

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dworca autobusowego w Ciechocinku  
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne nr działki ewidencyjne nr 361/9, 361/8, 396/65 obręb Ciechocinek  
INWESTOR : Gmina Miasta Ciechocinek  
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 19 87-720 Ciechocinek  
WYKONAWCA ROBÓT : TeeS  
ADRES WYKONAWCY : ul. Wiejska 59, 87-800 Włocławek  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Smolinski (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.03.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres inwestycji obejmuje:

- " nawierzchnia drogi manewrowej o długości 145.35 mb- nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S -1100 m<sup>2</sup>,
  - " nawierzchnia zatok autobusowych z betonu cementowego ze zbrojeniem rozproszonym - 340 m<sup>2</sup>,
  - " miejsca postojowe przeznaczone pod ładowanie autobusów elektrycznych z kostki brukowej gr. 8 cm koloru szarego - 155 m<sup>2</sup>,
  - " miejsca postojowe przeznaczone pod postój TAXI oraz Kiss and Ride z kostki brukowej gr. 8 cm koloru grafitowego - 183 m<sup>2</sup>,
  - " nawierzchnia peronu autobusowego i chodników z kostki brukowej gr. 8 cm koloru szarego - 1420 m<sup>2</sup>,
  - " humus gr. 10 cm z obsianiem trawą- 960 m<sup>2</sup>,
  - " krawężnik przystankowy, autobusowy typu wiedeńskiego wyniesiony na 18 cm względem nawierzchni- 120 mb,
  - " krawężnik betonowy 15x30 na ławie z oporem z betonu C 12/15- 330 mb,
  - " opornik betonowy wtopiony 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 325 mb.
  - " obrzeże betonowe 8x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 520 mb,
  - " integracyjna płytka kierunkowa peronowa o wymiarach 40x40x8 cm koloru żółtego-130 mb,
  - " drzewa przeznaczone do wycinki- 17 szt.,
  - " projektowane wpusty deszczowe- 9 szt.,
  - " projektowane oświetlenie parkowe- 11 szt.,
- t.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.140	
		0.14		RAZEM	0.140
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1	0103-07		szt.	17.000	
	analogia	17		RAZEM	17.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
d.1	0105-07		szt.	17.000	
	analogia	17		RAZEM	17.000
4	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc i gałęzi na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0110-01		m <sup>3</sup>	65.000	
	analogia	65		RAZEM	65.000
<b>2</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m		
d.2	0107-01	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
6	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-08	560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-02		m <sup>2</sup>	1470.000	
	analogia	1470		RAZEM	1470.000
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-01	330	m <sup>2</sup>	330.000	
				RAZEM	330.000
9	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-01		m <sup>2</sup>	730.000	
	analogia	730		RAZEM	730.000
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	0.08*0.3*560+1470*0.08+330*0.12+730*0.05	m <sup>3</sup>	207.140	
				RAZEM	207.140
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi- korytowanie pod chodnik, zatokę postojową	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-05	0.33*1420+0.38*165	m <sup>3</sup>	531.300	
				RAZEM	531.300
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km-wymiana gruntu pod drogą manewrową, zatokami autobusowymi i miejscami postojowymi	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-05	2*(1100+225+115+155)	m <sup>3</sup>	3190.000	
				RAZEM	3190.000
13	KNNR 6	wymiana gruntu- warstwa piasku o gr.200 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-04	Krotność = 10	m <sup>2</sup>	1595.000	
	analogia	1100+225+115+155		RAZEM	1595.000
<b>4</b>	<b>45233262-3</b>	<b>Konstrukcja drogi manewrowej</b>			
14	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-03	2480	m <sup>2</sup>	2480.000	
				RAZEM	2480.000
15	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-01	15 cm	m <sup>2</sup>	1100.000	
		1100		RAZEM	1100.000
16	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-04	1100	m <sup>2</sup>	1100.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni	m <sup>2</sup>	RAZEM	1100.000
d.4	1004-05				
	analogia				
		1100	m <sup>2</sup>	1100.000	
				RAZEM	1100.000
18	KNR 2-31	Skropienie emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
d.4	1004-07				
	analogia				
		1100	m <sup>2</sup>	1100.000	
				RAZEM	1100.000
19	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.4	0308-06	Krotność = 1.16			
	analogia				
		1100	m <sup>2</sup>	1100.000	
				RAZEM	1100.000
20	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.4	1004-07				
		1100	m <sup>2</sup>	1100.000	
				RAZEM	1100.000
21	KNNR 6	Nawierzchnie z SMA 0/11 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.4	0309-02				
		1100	m <sup>2</sup>	1100.000	
				RAZEM	1100.000
5		<b>Konstrukcja miejsc postojowych dla autobusów</b>			
22	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0104-01				
		155	m <sup>2</sup>	155.000	
				RAZEM	155.000
23	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0113-01				
		155	m <sup>2</sup>	155.000	
				RAZEM	155.000
24	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0113-05				
		155	m <sup>2</sup>	155.000	
				RAZEM	155.000
25	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-03				
		155	m <sup>2</sup>	155.000	
				RAZEM	155.000
6		<b>Zatoka autobusowa</b>			
26	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0104-03				
		115+225	m <sup>2</sup>	340.000	
				RAZEM	340.000
27	KNNR 6	warstwa wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0111-02				
		115+225	m <sup>2</sup>	340.000	
				RAZEM	340.000
28	KNNR 6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.6	0109-03				
		115+225	m <sup>2</sup>	340.000	
				RAZEM	340.000
29	KNR AT-03	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z 2 warstwami folii izolacyjnej, warstwą poślizgową dylatowaną, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych)	m <sup>2</sup>		
d.6	0303-01				
		115+225	m <sup>2</sup>	340.000	
				RAZEM	340.000
7		<b>Chodnik</b>			
30	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.7	0104-03				
		1420	m <sup>2</sup>	1420.000	
				RAZEM	1420.000
31	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.7	0113-05				
		1420	m <sup>2</sup>	1420.000	
				RAZEM	1420.000
32	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.7	0502-03				
		1420	m <sup>2</sup>	1420.000	
				RAZEM	1420.000
33	KNNR 6	Ułożenie płytki integracyjnej peronowej koloru żółtego	m <sup>2</sup>		
d.7	0503-03				
		52	m <sup>2</sup>	52.000	
				RAZEM	52.000
8		<b>Zatoka postojowa TAXI + miejsce postojowe K+R</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.8	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 165+18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.000	
				RAZEM	183.000
35 d.8	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 165+18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.000	
				RAZEM	183.000
36 d.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej koloru grafitowego betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 165+18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.000	
				RAZEM	183.000
<b>9</b>		<b>Krawężniki</b>			
37 d.9	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 330	m m	 330.000	
				RAZEM	330.000
38 d.9	KNNR 6 0403-04 analogia	Krawężniki przystankowe autobusowe typu wiedeńskiego z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
39 d.9	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 325	m m	 325.000	
				RAZEM	325.000
40 d.9	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 520	m m	 520.000	
				RAZEM	520.000
41 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeżai betonowa z oporem 0.03*(520+325)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.350	
				RAZEM	25.350
<b>10</b>		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
42 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
43 d.10	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
44 d.10	KNNR 6 0705-03 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i oznakowanie poprzeczne malowane mechanicznie 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				RAZEM	40.000
45 d.10	KNNR 6 0701-01 analogia	Bariery U 11-a 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
<b>11</b>	<b>45233262-3</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
46 d.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.11	KNR 2-21 0401-02 analogia	Humusowanie gr. 10 cm i wykonanie trawników 960	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 960.000	
				RAZEM	960.000
48 d.11	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym 0.14	km km	 0.140	
				RAZEM	0.140