

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 : Budowa chodników i zatoki postojowej ul. Sikorskiego w Aleksandrowie Kujawskim fragment (od ul. Granicznej do ul. Szczygłowskiego)
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 : 30.03.2023

Poziom cen :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.28	km	0.280	
				RAZEM	0.280
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe			
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	600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-08	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
4	KNNR 6	Rozebranie chodników i zjazdów z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0802-04	2000	m ²	2000.000	
				RAZEM	2000.000
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0815-02	180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2	1103-04	0.3*0.15*600+0.08*0.3*500+2000*0.04+180*0.07	m ³	131.600	
				RAZEM	131.600
3	45111000-8	Roboty ziemne			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm- chodnik	m ²		
d.3	0101-01	Krotność = 1.6	m ²	1250.000	
	analogia	1250		RAZEM	1250.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm-zjazdy i miejsca postojowe	m ²		
d.3	0101-01	Krotność = 1.9	m ²	600.000	
	analogia	600		RAZEM	600.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm- zatoka autobusowa	m ²		
d.3	0101-01	Krotność = 2.6	m ²	120.000	
		120		RAZEM	120.000
10	KNR 4-04	Wywiezienie urobku z placu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.3	1103-04	analogia	m ³	702.900	
		1250*0.33+0.38*600+120*0.52		RAZEM	702.900
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03	1250+600+120	m ²	1970.000	
				RAZEM	1970.000
4		Konstrukcja zjazdów i miejsc postojowych			
12	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-01	600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
13	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0113-01	600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
14	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.4	0502-03	600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
5		Konstrukcja chodnika			
15	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-01	1250	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
16	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.5	0113-05	1250	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
17	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5	0502-03	1250	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Konstrukcja zatoki autobusowej			
18	KNNR 6 d.6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 120	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
19	KNNR 6 d.6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 120	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
20	KNR AT-03 d.6 0303-01	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciami szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych) 120	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
7		Krawężniki			
21	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 310	m m	 310.000	 310.000
				RAZEM	310.000
22	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 520	m m	 520.000	 520.000
				RAZEM	520.000
23	KNNR 6 d.7 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 190	m m	 190.000	 190.000
				RAZEM	190.000
24	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
8 45233262-3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
25	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-01 d.8 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym 0.28	km km	 0.280	 0.280
				RAZEM	0.280

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45113000-2	Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119-d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.280		
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe				
2	KNR AT-03 d.2 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	600.000		
3	KNNR 6 0806-d.2 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	500.000		
4	KNNR 6 0802-d.2 04	Rozebranie chodników i zjazdów z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	2000.000		
5	KNR 2-31 0815-d.2 02	Rozebranie chodników 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	180.000		
6	KNR 4-04 1103-d.2 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	131.600		
3	45111000-8	Roboty ziemne				
7	KNR 2-31 0101-d.3 01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm-chodnik Krotność = 1.6	m ²	1250.000		
8	KNR 2-31 0101-d.3 01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm-zjazdy i miejsca postojowe Krotność = 1.9	m ²	600.000		
9	KNR 2-31 0101-d.3 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm- zatoka autobusowa Krotność = 2.6	m ²	120.000		
10	KNR 4-04 1103-d.3 04 analogia	Wywiezienie urobku z placu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	702.900		
11	KNNR 6 0103-d.3 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1970.000		
4		Konstrukcja zjazdów i miejsc postojowych				
12	KNNR 6 0104-d.4 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	600.000		
13	KNNR 6 0113-d.4 01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	600.000		
14	KNNR 6 0502-d.4 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	600.000		
5		Konstrukcja chodnika				
15	KNNR 6 0104-d.5 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	1250.000		
16	KNNR 6 0113-d.5 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1250.000		
17	KNNR 6 0502-d.5 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1250.000		
6		Konstrukcja zatoki autobusowej				
18	KNNR 6 0111-d.6 01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	120.000		
19	KNNR 6 0109-d.6 03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	120.000		
20	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)	m ²	120.000		
7		Krawężniki				
21	KNNR 6 0403-d.7 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	310.000		
22	KNNR 6 0404-d.7 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	520.000		
23	KNNR 6 0401-d.7 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	190.000		
24	KNNR 6 0403-d.7 03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	70.000		
8	45233262-3	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
25	KNR 2-31 1406-d.8 05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	6.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26	KNR 2-31 1406-d.8 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5.000		
27	KNR 2-01 0119-d.8 03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.280		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4014.0308		
				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-so-wa-ny
1.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	19.9758		19.9758							
2.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem	t	7.0200		7.0200							
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1231		0.1231							
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2345		0.2345							
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2280		0.2280							
6.	folia poślizgowa z PCW gr. 0,6 mm	m ²	132.0000		132.0000							
7.	gwoździe budowlane	m ²	0.0127		0.0127							
8.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	612.0000		612.0000							
9.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1275.0000		1275.0000							
10.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.1596		0.1596							
11.	krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.1200		0.1200							
12.	krawężnik drogowy betonowy 15x22 cm	m	71.4000		71.4000							
13.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	316.2000		316.2000							
14.	krawężnik drogowy betonowy prosty 12x25 cm	m	193.8000		193.8000							
15.	masa zalewowa bitumiczna	kg	168.0000		168.0000							
16.	miar kamienny	t	17.8750		17.8750							
17.	mieszanka betonowa	m ³	32.2640		32.2640							
18.	mieszanka betonowa	m ³	2.1030		2.1030							
19.	mieszanka betonowa kl. B 35	m ³	27.0000		27.0000							
20.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	530.4000		530.4000							
21.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	6.0960		6.0960							
22.	piasek	m ³	249.8170		249.8170							
23.	piasek	m ³	0.2174		0.2174							
24.	piasek uszlachetniony	m ³	151.3300		151.3300							
25.	pospółka	m ³	3.6840		3.6840							
26.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0582		0.0582							
27.	tluczeń kamienny	t	455.8000		455.8000							
28.	woda	m ³	116.8370		116.8370							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	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- so- wa- ny
29.	woda	m ³	0.0926		0.0926							
30.	woda	m ³	0.2400		0.2400							
31.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	2.7360		
2.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	3.0480		
3.	koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m ³	m-g	36.0000		
4.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m ³	m-g	4.8000		
5.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	2.7360		
6.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	9.6000		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	13.3220		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.2000		
9.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	147.7065		
10.	Samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym (HDS) 10-15 t (1)	m-g	72.0000		
11.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	178.0000		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7.8800		
13.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	12.0820		
14.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	29.6872		
15.	walec statyczny samojezdny	m-g	58.9020		
16.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	2.7360		
17.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	24.6050		
18.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	16.1650		
19.	wibrator powierzchniowy	m-g	240.5000		
20.	wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 225 kg	m-g	9.6000		
RAZEM					

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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

Słownie: