

# PRZEDMIAR ROBÓT

## ROBOTY DROGOWE

Obiekt BUDOWA CHODNIKA PRZY DRODZE GMINNEJ NR 100560C W M.  
STRUŻAL OD KM 0+584 DO KM 1+306.  
Branża DROGOWA  
Kod CPV 45233140-2 - Roboty drogowe  
Lokalizacja STRUŻAL GMINA CHEŁMŻA  
Inwestor GMINA CHEŁMŻA  
87-140 Chełmża ul. Wodna 2  
Biuro kosztorysowe FUH Almako - Zbigniew Kotlarek  
87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

  
Zbigniew Kotlarek  
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

---

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/0032/21  
Toruń, 12 marca 2023 r.

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT**

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100560C W M. STRUŻAL - CHODNIK PRZY DRODZE GMINNEJ ( od zjazdu w km 0+584 do zjazdu w km 1+306 )

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis
1.	D-01.00.00	45233140-2	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>
1.1.	D-01.01.01	71332000-4	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
1.2.	D-01.02.01	77211400-6	Usunięcie drzew i krzewów
1.3.	D-01.02.02	45112000-5	Zdjęcie warstwy humusu
1.4.	D-01.02.04	45111100-9	Rozbiórki elementów dróg
2.	D-02.00.00	45111200-0	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>
2.1.	D-02.01.01	45111200-0	Wykonanie wykopów
2.2.	D-02.03.01	45243510-0	Wykonanie nasypów
3.	D-03.00.00	45231300-8	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>
3.1.	D-03.02.01	45231300-8	Kanalizacja deszczowa
4.	D-04.00.00	45233320-8	<b>PODBUDOWY</b>
4.1.	D-04.01.01	45233320-8	Profilowanie i zagęszczenie podłoża
4.2.	D-04.04.02	45233320-8	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej
5.	D-05.00.00	45233220-7	<b>NAWIERZCHNIE</b>
5.1.	D-05.03.05a	45233220-7	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego
6.	D-06.00.00	45112700-2	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>
6.1.	D-06.01.01	77315000-1	Umocnienie skarp humusem
7.	D-07.00.00	45233290-8	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>
7.1.	D-07.02.01	45233290-8	Oznakowanie pionowe
8.	D-08.00.00	45233320-8	<b>ELEMENTY ULIC</b>
8.1.	D-08.01.01	45233320-8	Krawężniki betonowe
8.2.	D-08.03.01	45233320-8	Obrzeża betonowe
8.3.	D-08.05.01	45233320-8	Ścieki betonowe
9.	GG.00.12.01	71332000-4	<b>POMIAR POWYKONAWCZY</b>

## TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100560C W M. STRUŻAL - CHODNIK PRZY DRODZE GMINNEJ ( od zjazdu w km 0+584 do zjazdu w km 1+306 )

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		45233140-2	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Nr ST: D-01.00.00</b>		
		71332000-4	<b>1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b> <b>Nr ST: D-01.01.01</b>		
1	KNR-W 2-01 0113/03		Wyznaczenie i odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,722
		77211400-6	<b>1.2. Usunięcie drzew i krzewów</b> <b>Nr ST: D-01.02.01</b>		
2	KNR 2-21 0110/03		Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew wraz z wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny - o średnicy do 36-45cm	szt	5
3	KNR-W 2-01 0105/04		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	5
4	KNR-W 2-01 0110/01		Transport dłuźyc na odległość do 2km  5*0,8	mp razem mp	4 4
5	KNR-W 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km  5*0,4	mp razem mp	2 2
6	KNR-W 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km  5*0,9	mp razem mp	4,5 4,5
		45112000-5	<b>1.3. Zdjęcie warstwy humusu</b> <b>Nr ST: D-01.02.02</b>		
7	KNR-W 2-01 0119/01		Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy do 15cm	m2	838,4
8	KNR-W 2-01 0119/02		Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej - dodatek za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm Krotność: 3	m2	838,4
9	KNR-W 2-01 0207/05.1		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> i spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km  834,4*0,3	m3 razem m3	250,32 250,32
10	KNR-W 2-01 0119/01		Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy do 15cm - do ponownego wykorzystania	m2	45
11	KNR-W 2-01 0119/02		Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej - dodatek za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm Krotność: 3	m2	45
12	KNR-W 2-01 0221/02 .1		Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m przy użyciu spycharki gąsienicowej 55kW (75KM)  45*0,3	m3 razem m3	13,5 13,5

## TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100560C W M. STRUŻAL - CHODNIK PRZY DRODZE GMINNEJ ( od zjazdu w km 0+584 do zjazdu w km 1+306 )

13	KNR-W 2-01 0221/05 .2		Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii III ponad 10m do 30m przy użyciu spycharki gąsienicowej 74kW (100KM) Krotność: 2	m3	13,5
		45111100-9	<b>1.4. Rozbiórki elementów dróg</b> <b>Nr ST: D-01.02.04</b>		
14	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	185
15	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Krotność: 12	m2	185
16	KNR 4-04 1103/01 + 1103/04 + 1103/05 x 9		KNR 4-04 1103/01 + KNR 4-04 1103/04 + KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie na odl. do 10km wraz z kosztem utylizacji 185*0,15	m3	27,75
			razem	m3	27,75
17	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	185
18	KNR 2-31 0802/08		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm Krotność: 5	m2	185
19	KNR 4-04 1103/01 + 1103/04 + 1103/05 x 9		KNR 4-04 1103/01 + KNR 4-04 1103/04 + KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie na odl. do 10km wraz z kosztem utylizacji 185*0,2	m3	37
			razem	m3	37
20	KNR 5 0721/01		Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	62
21	KNR 5 0721/02		Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia Krotność: 10	m	62
		45111200-0	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Nr ST: D-02.00.00</b>		
		45111200-0	<b>2.1. Wykonanie wykopów</b> <b>Nr ST: D-02.01.01</b>		
22	KNR-W 2-01 0203/08 + 0210/04.2 x 8		KNR-W 2-01 0203/08.2 + KNR-W 2-01 0210/04.2 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 5km m	m3	161
		45243510-0	<b>2.2. Wykonanie nasypów</b> <b>Nr ST: D-02.03.01</b>		
23	KNR-W 2-01 0403/02.2		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi kategorii III-IV dostarczonej samochodami - z zakupem materiału, dowiezieniem, wbudowaniem oraz zagęszczeniem nasypu - warstwa wyrównawcza z piasku średniego gr. 20cm	m3	321
		45231300-8	<b>3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> <b>Nr ST: D-03.00.00</b>		
		45231300-8	<b>3.1. Kanalizacja deszczowa</b> <b>Nr ST: D-03.02.01</b>		

## TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100560C W M. STRUŻAL - CHODNIK PRZY DRODZE GMINNEJ ( od zjazdu w km 0+584 do zjazdu w km 1+306 )

24	KNR 2-18 t.0625/01 wyd.V 1994		Wpust deszczowy krawężnikowy z kratką i skrzynką uliczną kl. D400 z zamkiem zatraskowym montowany na studni betonowej fi 500mm z osadnikiem gł. 1,0m		szt	1
25	KNR-W 2-18 t.0408/03 wyd.I 1997		Kanały z rur PVC o średnicy DN 200mm łączone na uszczelki gumowe SN 8 lite		m	5
		45233320-8	<b>4. POBUDOWY</b> <b>Nr ST: D-04.00.00</b>			
		45233320-8	<b>4.1. Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b> <b>Nr ST: D-04.01.01</b>			
26	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		m2	1 809,5
27	KNR-W 2-01 0505/01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		m2	270
		45233320-8	<b>4.2. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej</b> <b>Nr ST: D-04.04.02</b>			
28	KNR 2-31 0114/05 + 0114/06 x -5		KNR 2-31 0114/05 + KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm - chodnik		m2	1 262
29	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - zjazdu		m2	345
		45233220-7	<b>5. NAWIERZCHNIE</b> <b>Nr ST: D-05.00.00</b>			
		45233220-7	<b>5.1. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego</b> <b>Nr ST: D-05.03.05a</b>			
30	KNR K-42 0104/17		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 3cm - chodnik		m2	1 262
31	KNR K-42 0104/18		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm		m2	1 262
32	KNR K-42 0104/17		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 3cm - zjazdu		m2	345
33	KNR K-42 0104/18		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm		m2	345
		45112700-2	<b>6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>Nr ST: D-06.00.00</b>			
		77315000-1	<b>6.1. Umocnienie skarp humusem</b> <b>Nr ST: D-06.01.01</b>			
34	KNR-W 2-01 0510/01		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm		m2	270
35	KNR-W 2-01 0510/02		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy - dodatek za każdy następny 1cm humusu ponad 5cm Krotność: 5		m2	270
36	KNR 2-21 0702/07		Pielęgnacja mechaniczna trawników		m2	270
		45233290-8	<b>7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> <b>Nr ST: D-07.00.00</b>			
		45233290-8	<b>7.1. Oznakowanie pionowe</b> <b>Nr ST: D-07.02.01</b>			

## TABELA PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100560C W M. STRUŻAL - CHODNIK PRZY DRODZE GMINNEJ ( od zjazdu w km 0+584 do zjazdu w km 1+306 )

37	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	6
38	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków	szt	6
39	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	6
40	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m <sup>2</sup>	szt	6
41	Analiza własna		Zaprojektowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl	1
		45233320-8	<b>8. ELEMENTY ULIC</b> Nr ST: D-08.00.00		
		45233320-8	<b>8.1. Krawężniki betonowe</b> Nr ST: D-08.01.01		
42	KNNR 6 0403/03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	591
43	KNNR 6 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	123
44	KNNR 6 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	269
		45233320-8	<b>8.2. Obrzeża betonowe</b> Nr ST: D-08.03.01		
45	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	675
46	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża		
			675*0,02	m <sup>3</sup>	13,5
				razem m <sup>3</sup>	13,5
		45233320-8	<b>8.3. Ścieki betonowe</b> Nr ST: D-08.05.01		
47	KNR 2-31 0606/03		Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4
		71332000-4	<b>9. POMIAR POWYKONAWCZY</b> Nr ST: GG.00.12.01		
48	KNKRB 1 t.0109/04 wyd.I 1991		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: GG.00.12.01	km	0,72