usunięcie wiat autobusowych	szt	1		
1.3			ROBOTY ZIEMNE				
161 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	1500		
162 d.1. 3	D-02.03.01	KNR 2-01 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m ³	2956		
163 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	2956		
164 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 samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m ³	2956		
165 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	575+998+ 116+575+ 1480+1767 = 5511.000		
1.4			WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
166 d.1. 4	D-04.02.01A	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²	5511		
167 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	575+998+ 116+575 = 2264.000		
168 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	2264		
169 d.1. 4	D-04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - projekt 25 cm Krotność = 1.67	m ²	2264		
170 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 piasek	m ²	1480		
1.5			ELEMENTY DROGOWE				
171 d.1. 5	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	1830* 0.065+ 0.034*940 = 150.910		
172 d.1. 5	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1830		
173 d.1. 5	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA PROJEKT KPED 01.06 - KRAWĘŻNIK SCIEKOWY	m	73		
174 d.1. 5	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik sciekowy	m ³	73*0.097 = 7.081		
175 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	940		
176 d.1. 5	D-08.03.01	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej KPED 01.04 - umocnienie dna rowu	m	15		
1.6			PODBUDOWY				
177 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	575+998+ 575 = 2148.000		
178 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	2148		
179 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	1767		
180 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	1767		
181 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	1480		
182 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	1480		
183 d.1. 6	D-04.06.02	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	116		
184 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	116		
185 d.1. 6	D-04.07.01	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm - KR3	m ²	575		
186 d.1. 6	D-04.07.01	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - KR3 Krotność = 4	m ²	575		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
187 d.1. 6	D-04.07.01	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	(209+170)* 2.4 = 909.600		
188 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 PROJEKT 191/2321=0,08	m ²	191/0.08 = 2387.500		
1.7			NAWIERZCHNIE				
189 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	11393+998 = 12391.000		
190 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	11393		
191 d.1. 7	D-05.03.13	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - proj. SMA 4 cm - KR3, KR1	m ²	12391		
192 d.1. 7	D-05.03.13	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa SMA - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - KR3, KR1	m ²	12391		
193 d.1. 7	D-05.03.01	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 9 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zatoki autobusowe	m ²	116		
194 d.1. 7	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m ²	575		
195 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	1480		
196 d.1. 7	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	11393*3+ 998*2 = 36175.000		
1.8			ZIELEŃ				
197 d.1. 8	D-09.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	14105		
198 d.1. 8	D-09.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²	14105		
1.9			ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
199 d.1. 9	D-07.06.03	KNR 2-31 0701-01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 mm 1.5 m - bariery mostowe	m	28		
200 d.1. 9	D-07.06.02	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m	1007		
201 d.1. 9	D-07.06.03	Kalkulacja indywidualna Podstawa - ceny SEKO-CENBUD oraz dane rynkowe	Bariery rurowe	m	108		
202 d.1. 9		KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa KŁSM	m ³	99.20*2* 0.2 = 39.680		
203 d.1. 9	D-06.02.01A	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm	m	9+10+10+ 13 = 42.000		
204 d.1. 9	D-06.02.01A	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod drogą - rury HDPE o śr. 60 cm	m	11.7+18+ 13+14.5 = 57.200		
205 d.1. 9	D-06.02.01A	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	80		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
206 d.1. 9		Kalkulacja indywidualna Podstawa - ceny SEKO-CENBUD oraz dane rynkowe	Remont przepustu w km 0+205,40 (dno, sciany, przyczółki)	m³	9		
207 d.1. 9		Kalkulacja indywidualna Podstawa - ceny SEKO-CENBUD oraz dane rynkowe	Ustawienie wiat przystankowych	szt	1		
208 d.1. 9		Kalkulacja indywidualna Podstawa - ceny SEKO-CENBUD oraz dane rynkowe	Ustawienie latarni hybrydowych	szt	22		
209 d.1. 9		Kalkulacja indywidualna Podstawa - ceny SEKO-CENBUD oraz dane rynkowe	Scieki skarpowe KPED 01.24	m	1.7		
210 d.1. 9		Kalkulacja indywidualna Podstawa - ceny SEKO-CENBUD oraz dane rynkowe	Scieki podchodnikowe KPED 01.31	m	2		
211 d.1. 9	D-01.03.03	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	92		
212 d.1. 9		Kalkulacja indywidualna Podstawa - ceny SEKO-CENBUD oraz dane rynkowe	Wykonanie kanału z rur dn 160 PVC lite SN8	m	18		
213 d.1. 9		Kalkulacja indywidualna Podstawa - ceny SEKO-CENBUD oraz dane rynkowe	Wykonanie kanału z rur dn 250 PVC lite SN8	m	9		
214 d.1. 9		Kalkulacja indywidualna Podstawa - ceny SEKO-CENBUD oraz dane rynkowe	Wykonanie studni rewizyjnej z kregów betonowych dn 800	szt	1		
215 d.1. 9		Kalkulacja indywidualna Podstawa - ceny SEKO-CENBUD oraz dane rynkowe	Wykonanie studzienek sciekowych ulicznych z kregów betonowych z otworami wyposażonymi w tulejeochronne dla rur, pierścienie odciążające dla wpustów mżeliwnych klasy D400	szt.	3		
216 d.1. 9		Kalkulacja indywidualna Podstawa - ceny SEKO-CENBUD oraz dane rynkowe	Wykonanie przebiccia w istniejących studniach rewizyjnych z montażem tuleji ochronnych dla kanałów z rur PVC 250	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1 0			ORGANIZACJA RUCHU				
217 d.1. 10	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	45		
218 d.1. 10	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.	32		
219 d.1. 10	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	292.3		
220 d.1. 10	D-07.02.01	Kalkulacja indywidualna Podstawa - ceny SEKO-CENBUD oraz dane rynkowe	Ustawienie tablic prowadzących U-3a, U-3b, U-3e- dwustronna	szt	18		
Razem dział: ETAP I od km 0+000,00 do km 1+800,00							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 147	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.2	148 - 160	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.3	161 - 165	ROBOTY ZIEMNE						
1.4	166 - 170	WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO						
1.5	171 - 176	ELEMENTY DROGOWE						
1.6	177 - 188	PODBUDOWY						
1.7	189 - 196	NAWIERZCHNIE						
1.8	197 - 198	ZIELEŃ						
1.9	199 - 216	ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
1.10	217 - 220	ORGANIZACJA RUCHU						
1	1 - 220	ETAP I od km 0+000,00 do km 1+800,00						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: