

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Rybackiej w Chojnicach wraz z budową oświetlenia i kanalizacji deszczowej - etap II  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 452/2, 453/2, 4470, 485/3, 4471/2, 5220, 484/3, 4465, 355/87 położone w obr. geod. nr 0001 Chojnice-M  
INWESTOR : Gmina Mlejska Chojnice  
ADRES INWESTORA : 89-600 Chojnice, ul. Stary Rynek 1  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Śpica  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Artur Ampulski  
DATA OPRACOWANIA : 2021-05-18

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-05-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ul. Rybacka - etap II - branża drogowa</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 1 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 1+1 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4 d.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 14	szt. szt.	 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
5 d.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 1 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 1 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 1+1 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8 d.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 14	szt. szt.	 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
9 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 1*0,42+1*0,24+(1+1)*0,2+(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)*0,07 2,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 1*0,45+1*0,17+(1+1)*0,07+(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)*0,05 1,5	mp mp	 1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
11 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 1*1,35+1*0,42+(1+1)*0,17+(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)*0,06 3,0	mp mp	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
12 d.2	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1310,0 1310	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 310,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 310,000</b>
13 d.2	kalk. własna	Kruszywo na nasyp- pospółka 340,0 340	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 340,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340,000</b>
14 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 340,0 340	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 340,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340,000</b>
<b>3</b>		<b>REGULACJA ARMATURY</b>			
15 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 12	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
16 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 1 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>BOCZNE OGRANICZENIA NAWIERZCHNI</b>			
17 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, oporniki, obrzeża betonowa z oporem (140,6+39,0+101,1+14,9+23,8+119,0+110,1)*0,078+13,4*0,078+(142,8+5,0+ 5,0+5,0+5,0+91,7+5,0)*0,026+(36,2+2,0+5,0+6,6+92,3+7,1+5,0+5,0+11,5+ 23,0+2,3+14,6+122,5+14,4+5,0+5,0+14,3)*0,035 63,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 140,6+39,0+101,1+14,9+23,8+119,0+110,1 549,8	m  m	RAZEM  549,800	63,600  549,800
19	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,4 13,4	m  m	RAZEM  13,400	13,400  13,400
20	KNR 2-31 d.4 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 142,8+5,0+5,0+5,0+5,0+91,7+5,0 259,5	m  m	RAZEM  259,500	259,500  259,500
21	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 36,2+2,0+5,0+6,6+92,3+7,1+5,0+5,0+11,5+23,0+2,3+14,6+122,5+14,4+5,0+5,0+14,3 371,8	m  m	RAZEM  371,800	371,800  371,800
5		<b>JEZDNIA UL. RYBACKIEJ</b>			
22	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 234,42*5,8 1359,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1 359,600	1 359,600
23	KNR 2-31 d.5 0111-03	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem (CBGM) C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 234,42*5,8 1359,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1 359,600	1 359,600
24	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm 234,42*5,0 1172,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1 172,100	1 172,100
25	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 234,42*5,0 1172,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1 172,100	1 172,100
26	KNR 2-31 d.5 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z SMA 16 JENA - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm 234,42*5,0 1172,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1 172,100	1 172,100
6		<b>WYNIESIONE SKRZYŻOWANIE</b>			
27	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 300,7 300,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	300,700	300,700
28	KNR 2-31 d.6 0111-03	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem (CBGM) C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 300,7 300,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	300,700	300,700
29	KNR 2-31 d.6 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 31 cm 272,9 272,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	272,900	272,900
30	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 272,9 272,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	272,900	272,900
7		<b>STANOWISKA POSTOJOWE OGÓLNODOSTĘPNE</b>			
31	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 22,5*5,0+0,215*2,2*2,0+65,0*5,0+0,215*2,0*2,0+80,58*5,0 842,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	842,200	842,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.7	KNR 2-31 0111-03	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (CBGM) C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 22,5*5,0+0,215*2,2*2,0+65,0*5,0+0,215*2,0*2,0+80,58*5,0 Krotność = 0,67 842,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  842,200	  842,200
