

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 ULICY OGRODOWEJ W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne 242, 264, 259,262 ark 27 obręb miasto Aleksandrów Kujawski
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 : 16.03.2022

Poziom cen :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2022

Data zatwierdzenia

Zakres remontu obejmuje:

- " usunięcie miejscowych ubytków oraz ułożenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16W- 2610.0 m²,
- " ułożenie warstwy ścieralnej z AC 11S gr. 4 cm- 2610 m²,
- " wymiana nawierzchni istniejących zjazdów- 390 m²,
- " wymiana nawierzchni istniejących chodników- 860 m²,
- " wymiana nawierzchni istniejących schodów skarpowych- 18 m²,
- " rekultywacja terenów zielonych- 88 0m²
- " regulacja istniejących studni i zaworów infrastruktury towarzyszącej,
- " ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 240 mb,
- " ustawienie opornika betonowego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 540 mb.
- " ustawienie krawężnika betonowego wyniesionego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 610 mb,
- " ustawienie obrzeża betonowego 8x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 200 mb,

7.5.2 Konstrukcja ulicy Ogrodowej

warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S 4 cm
warstwa wyrównawcza beton asfaltowy AC 16W śr. 75 kg/ m² śr. 3 cm
podbudowa zasadnicza istniejąca konstrukcja
RAZEM 7 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
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	km	0.420	
		0.42			
				RAZEM	0.420
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowychcm wraz z ławą z wywozem	m		
d.2	0107-01	na odl. do 1 km	m	850.000	
	analogia	850			
				RAZEM	850.000
3	KNNR 6	Rozebranie zjazdów i chodnika z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka do ponownego wykorzystania przez Zamawiającego. Transport, palety, załadunek i rozładunek , folia zabezpieczająca zapewnia Wykonawcy	m ²		
d.2	0805-08	0.8*1265	m ²	1012.000	
	analogia				
				RAZEM	1012.000
3	45111000-8	Roboty ziemne			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3	m ³		
d.3	0202-05	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym-zjazd	m ³	335.750	
		0.3*390+0.25*(15+860)			
				RAZEM	335.750
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03	390+15+860	m ²	1265.000	
				RAZEM	1265.000
4	45233262-3	ULICA OGRODOWA			
6	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni	m ²		
d.4	1004-05		m ²	2610.000	
	analogia	2610			
				RAZEM	2610.000
7	KNR 2-31	Skropienie emulsją asfaltową	m ²		
d.4	1004-07		m ²	2610.000	
	analogia	2610			
				RAZEM	2610.000
8	KNR 2-31	Uzupełnienie miejscowych ubytków i wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		
d.4	0108-02		t	210.000	
	analogia	210			
				RAZEM	210.000
9	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07		m ²	2610.000	
		2610			
				RAZEM	2610.000
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.4	0309-02		m ²	2610.000	
		2610			
				RAZEM	2610.000
5		Konstrukcja zjazdów			
11	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-01		m ²	390.000	
		390			
				RAZEM	390.000
12	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0113-01	15 cm	m ²	390.000	
		390			
				RAZEM	390.000
13	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5	0502-03		m ²	390.000	
		390			
				RAZEM	390.000
6		Konstrukcja chodników i schodów skarpowych			
14	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.6	0104-03		m ²	860.000	
		860			
				RAZEM	860.000
15	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0113-05	10 cm	m ²	860.000	
		860			
				RAZEM	860.000
16	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.6	0502-03		m ²	860.000	
		860			
				RAZEM	860.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		KRAWĘŻNIKI			
17	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7	0403-03	610	m	610.000	
				RAZEM	610.000
18	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7	0403-03	240	m	240.000	
	analogia			RAZEM	240.000
19	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7	0403-03	540	m	540.000	
	analogia			RAZEM	540.000
20	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.7	0404-05	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
21	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.7	0402-04	0.03*(200+540)	m ³	22.200	
				RAZEM	22.200
8	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
22	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
d.8	1406-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.8	1406-03	31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
24	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.8	1406-04	43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
25	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.8	1406-05	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
26	KNR 2-01	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.8	0119-03	0.42	km	0.420	
				RAZEM	0.420

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 d.1 03	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.420		
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe				
2 d.2 0107-01 analogia	KNR AT-03 0107-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowychcm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	850.000		
3 d.2 08 analogia	KNNR 6 0805-08 analogia	Rozebanie zjazdów i chodnika z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka do ponownego wykorzystania przez Zamawiającego. Transport, palety, załadunek i rozładunek , folia zabezpieczająca zapewnią Wykonawcy	m ²	1012.000		
3	45111000-8	Roboty ziemne				
4 d.3 05	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczym-zjazdy	m ³	335.750		
5 d.3 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me- chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni	m ²	1265.000		
4	45233262-3	ULICA OGRODOWA				
6 d.4 05 analogia	KNR 2-31 1004-05 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni	m ²	2610.000		
7 d.4 07 analogia	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową	m ²	2610.000		
8 d.4 02 analogia	KNR 2-31 0108-02 analogia	Uzupełnienie miejscowych ubytków i wyrównanie istnie- jącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbu- dowaniem mechanicznym	t	210.000		
9 d.4 07	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2610.000		
10 d.4 02	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	2610.000		
5		Konstrukcja zjazdów				
11 d.5 01	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	390.000		
12 d.5 01	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o gru- bości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	390.000		
13 d.5 03	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	390.000		
6		Konstrukcja chodników i schodów skarpowych				
14 d.6 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mecha- nicznie o gr.10 cm	m ²	860.000		
15 d.6 05	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o gru- bości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	860.000		
16 d.6 03	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	860.000		
7		KRAWĘŻNIKI				
17 d.7 03	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	610.000		
18 d.7 03 analogia	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	240.000		
19 d.7 03 analogia	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m	540.000		
20 d.7 05	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą ce- mentową	m	200.000		
21 d.7 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	22.200		
8	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
22 d.8 02	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	14.000		
23 d.8 03	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	31.000		
24 d.8 04	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo- wych i gazowych	szt.	43.000		
25 d.8 05	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	35.000		

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 2-01 0119-d.8 03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.420		
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	4620.2611		
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-kсы-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Asfalt drogowy stały D50/70 luzem	kg	2662.2000		2662.2000							
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	20.3660		20.3660							
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.2865		1.2865							
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	2.4485		2.4485							
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.8340		0.8340							
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.8880		0.8880							
7.	gwoździe budowlane	m²	13.2960		13.2960							
8.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m²	397.8000		397.8000							
9.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m²	877.2000		877.2000							
10.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1417.8000		1417.8000							
11.	miął kamienny	t	12.2980		12.2980							
12.	mieszanka betonowa	m³	28.9120		28.9120							
13.	mieszanka betonowa	m³	45.2330		45.2330							
14.	mieszanka mineralno-asfaltowa	t	213.1500		213.1500							
15.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	266.2200		266.2200							
16.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	204.0000		204.0000							
17.	Olej napędowy do silników	kg	93.9600		93.9600							
18.	piasek	m³	181.9550		181.9550							
19.	piasek	m³	8.2589		8.2589							
20.	piasek uszlachetniony	m³	102.2500		102.2500							
21.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.0874		0.0874							
22.	tluczeń kamienny	t	306.3400		306.3400							
23.	woda	m³	79.4530		79.4530							
24.	woda	m³	32.2770		32.2770							
25.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	69.1650		
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	12.9264		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	51.0000		
4.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	31.3350		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10.4535		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.3000		
7.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	79.0106		
8.	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	102.0000		
9.	Skrapiarka do bitumu przewoźna z mechaniczną pompą, o pojemności 1500 dm3	m-g	63.6840		
10.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.0600		
11.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	5.4810		
12.	walec statyczny samojezdny	m-g	62.4460		
13.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5.8800		
14.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	5.8800		
15.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	19.5750		
16.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	5.1870		
17.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	5.1865		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	162.5000		
				RAZEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				
2	Roboty rozbiórkowe				
3	Roboty ziemne				
4	ULICA OGRODOWA				
5	Konstrukcja zjazdów				
6	Konstrukcja chodników i schodów skarpo- wych				
7	KRAWEŻNIKI				
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: