



Nazwa projektu:

**ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH UL. WAŻEWSKIEGO ORAZ UL. ZAKARCZMIE WRAZ Z ROZBIÓRKĄ, PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ INFRASTRUKTURY”.**

Adres inwestycji:

**ul. Ważewskiego, ul. Zakarczmie w Krakowie  
dz. nr 486/7, 493, 480/1, 479/1, 479/2, 478/2, 478/3, 185/10, 477/2,  
476/1, 474/2, 473/6, 472/12, 472/13, 471/7, 470/3, 470/2, 470/1,  
234/1, 233/1, 227/5, 227/7, 220/1, 219/1, 218/1, 217/1, 217/2, 216/1,  
216/2, 186/4, 184/3, 186/1, 183/2, 183/1, 509, 510, 187/1, 182, 180/2,  
179/3, 178/2, 187/3, 188/3, 188/4, 500/6, 187/2, 215, 214, 213/2,  
221/2, 222/1, 226/5, 225/1, 212, 209, 208, 207/10 obręb: 87, jednostka  
ewidencyjna: Podgórze**

Inwestor / Zamawiający:

**Zarządu Infrastruktury Komunalnej i Transportu w Krakowie  
31-586 Kraków,  
ul. Centralna 53**

Nazwa inwestycji:

Branża:

**INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEJ SZATY ROŚLINNEJ WRAZ Z GOSPODARKĄ**

Faza opracowania:

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Tom:

Kody CPV:

**45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu  
77211400-6 Usługi wycinania drzew**

**Instytucja opracowująca  
przedmiar:**

**Krzysztof Suder Kosztorysowanie  
30-045 Kraków ul. Królewska 78/7**

**Opracował:**

Miejsce, data:

**KRAKÓW grudzień 2021**

1. SPIS ZAWARTOŚCI

2. CZĘŚĆ A - WSTĘP

- TEMAT OPRACOWANIA
- CEL OPRACOWANIA
- ZAKRES OPRACOWANIA - PRZEDMIAR OBEJMUJE

3. CZĘŚĆ B - ZAŁOŻENIA PRZEDMIAROWE

- PODSTAWY OPRACOWANIA
- ZAWARTOŚĆ RZECZOWA
- METODA WYKONANIA PRZEDMIARU
- DANE DOTYCZĄCE PROWADZENIA ROBÓT
- DANE DOTYCZĄCE ORGANIZACJI I ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY

5. CZĘŚĆ C - POZYCJE PRZEDMIARU

## WSTĘP

### 1. TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest opracowanie przedmiaru na podstawie dokumentacji projektowej, w ramach zadania:

**ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH UL. WAŻEWSKIEGO ORAZ UL. ZAKARCZMIE WRAZ Z  
ROZBIÓRKĄ, PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ INFRASTRUKTURY  
INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEJ SZATY ROŚLINNEJ WRAZ Z GOSPODARKĄ**

### 2. CEL OPRACOWANIA

Opracowanie ma na celu szacunkowe ustalenie zakresu robót.

### 3. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest szacunkowy zakres robót związanych z z wycinką drzew i krzewów kolidujących wraz z robotami towarzyszącymi w ramach zamierzenia budowlanego określonego w pkt. 1.

## WPROWADZENIE

do opracowania zestawienia wielkości i kosztów zadania inwestycyjnego na wykonanie robót

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 10 maja 2013 w sprawie szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych, wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowych ogłoszony w D.Z. z dnia 24 września 2013r poz. 1129.
- 1.2. Katalog Nakładów Rzeczowych (KNR).i Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych ( KNNR ) lub kalkulacje indywidualne.
- 1.3. Ustawa „Prawo Zamówień Publicznych” ujednolicony tekst ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. **Dz. U. z 24 sierpnia 2017 r.** poz. 1579.
- 1.4. Środowiskowe Metody Kosztorysowania Robót Budowlanych – ogólne zasady i wzorce kosztorysowania – wydanie I Warszawa Grudzień 2001
- 1.5. Oficyna Wydawnicza POLCEN sp. z o.o. „Regulamin kosztorysowania Polcen – wydanie I.