				RAZEM	842,200
33 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/ 31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 22,5*5,0+0,215*2,2*2,0+65,0*5,0+0,215*2,0*2,0+80,58*5,0 842,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  842,200	  842,200
				RAZEM	842,200
34 d.7	kalk. własna	Nawierzchnia z geokraty wypełnionej humusem i obsianej trawą gr. 4 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm 22,5*5,0+0,215*2,2*2,0+65,0*5,0+0,215*2,0*2,0+80,58*5,0 842,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  842,200	  842,200
				RAZEM	842,200
<b>8</b>		<b>STANOWISKA POSTOJOWE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
35 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3,6*5,0+0,215*2,0*2,0+3,6*5,0+0,215*2,0*2,0+3,6*5,0+0,215*2,0*2,0+3,6*5,0+ 0,215*2,0*2,0+3,6*5,0+0,215*2,0*2,0 94,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94,300	  94,300
				RAZEM	94,300
36 d.8	KNR 2-31 0111-03	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (CBGM) C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 3,6*5,0+0,215*2,0*2,0+3,6*5,0+0,215*2,0*2,0+3,6*5,0+0,215*2,0*2,0+3,6*5,0+ 0,215*2,0*2,0+3,6*5,0+0,215*2,0*2,0 Krotność = 0,67 94,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94,300	  94,300
				RAZEM	94,300
37 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/ 31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3,6*5,0+0,215*2,0*2,0+3,6*5,0+0,215*2,0*2,0+3,6*5,0+0,215*2,0*2,0+3,6*5,0+ 0,215*2,0*2,0+3,6*5,0+0,215*2,0*2,0 94,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94,300	  94,300
				RAZEM	94,300
38 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 3,6*5,0+0,215*2,0*2,0+3,6*5,0+0,215*2,0*2,0+3,6*5,0+0,215*2,0*2,0+3,6*5,0+ 0,215*2,0*2,0+3,6*5,0+0,215*2,0*2,0 94,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94,300	  94,300
				RAZEM	94,300
<b>9</b>		<b>ZJAZD</b>			
39 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 13,55*4,0+2*0,215*5,0*5,0 65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,000	  65,000
				RAZEM	65,000
40 d.9	KNR 2-31 0111-03	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (CBGM) C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 13,55*4,0+2*0,215*5,0*5,0 Krotność = 0,67 65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,000	  65,000
				RAZEM	65,000
41 d.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/ 31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 13,55*4,0+2*0,215*5,0*5,0 65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,000	  65,000
				RAZEM	65,000
42 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 13,55*4,0+2*0,215*5,0*5,0 65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,000	  65,000
				RAZEM	65,000
<b>10</b>		<b>CIĄG PIESZO-ROWEROWY</b>			
43 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 107,5+282,8+69,9+33,6+375,7 869,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  869,500	  869,500
				RAZEM	869,500
44 d.10	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odcinająca z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za- gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 107,5+282,8+69,9+33,6+375,7 Krotność = 0,67 869,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  869,500	  869,500
				RAZEM	869,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 107,5+282,8+69,9+33,6+375,7 Krotność = 0,8 869,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  869,500	  
				RAZEM	869,500
46 d.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm 107,5+282,8+69,9+33,6+375,7 869,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  869,500	  
				RAZEM	869,500
<b>11</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
47 d.11	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (965,5+9,1+101,4+26,5+29,1+426,2+39,0+73,9+1,5+40,8+626,4+48,7+19,8+49,1)*0,05 122,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  122,800	  
				RAZEM	122,800
48 d.11	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 965,5+9,1+101,4+26,5+29,1+426,2+39,0+73,9+1,5+40,8+626,4+48,7+19,8+49,1 2457	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 457,000	  
				RAZEM	2 457,000
49 d.11	KNR 2-21 0320-06	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.6 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 12	szt.  szt.	  12,000	  
				RAZEM	12,000
<b>12</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
50 d.12	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 13	szt.  szt.	  13,000	  
				RAZEM	13,000
51 d.12	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 1+1 22	szt.  szt.	  22,000	  
				RAZEM	22,000
52 d.12	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (5,0+5,0+5,0+5,0)*0,232+3,5*5,0+0,5+0,5*5,0*0,5+3,5*7,5*0,5+0,5*10,0*0,5 39,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,500	  
				RAZEM	39,500
53 d.12	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową (1+1+1+1+1)*1,73+(1+1+1+1+1)*0,76 12,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,500	  
				RAZEM	12,500
54 d.12	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie nawierzchni farbą koloru czerwonego pod oznakowanie P-10 i P-11 2,0*5,0+2,0*7,5 25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,000	  
				RAZEM	25,000
55 d.12	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie nawierzchni farbą koloru niebieskiego RAL 5017 pod oznakowanie stanowis dla osób niepełnosprawnych 3,6*5,0+3,6*5,0+3,6*5,0+3,6*5,0+3,6*5,0 90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90,000	  
				RAZEM	90,000