

## 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 : Przebudowa ulicy Chopina oraz Sikorskiego na odcinku od ul. Granicznej do ul. Szczygłowskiego w Aleksandrowie Kujawskim budowa chodnika od ul. Targowej do ul. Szczygłowskiego strona lewa  
 ADRES INWESTYCJI : 25-114, 1.28-242, 1.29-30, 1.28-241, 1.28-244, 1.28-91, 1.29-9, 1.29-26, 1.20-129, 1.20-130, 1.28-245, 1.21-241, 1.21-220, 1.21-222/1, 1.27-89/1, 1.26-14, 1.26-11/2, 1.21-237  
 INWESTOR : Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski  
 ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 8 87-700 Aleksandrów Kujawski  
 WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Inżynierskie TeeS  
 ADRES WYKONAWCY : ul. Okrzei 54/52, 87-800 Włocławek  
 BRANŻA : drogowa  
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Smolinski (drogowa)  
 DATA OPRACOWANIA : 17.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 17.10.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 7.2.1. Ulica Chopina

- " szerokość istniejąca-7.00m
- " ograniczona krawężnikami betonowymi 15x30 na ławie z oporem z betonu C 12/15 wyniesionymi na 12 cm względem nawierzchni
- " nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S

### 7.2.3 Zatoki postojowe

- " szerokość zmienna 2.50m dla pojazdów parkujących równolegle do jezdni, oraz 4.00m dla samochodów parkujących pod kątem 45 stopni.
- " pochylenie w kierunku ulicy 2,00%,
- " oddzielona od nawierzchni ulicy wtopionym opornikiem betonowym 12x25 na ławie z betonu C 12/15,
- " ograniczona od strony chodnika krawężnikiem betonowym 15x30 na ławie z betonu C 12/15, wyniesionym na 16 cm względem nawierzchni zatoki,
- " nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej gr. 8 cm,

### 7.2.4 Zjazdy

- " szerokość zmienna od 3. 50 do 5.00m, dopasowane do bram do posesji, ograniczone od strony ulicy krawężnikiem najazdowym 15x22 na ławie betonowej z C 12/15, wyniesionym na 4 cm względem nawierzchni, na granicy pasa drogowego oraz po bokach wtopionym opornikiem betonowym 12x25 na ławie z betonu C 12/15,
- " nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej gr. 8 cm,

### 7.2.5 Chodniki

- " chodnik o szerokości zmiennej dopasowany do granic pasa drogowego,
- " pochylenie w kierunku ulicy 1,00%,
- " ograniczony obrzeżem betonowym 8x30,
- " oddzielone od jezdni pasem zieleni o szerokości zmiennej 2.0-2.50m oraz usytuowane bezpośrednio przy krawędzi ulicy.
- " nawierzchnia z kostki brukowej szarej gr. 6 cm,

### 7.2.6 Wyniesione przejścia dla pieszych

- " nawierzchnia o szerokości 4.00m z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8 cm układana na istniejącej konstrukcji ulicy,
- " skosy najazdowe o długości 2.00m z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm,
- " oddzielone od konstrukcji ulicy opornikiem 12x25 wtopionym

#### UWAGA!

Na dojeźdżach do przejść do pieszych (wyniesionych i wymalowanych w poziomie jezdni) projektuje się 1 rząd płytek betonowych 35x35 z wypustkami w kolorze żółtym o długości 4.00m.  
19cm

## 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 0.27	km	0.270	
				RAZEM	0.270
<b>2</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.2	0107-01	290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-08	280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- chodnik i zjazdy	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-01	1170	m <sup>2</sup>	1170.000	
				RAZEM	1170.000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	1170*0.05+0.08*0.3*280	m <sup>3</sup>	65.220	
				RAZEM	65.220
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 19 cm- chodnik	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	analogia 660	m <sup>2</sup>	660.000	
				RAZEM	660.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm-miejsca postojowe i zjazdy	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	Krotność = 2 98+150	m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm-zatoki autobusowe	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	Krotność = 2.6 120	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNR 4-04	Wywiezienie urobku z placu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	1103-04	analogia 660*0.19+0.38*(98+150)+0.52*120	m <sup>3</sup>	282.040	
				RAZEM	282.040
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-03	660+98+150+120	m <sup>2</sup>	1028.000	
				RAZEM	1028.000
<b>4</b>		<b>Konstrukcja zatok postojowych i zjazdów</b>			
11	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-01	98+150	m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
12	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-01	98+150	m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
13	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.4	0502-03	98+150	m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
<b>5</b>		<b>Konstrukcja chodnika</b>			
14	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0104-01	660	m <sup>2</sup>	660.000	
				RAZEM	660.000
15	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-02	660	m <sup>2</sup>	660.000	
				RAZEM	660.000
16	KNNR 6	Chodniki z płyt betonowych z guzkami w kolorze żółtym o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem- dojścia do przejść dla pieszych	m <sup>2</sup>		
d.5	0503-01	analogia 10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>6</b>		<b>Konstrukcja zatok autobusowych</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR AT-03 d.6 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.5 120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	  RAZEM 120.000
18	KNNR 6 d.6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	  RAZEM 120.000
19	KNR AT-03 d.6 0303-01	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych) 120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	  RAZEM 120.000
<b>7</b>		<b>Krawężniki</b>			
20	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 250	m  m	  250.000	  RAZEM 250.000
21	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  45	m  m	  45.000	  RAZEM 45.000
22	KNNR 6 d.7 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 160	m  m	  160.000	  RAZEM 160.000
23	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 360	m  m	  360.000	  RAZEM 360.000
<b>8</b>		<b>Oznakowanie poziome i pionowe</b>			
24	KNNR 6 d.8 0701-01 analogia	Montaż bariery U-12a  22	m  m	  22.000	  RAZEM 22.000
<b>9 45233262-3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
25	KNR 2-31 d.9 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  3	szt.  szt.	  3.000	  RAZEM 3.000
26	KNR 2-21 d.9 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  1600	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1600.000	  RAZEM 1600.000
27	KNR 2-09 d.9 0422-02 analogia	Zakup i montaż wiat przystankowych  1	wiat.  wiat.	  1.000	  RAZEM 1.000
28	KNR 2-01 d.9 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym  0.27	km  km	  0.270	  RAZEM 0.270