## 2. ZAWARTOŚĆ RZECZOWA ZESTAWIENIA ROBÓT ZADANIA INWESTYCYJNEGO

- 2.1. Bezpośrednie wielkości i zakres wykonania robót zgodnie z projektem i założeniami technicznym i obmiarem wykonanym przez Biuro Projektowe..

## 3. METODA WYKONANIA PRZEDMIARU

- 3.1. Opracowanie obejmuje zestawienie planowanych robót w kolejności Specyfikacji Technicznych.
- 3.2. Obliczenie i podanie ilości ustalonych jednostek przedmiarowych wg obmiaru wykonanego przez biuro projektowe
- 3.3. Podstawą nakładów rzeczowych są Kalkulacje Indywidualne oraz Katalogi Nakładów.
- 3.4. Opis robót i opis czynności wchodzących w zakres robót sporządzony przed wykonaniem robót na podstawie opisu technicznego, Specyfikacji Technicznych.

## 4. DANE DOTYCZĄCE PROWADZENIA ROBÓT

Roboty będą prowadzone zgodnie z założeniami technologicznymi zawartymi w dokumentacji, Specyfikacjach Technicznych oraz przepisami BHP. i Ppoż

## 6. DANE DOTYCZĄCE ORGANIZACJI I ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY, ZASADY I SPOSÓB REALIZACJI, ZASADY POKRYWANIA KOSZTÓW

1. Koszty Projektu Organizacji i Zagospodarowania Placu Budowy pokrywa Wykonawca.
2. Doprowadzenie wody, energii elektrycznej, linii telefonicznej do placu budowy - na koszt Wykonawcy.
3. Dojazdy do placu budowy i koszty pozyskania materiałów - pokrywa Wykonawca.
4. Obiekty i urządzenia w obrębie placu budowy, których koszt wykonania pokrywa Wykonawca:
  - linie rozprowadzające, wodociągowe, energetyczne i inne,
  - składowiska materiałów, wiaty, zaplecze socjalne,
  - place manewrowe i dojazdy do składowisk,
  - koszty transportu wewnętrznego
- 5. Koszty utylizacji pokrywa Wykonawca,



**Spis działów przedmiaru robót**

Nr	Nazwa działu robót
1.1	Usunięcie drzew i krzewów

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		<b>INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEJ SZATY ROŚLINNEJ WRAZ Z GOSPODARKĄ</b>		
1	Grupa	D-01.00.00.	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	Element	D01.02.01.	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna		mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew do 10 cm		
	Obliczenie:				
	numer na planie				
	20	1		1,0000	
			RAZEM:	1,0000	szt 1,0000
1.1.2	KNNR 1/ 101/ 1		mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15 cm		
	Obliczenie:				
	numer na planie				
	5	1		1,0000	
	6	1		1,0000	
	27	1		1,0000	
	31	1		1,0000	
	33	1		1,0000	
	37	1		1,0000	
			RAZEM:	6,0000	szt 6,0000
1.1.3	KNNR 1/ 101/ 2		mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25 cm		
	Obliczenie:				
	numer na planie				
	4	1		1,0000	
	21	1		1,0000	
	22	1		1,0000	
	24	1		1,0000	
	30	1		1,0000	
	34	1		1,0000	
	47	1		1,0000	
	48	1		1,0000	
			RAZEM:	8,0000	szt 8,0000
1.1.4	KNNR 1/ 101/ 3		mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35 cm		
	Obliczenie:				
	numer na planie				
	17	1		1,0000	
	18	1		1,0000	
	19	1		1,0000	
	32	1		1,0000	
	39	1		1,0000	
			RAZEM:	5,0000	szt 5,0000
1.1.5	KNNR 1/ 101/ 4		mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45 cm		
	Obliczenie:				
	numer na planie				
	3				
	49	1		1,0000	
			RAZEM:	1,0000	szt 1,0000
1.1.6	KNNR 1/ 107/ 1 KNNR 1/ 107/ 4		załadowanie dłużyc na środki transportowe i wywiezienie z terenu wycinki w miejsce spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami odległość do 15 km		
	Obliczenie:				
	wg. średnic				
	do 10 cm	1*0,07		0,0700	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	10-15 cm		6*0,07		0,4200
	16-25 cm		8*0,2		1,6000
	26-35 cm		5*0,24		1,2000
	36-45 cm		1*0,3		0,3000
			RAZEM:		3,5900
				mp	3,5900
1.1.7	KNNR 1/ 107/ 2 KNNR 1/ 107/ 5		załadowanie karpiny na środki transportowe i wywiezienie z terenu wycinki w miejsce spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami odległość do 15 km		
	Obliczenie:				
	wg. średnic				
	do 10 cm		1*0,05		0,0500
	10-15 cm		6*0,05		0,3000
	16-25 cm		8*0,7		5,6000
	26-35 cm		5*0,17		0,8500
	36-45 cm		1*0,28		0,2800
			RAZEM:		7,0800
				mp	7,0800
1.1.8	KNNR 1/ 107/ 3 KNNR 1/ 107/ 5		załadowanie gałęzi na środki transportowe i wywiezienie z terenu wycinki w miejsce spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami odległość do 15 km		
	Obliczenie:				
	wg. średnic				
	do 10 cm		1*0,06		0,0600
	10-15 cm		6*0,06		0,3600
	16-25 cm		8*0,17		1,3600
	26-35 cm		5*0,42		2,1000
	36-45 cm		1*0,77		0,7700
			RAZEM:		4,6500
				mp	4,6500
1.1.9	KSNR 1/ 102/ 5		mechaniczne karczowanie krzaków średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni)		
	Obliczenie:				
	numer na planie				
	1		4,0*0,0001		0,0004
	2		20,0*0,0001		0,0020
	8		16,0*0,0001		0,0016
	9		2,0*0,0001		0,0002
	10		2,0*0,0001		0,0002
	11		2,0*0,0001		0,0002
	12		2,0*0,0001		0,0002
	13		3,0*0,0001		0,0003
	14		7,0*0,0001		0,0007
	23		2,0*0,0001		0,0002
	25		2,0*0,0001		0,0002
	26		1,0*0,0001		0,0001
	28		1,0*0,0001		0,0001
	29		1,0*0,0001		0,0001
	35		3,0*0,0001		0,0003
	36		20,0*0,0001		0,0020
	38		1,0*0,0001		0,0001
	40		7,0*0,0001		0,0007
	41		1,0*0,0001		0,0001
	42		1,0*0,0001		0,0001
	43		1,0*0,0001		0,0001
	44		1,0*0,0001		0,0001
	44		1,0*0,0001		0,0001
	45		3,0*0,0001		0,0003
	46		2,0*0,0001		0,0002
	50		3,0*0,0001		0,0003
	51		1,0*0,0001		0,0001



Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	52		1,0*0,0001		0,0001
	53		1,0*0,0001		0,0001
	54		1,0*0,0001		0,0001
	55		18,0*0,0001		0,0018
	56		5,0*0,0001		0,0005
	57		20,0*0,0001		0,0020
	58		4,0*0,0001		0,0004
	59		30*0,0001		0,0030
	60		4,0*0,0001		0,0004
	61		6,0*0,0001		0,0006
	62		2,0*0,0001		0,0002
	63		68,0*0,0001		0,0068
			RAZEM:		0,0270 ha
1.1.10	SEK 601/ 402/ 2		mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędów pochodzących z karczowania kraków		
			Obliczenie:		
			0.027000*286,0		7,7220
			RAZEM:		7,7220 mp
1.1.11	SEK 601/ 403/ 2 (1) SEK 601/ 403/ 3 (1)		załadowanie zrąbków na środki transportowe i wywiezienie z terenu wycinki w miejsce spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami odległość do 15 km		
			Obliczenie:		
			7.7220		7,7220
			RAZEM:		7,7220 mp