

## 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 Sikorskiego na odcinku od Szyglowskiego do ul. Kazimierza Górskiego  
w Aleksandrowie Kujawskim  
INWESTOR : Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski  
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 8, 87-700 Aleksandrów Kujawski  
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Inżynierskie TeeS  
ADRES WYKONAWCY : ul. Wiejska 59, 87-800 Włocławek  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Smolinski (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2023

Poziom cen :

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.10.2023

Data zatwierdzenia

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. 8 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 równinnym	km		
d.1	0119-03	0.17	km	0.170	
				RAZEM	0.170
<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	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-08	570	m	570.000	
				RAZEM	570.000
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km-chodnik i zjazdu	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-01	200	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-02	680	m <sup>2</sup>	680.000	
				RAZEM	680.000
6	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	570*0.08*0.3+680*0.07	m <sup>3</sup>	61.280	
				RAZEM	61.280
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm- chodnik	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	Krotność = 1.6	m <sup>2</sup>	770.000	
	analogia	770		RAZEM	770.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm-zjazdu	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	Krotność = 1.9	m <sup>2</sup>	610.000	
	analogia	610		RAZEM	610.000
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	0.33*770+0.38*610	m <sup>3</sup>	485.900	
	analogia			RAZEM	485.900
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	610+770	m <sup>2</sup>	1380.000	
				RAZEM	1380.000
<b>4</b>		<b>Konstrukcja zjazdów</b>			
11	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-01	610	m <sup>2</sup>	610.000	
				RAZEM	610.000
12	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-01	610	m <sup>2</sup>	610.000	
				RAZEM	610.000
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	610	m <sup>2</sup>	610.000	
				RAZEM	610.000
<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	770	m <sup>2</sup>	770.000	
				RAZEM	770.000
15	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0113-05	770	m <sup>2</sup>	770.000	
				RAZEM	770.000
16	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-03	770	m <sup>2</sup>	770.000	
				RAZEM	770.000
<b>6</b>		<b>Krawężniki</b>			
17	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6	0403-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
19	KNNR 6 d.6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
20	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		570	m	570.000	
				RAZEM	570.000
<b>7</b>	<b>45233262-3</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
21	KNR 2-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-01 d.7 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.17	km	0.170	
				RAZEM	0.170

## 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	0.170		
<b>2</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2 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	120.000		
3 d.2 08	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	570.000		
4 d.2 0104-01	KNR AT-03 0104-01	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>	200.000		
5 d.2 02	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	680.000		
6 d.2 04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	61.280		
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
7 d.3 01 analogia	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm - chodnik Krotność = 1.6	m <sup>2</sup>	770.000		
8 d.3 01 analogia	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm - zjazdy Krotność = 1.9	m <sup>2</sup>	610.000		
9 d.3 04 analogia	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie urobku z placu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	485.900		
10 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>	1380.000		
<b>4</b>		<b>Konstrukcja zjazdów</b>				
11 d.4 01	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	610.000		
12 d.4 01	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	610.000		
13 d.4 03	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	610.000		
<b>5</b>		<b>Konstrukcja chodnika</b>				
14 d.5 01	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	770.000		
15 d.5 05	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	770.000		
16 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>	770.000		
<b>6</b>		<b>Krawężniki</b>				
17 d.6 03	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	10.000		
18 d.6 03 analogia	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	98.000		
19 d.6 05	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	310.000		
20 d.6 05	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	570.000		
<b>7</b>	<b>45233262-3</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
21 d.7 05	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	5.000		
22 d.7 03	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1.000		
23 d.7 04	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4.000		
24 d.7 03	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.170		
<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	2541.0935		
				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 ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	11.3342		11.3342							
2.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem	t	7.1370		7.1370							
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1140		0.1140							
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.2170		0.2170							
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0648		0.0648							
6.	gwoździe budowlane	m²	0.0118		0.0118							
7.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m²	622.2000		622.2000							
8.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m²	785.4000		785.4000							
9.	krawężnik drogowy betonowy 15x22 cm	m	99.9600		99.9600							
10.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	10.2000		10.2000							
11.	krawężnik drogowy betonowy prosty 12x25 cm	m	316.2000		316.2000							
12.	miel kamyenny	t	11.0110		11.0110							
13.	mieszanka betonowa	m³	2.2464		2.2464							
14.	mieszanka betonowa	m³	1.9500		1.9500							
15.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	581.4000		581.4000							
16.	piasek	m³	178.4220		178.4220							
17.	piasek	m³	0.2011		0.2011							
18.	piasek uszlachetniony	m³	112.8840		112.8840							
19.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.0354		0.0354							
20.	tluczeń kamienny	t	357.2200		357.2200							
21.	woda	m³	70.8958		70.8958							
22.	woda	m³	0.0856		0.0856							
23.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m³	m-g	11.2000		
2.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	3.0000		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	9.5380		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.5500		
5.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	8.0000		
6.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	96.8509		
7.	Samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym (HDS) 10-15 t (1)	m-g	14.4000		
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.5200		
9.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8.3685		
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	20.5626		
11.	walec statyczny samojezdny	m-g	45.3210		
12.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	18.3540		
13.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	5.6580		
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	179.4000		
				RAZEM	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty rozbiórkowe						
3	Roboty ziemne						
4	Konstrukcja zjazdów						
5	Konstrukcja chodnika						
6	Krawężniki						
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: