

## KOSZTORYS OFERTOWY

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 chodników w ciągu ulicy Piłsudskiego 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 : 23.10.2023

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.10.2023

Data zatwierdzenia

Zakres remontu obejmuje:

- " ułożenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej koloru szarego grubości 8 cm - 2460 m<sup>2</sup>,
- " ułożenie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej koloru grafitowego grubości 8 cm - 620 m<sup>2</sup>,.
- " regulacja istniejących studni i zaworów infrastruktury towarzyszącej,
- " ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 350 mb,
- " ustawienie opornika betonowego wtopionego 12x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 440 mb.
- " ustawienie krawężnika betonowego wyniesionego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 1130 mb,
- " ustawienie obrzeża betonowego wyniesionego 8x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 360 mb,

#### 7.5 Konstrukcja nawierzchni

##### 7.5.1 Konstrukcja chodnika

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

##### 7.5.3 Konstrukcja zjazdów

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

## 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	0.730	
		0.73		RAZEM	0.730
<b>2</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z wywozem na odl.	m		
d.2	0107-01	do 1 km	m	320.000	
	analogia	320		RAZEM	320.000
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wy-	m		
d.2	0107-01	wozem na odl. do 1 km	m	1480.000	
		1480		RAZEM	1480.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na pod-	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-05	sypce piaskowej	m <sup>2</sup>	2500.000	
	analogia	2500		RAZEM	2500.000
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-02	wypełnionych piaskiem- zjazdu z trylinki	m <sup>2</sup>	50.000	
		50		RAZEM	50.000
6	KNNR 6	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-07	piaskowej	m <sup>2</sup>	255.000	
	analogia	255		RAZEM	255.000
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyla-	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym. Materiał do zagospodarowania	m <sup>3</sup>	152.900	
	analogia	przez Wykonawce.		RAZEM	152.900
		2500*0.05+0.08*255+0.15*50			
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
8	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>	1047.400	
		dy i chodnik		RAZEM	1047.400
		2460*0.33+0.38*620			
9	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>	3080.000	
		2460+620		RAZEM	3080.000
<b>4</b>		<b>Konstrukcja zjazdów</b>			
10	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-01	620	m <sup>2</sup>	620.000	
				RAZEM	620.000
11	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>	620.000	
		620		RAZEM	620.000
12	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.4	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	620.000	
		620		RAZEM	620.000
<b>5</b>		<b>Konstrukcja chodników</b>			
13	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0104-03	2460	m <sup>2</sup>	2460.000	
				RAZEM	2460.000
14	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.5	0113-05	10 cm	m <sup>2</sup>	2460.000	
		2460		RAZEM	2460.000
15	KNNR 6	Chodniki 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>	2460.000	
		2460		RAZEM	2460.000
<b>6</b>		<b>KRAWĘŻNIKI</b>			
16	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.6	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1130.000	
		1130		RAZEM	1130.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
18	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
19	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
20	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.03*360	m <sup>3</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
7		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
21	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNNR 6 d.7 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
8	45233262-3	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
24	KNR 2-31 d.8 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 5-01 d.8 0401-06 analogia	Wymiana studni telekomunikacyjnych	stud.		
		32	stud.	32.000	
				RAZEM	32.000
26	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-01 d.8 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.73	km	0.730	
				RAZEM	0.730

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1 03	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.730		
<b>2</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2 d.2 0107-01	KNR AT-03 0107-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	320.000		
3 d.2 0107-01	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	1480.000		
4 d.2 05	KNNR 6 0805-05 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	2500.000		
5 d.2 02	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem- zjazdy z trylinki	m <sup>2</sup>	50.000		
6 d.2 07	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	255.000		
7 d.2 04	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym. Materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę.	m <sup>3</sup>	152.900		
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
8 d.3 05	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczym-zjazdy i chodnik	m <sup>3</sup>	1047.400		
9 d.3 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	3080.000		
<b>4</b>		<b>Konstrukcja zjazdów</b>				
10 d.4 01	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	620.000		
11 d.4 01	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	620.000		
12 d.4 03	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	620.000		
<b>5</b>		<b>Konstrukcja chodników</b>				
13 d.5 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	2460.000		
14 d.5 05	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	2460.000		
15 d.5 03	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	2460.000		
<b>6</b>		<b>KRAWĘŻNIKI</b>				
16 d.6 03	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1130.000		
17 d.6 03	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	350.000		
18 d.6 03	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	440.000		
19 d.6 05	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	360.000		
20 d.6 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	10.800		
<b>7</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>				
21 d.7 01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	18.000		
22 d.7 05	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	24.000		
23 d.7 02	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	15.000		
<b>8</b>	<b>45233262-3</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
24 d.8 03	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.8	KNR 5-01 0401-06 analogia	Wymiana studni telekomunikacyjnych	stud.	32.000		
26 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5.000		
27 d.8	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.730		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b> <b>Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT</b> <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> <b>Podatek VAT</b> <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7159.3631		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma k- sy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	beton zwykły B 17	m³	0.9600		0.9600							
2.	cement 25	t	0.0960		0.0960							
3.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	44.1000		44.1000							
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0757		0.0757							
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.1481		0.1481							
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	1.1520		1.1520							
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.4320		0.4320							
8.	farba chlorokauczukowa	dm³	5.8950		5.8950							
9.	gwoździe budowlane	m²	0.7860		0.7860							
10.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m²	632.4000		632.4000							
11.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m²	2509.2000		2509.2000							
12.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1958.4000		1958.4000							
13.	lakier asfaltowy	dm³	11.2000		11.2000							
14.	mielak kamienny	t	35.1780		35.1780							
15.	mieszanka betonowa	m³	39.9360		39.9360							
16.	mieszanka betonowa	m³	12.5490		12.5490							
17.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	367.2000		367.2000							
18.	piasek	m³	418.2600		418.2600							
19.	piasek	m³	3.3690		3.3690							
20.	piasek uszlachetniony	m³	251.9440		251.9440							
21.	pokrywa 500x500	szt.	64.0000		64.0000							
22.	poprzeczka stalowa	szt.	32.0000		32.0000							
23.	rama podwójna RLpd 500x100	szt.	32.0000		32.0000							
24.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm³	1.8900		1.8900							
25.	rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm	m	40.3200		40.3200							
26.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.1518		0.1518							
27.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	196.2000		196.2000							
28.	studnia SK 2/1	szt.	32.0000		32.0000							

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ksy- ma l ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
29.	śruba M 20x60 mm z nakrętką	szt.	128.000 0		128.000 0							
30.	tablice znaków drogowych	kpl	24.0000		24.0000							
31.	tluczeń kamienny	t	718.680 0		718.680 0							
32.	wietrznik do studni	szt.	32.0000		32.0000							
33.	woda	m <sup>3</sup>	173.244 0		173.244 0							
34.	woda	m <sup>3</sup>	5.3884		5.3884							
35.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	40.3249		
2.	koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	108.0000		
3.	malowarka do znakowania dróg	m-g	0.3480		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	26.3560		
5.	samochód dostawczy	m-g	0.3450		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	10.9500		
7.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	99.9220		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	128.6400		
9.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	27.0633		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	63.0400		
11.	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	216.0000		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	12.3200		
13.	walec statyczny samojezdny	m-g	103.4520		
14.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	8.2460		
15.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	12.6280		
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	400.4000		
17.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	46.0800		
RAZEM					

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				
2	Roboty rozbiórkowe				
3	Roboty ziemne				
4	Konstrukcja zjazdów				
5	Konstrukcja chodników				
6	KRAWEŻNIKI				
7	ORGANIZACJA RUCHU				
8	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
	RAZEM netto				
	zysk				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: