

## 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 : REMONT ULICY LISTNEJ W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM  
INWESTOR : Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski  
ADRES INWESTORA : ul.Słowackiego 8, 87-700 Aleksandrów Kujawski  
WYKONAWCA ROBÓT : TeeS  
ADRES WYKONAWCY : ul. Wiejska 59, 87-800 Włocławek  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Smolinski (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.08.2023

Data zatwierdzenia

Zakres remontu obejmuje:

- " położenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16W- 320 Mg,
- " ułożenie warstwy ścieralnej z AC 11S gr. 3 cm- 4260 m<sup>2</sup>,
- " wymiana nawierzchni istniejących zjazdów- 560 m<sup>2</sup>,
- " wymiana nawierzchni istniejących chodników- 1990 m<sup>2</sup>,
- " regulacja istniejących studni i zaworów infrastruktury towarzyszącej,  
wymiana kompletnych wpustów oraz studni telekomunikacyjnych
- " ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 450 mb,
- " ustawienie opornika betonowego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 590 mb.
- " ustawienie krawężnika betonowego wyniesionego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 1040 mb,

#### 7.5.2 Konstrukcja ulicy Listnej

warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S 3 cm  
warstwa wyrównawcza beton asfaltowy AC 16W śr. 75 kg/ m<sup>2</sup> śr. 3 cm  
podbudowa zasadnicza istniejąca konstrukcja  
RAZEM 6 cm

#### 7.5.3 Konstrukcja zjazdów do posesji

warstwa ścieralna kostka betonowa typu Holland koloru grafitowego 8 cm  
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 5 cm  
podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 15 cm  
warstwa odsączająca piasek płukany 10 cm  
RAZEM 38 cm

#### 7.5.4 Konstrukcja chodnika i schodów skarpowych

warstwa ścieralna kostka betonowa typu Holland koloru szarego 8 cm  
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 5 cm  
podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 10 cm  
warstwa odsączająca piasek płukany 10 cm  
RAZEM 33 cm

## 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 0.750	km	0.750	
				RAZEM	0.750
<b>2</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowychcm wraz z ławą z wywozem	m		
d.2	0107-01	na odl. do 1 km	m	2080.000	
	analogia	1040+450+590		RAZEM	2080.000
3	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych i kostki brukowej na podsypce pias-	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-06	kowej	m <sup>2</sup>	2550.000	
	analogia	560+1990		RAZEM	2550.000
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym. Materiał do zagospodarowania	m <sup>3</sup>	204.000	
	analogia	przez Wykonawcę. 0.08*(560+1990)		RAZEM	204.000
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-02	zem materiału z rozbiórki do zagospodarowania przez wykonawcę.	m <sup>2</sup>	4260.000	
		4260		RAZEM	4260.000
6	KNNR 6	Rozebranie oznakowania pionowego, progów zwalniających i bariery U-11a	szt.		
d.2	0808-08	wraz z wywozem	szt.	28.000	
	analogia	28		RAZEM	28.000
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-05	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym-zjaz-	m <sup>3</sup>	554.800	
		dy 0.2*1990+0.28*560		RAZEM	554.800
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	2550.000	
		1990+560		RAZEM	2550.000
<b>4</b>	<b>45233262-3</b>	<b>ULICA LISTNA</b>			
9	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.4	1004-05		m <sup>2</sup>	4260.000	
	analogia	4260		RAZEM	4260.000
10	KNR 2-31	Skropienie emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
d.4	1004-07		m <sup>2</sup>	4260.000	
	analogia	4260		RAZEM	4260.000
11	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową	t		
d.4	0108-02	mechaniczne	t	325.000	
		325		RAZEM	325.000
12	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.4	1004-07		m <sup>2</sup>	4260.000	
		4260		RAZEM	4260.000
13	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m <sup>2</sup>		
d.4	0309-01	zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	4260.000	
		4260		RAZEM	4260.000
<b>5</b>		<b>Konstrukcja zjazdów</b>			
14	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0104-01		m <sup>2</sup>	560.000	
		560		RAZEM	560.000
15	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.5	0113-01	15 cm	m <sup>2</sup>	560.000	
		560		RAZEM	560.000
16	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	560.000	
		560		RAZEM	560.000
<b>6</b>		<b>Konstrukcja chodników</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.6	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1990	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1990.000	
				RAZEM	1990.000
18 d.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1990	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1990.000	
				RAZEM	1990.000
19 d.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1990	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1990.000	
				RAZEM	1990.000
<b>7</b>		<b>KRAWĘŻNIKI</b>			
20 d.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1040	m m	 1040.000	
				RAZEM	1040.000
21 d.7	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 450	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
22 d.7	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 590	m m	 590.000	
				RAZEM	590.000
23 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.03*590	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.700	
				RAZEM	17.700
<b>8</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
24 d.8	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
25 d.8	KNR 2-31 0703-02 analogia	Zakup i przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
26 d.8	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.8	KNNR 6 0703-01 analogia	Zakup i montaż bariery U-11a 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
<b>9 45233262-3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
28 d.9	KNR-W 2-18 0524-01 analogia	Wymiana istniejących wpustów na wpusty z osadnikiem i syfonem 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
29 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
30 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
31 d.9	KNR 5-01 0401-06 analogia	Wymiana studni telekomunikacyjnych 41	stud. stud.	 41.000	
				RAZEM	41.000
32 d.9	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym 0.750	km km	 0.750	
				RAZEM	0.750