

# PRZEDMIAR ROBÓT

## ROBOTY DROGOWE

Obiekt	BUDOWA UL. ŻYTNEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM (OD KOŃCA NOWEGO ASFALTU DO AL. 700-LECIA) W CIECHOCINKU
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	CIECHOCINEK UL. ŻYTNIA
Inwestor	BURMISTRZ MIASTA CIECHOCINEK UL. KOPERNIKA 19 87-720 CIECHOCINEK
Wykonawca	AKROID ANDRZEJ KURDA 87-100 TORUŃ UL. SANOCKA 1

---

Sporządził \_\_\_\_\_

Toruń, 24 stycznia 2022 r.

## PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA UL. ŻYTNEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM (OD KOŃCA NOWEGO ASFALTU DO AL. 700-LECIA) W CIECHOCINKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV: 45233140-2</b>		
1	KNKRB 1 t.0109/03 wyd.I 1991	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych	km	0,688
		<b>2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYCINKA DRZEW</b> <b>Kod CPV: 45233140-2</b>		
2	KNR 2-21 0110/01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 10cm	szt	12
3	KNR 2-21 0110/01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm	szt	25
4	KNR 2-21 0110/02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm	szt	4
5	KNR 2-21 0110/03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm	szt	2
6	KNR 2-21 0110/04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szt	3
7	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,018
8	KNR-W 2-01 0111/02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2	177,8
9	Pozycja złożona	KNR-W 2-01 0110/01 + KNR-W 2-01 0110/04 Transport dłużyc na odległość do 10km	mp	9,17
10	Pozycja złożona	KNR-W 2-01 0110/02 + KNR-W 2-01 0110/05 Transport karpiny na odległość do 10km	mp	5,542
11	Pozycja złożona	KNR-W 2-01 0110/03 + KNR-W 2-01 0110/05 Transport gałęzi na odległość do 10km	mp	14,04
		<b>3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> <b>Kod CPV: 45111300-1</b>		
12	Pozycja złożona	KNR 2-31 0803/03 + KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	1 000
		<b>4. ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
13	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki - do ponownego wykorzystania	m2	1 030,5
14	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	103,05
15	Pozycja złożona	KNR 2-01 0205/03 + KNR 2-01 0214/04.2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (wykop pod konstrukcję)	m3	2 612,7
16	Pozycja złożona	KNR 2-01 0205/03 + KNR 2-01 0214/03.1 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km (nasyp pod konstrukcję)	m3	52
		<b>5. ELEMENTY DRÓG I ULIC</b> <b>Kod CPV: 45233140-2</b>		
17	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	26,42
18	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	587
19	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	81,5

## PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA UL. ŻYTNEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM (OD KOŃCA NOWEGO ASFALTU DO AL. 700-LECIA) W CIECHOCINKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNNR 6 t.0403/03 wyd.I 2000	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 132
21	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	35,96
22	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	467
23	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	18,65
24	KNNR 6 t.0403/03 wyd.I 2000	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	259
		<b>6. NAWIERZCHNIA JEZDNI</b> <b>Kod CPV: 45233140-2</b>		
25	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	4 190
26	KNNR 1 0402/02	Wymiana gruntu	m3	950,55
27	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - jezdnia	m2	3 807
28	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - jezdnia	m2	3 807
29	KNR AT-03 t.0202/02 wyd.III 2010	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	3 807
30	Pozycja złożona	KNR 2-31 0311/01 + KNR 2-31 0311/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W - grubość po zagęszczeniu 5 cm - Jezdnia	m2	3 807
31	KNR AT-03 t.0202/02 wyd.III 2010	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	3 807
32	Pozycja złożona	KNR 2-31 0311/05 + KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa SMA 8 - grubość po zagęszczeniu 4 cm - Jezdnia	m2	3 807
		<b>7. NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW</b> <b>Kod CPV: 45233140-2</b>		
33	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 025
34	KNNR 6 t.0109/02 wyd.I 2000	Mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C1,5/2 < 4 Mpa, gr. 15 cm	m2	846
35	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 025
		<b>8. NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW</b> <b>Kod CPV: 45233140-2</b>		
36	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	846
37	KNNR 6 t.0109/01 wyd.I 2000	Mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C1,5/2 < 4 Mpa, gr. 12 cm R=1.2 M=1.2 S=1.2	m2	846
38	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	846

## PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA UL. ŻYTNEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM (OD KOŃCA NOWEGO ASFALTU DO AL. 700-LECIA) W CIECHOCINKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	846
40	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	846
		<b>9. NAWIERZCHNIA POBOCZY</b> <b>Kod CPV: 45233140-2</b>		
41	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	326
42	Pozycja złożona	KNR 2-31 0114/07 + KNR 2-31 0114/08 Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	326
		<b>10. DOWIĄZANIE DO ISTNIEJĄCEJ UL. ŻYTNEJ</b> <b>Kod CPV: 45233140-2</b>		
43	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm	m2	33
44	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	33
45	KNR AT-03 0203/01	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	33
46	Pozycja złożona	KNR 2-31 0311/05 + KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa SMA 8 - grubość po zagęszczeniu 4 cm - Jezdnia	m2	33
		<b>11. NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW - PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI</b> <b>Kod CPV: 45233140-2</b>		
47	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	326
48	KNK 2-06 0803/06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z prefabrykowanych elementów betonowych (kostka, płytki) ze spaletowaniem - materiał do ponownego ułożenia	m2	54
49	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	54
50	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 4x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	-54
51	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej ( kostka z rozbiórki )	m2	54
		<b>12. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>Kod CPV: 45233140-2</b>		
52	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	1 030,5
53	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	1 030,5
		<b>13. ZABEZPIECZENIE SIECI</b> <b>Kod CPV: 45233140-2</b>		
54	KNR 2-01 0701/01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	553
55	KNR 5 t.0705/01 wyd.I 2000	Układanie rur ochronnych z dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie - Zabezpieczenie sieci ORANGE)	m	220
56	KNR 5 t.0705/01 wyd.I 2000	Układanie rur ochronnych z dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie - Zabezpieczenie sieci ENERGA)	m	333

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA UL. ŻYTNEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM (OD KOŃCA NOWEGO ASFALTU DO AL. 700-LECIA) W CIECHOCINKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNNR 5 t.0705/01 wyd.I 2000	Układanie rur ochronnych z dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie - na kable elektroenergetyczne)	m	1 440