

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 DEKERTA W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne 239,264 ark 27 obręb miasto Aleksandrów Kujawski
INWESTOR : Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski
ADRES INWESTORA : ul.Śłowackiego 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- 1400 m²,
- " ułożenie warstwy ścieralnej z AC 11S gr. 4 cm- 1400 m²,
- " wymiana nawierzchni istniejących zjazdów- 185 m²,
- " wymiana nawierzchni istniejących chodników- 690 m²,
- " regulacja istniejących studni i zaworów infrastruktury towarzyszącej,
- " ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 140 mb,
- " ustawienie opornika betonowego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 185 mb.
- " ustawienie krawężnika betonowego wyniesionego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 360 mb,
- " ustawienie obrzeża betonowego 8x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 55 mb,

7.5.2 Konstrukcja ulicy Dekerta

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	0.240	
		0.24			
				RAZEM	0.240
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych i obrzeża wraz z ławą z wy-	m		
d.2	0107-01	wozem na odl. do 1 km	m	575.000	
	analogia	520+55			
				RAZEM	575.000
3	KNNR 6	Rozebranie zjazdów i chodnika z kostki brukowej na podsypce cementowo-	m ²		
d.2	0805-08	piaskowej. Kostka do ponownego wykorzystania przez Zamawiającego. Trans-	m ²	700.000	
	analogia	port, palety, załadunek i rozładunek, folia zabezpieczająca zapewnia Wyko-			
		nawcy			
		0.8*(185+690)			
				RAZEM	700.000
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-zjaz-	m ³	228.000	
		dy			
		0.3*185+0.25*690			
				RAZEM	228.000
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.3	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	875.000	
		185+690			
				RAZEM	875.000
4	45233262-3	ULICA DEKERTA			
6	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni	m ²		
d.4	1004-05		m ²	1400.000	
	analogia	1400			
				RAZEM	1400.000
7	KNR 2-31	Skropienie emulsją asfaltową	m ²		
d.4	1004-07		m ²	1400.000	
	analogia	1400			
				RAZEM	1400.000
8	KNR 2-31	Uzupełnienie miejscowych ubytków i wyrównanie istniejącej podbudowy mie-	t		
d.4	0108-02	szanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	120.000	
	analogia	120			
				RAZEM	120.000
9	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07		m ²	1400.000	
		1400			
				RAZEM	1400.000
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.4	0309-02	zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1400.000	
		1400			
				RAZEM	1400.000
5		Konstrukcja zjazdów			
11	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-01		m ²	185.000	
		185			
				RAZEM	185.000
12	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0113-01	15 cm	m ²	185.000	
		185			
				RAZEM	185.000
13	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.5	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	185.000	
		185			
				RAZEM	185.000
6		Konstrukcja chodnika			
14	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.6	0104-03		m ²	690.000	
		690			
				RAZEM	690.000
15	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0113-05	10 cm	m ²	690.000	
		690			
				RAZEM	690.000
16	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.6	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	690.000	
		690			
				RAZEM	690.000

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	360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
18	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7	0403-03	140	m	140.000	
	analogia			RAZEM	140.000
19	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7	0403-03	185	m	185.000	
	analogia			RAZEM	185.000
20	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.7	0404-05	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
21	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.7	0402-04	0.03*(55+185)	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
8	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
22	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.8	1406-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.8	1406-03	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.8	1406-04	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.8	1406-05	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
26	KNR 2-01	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.8	0119-03	0.24	km	0.240	
				RAZEM	0.240

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	0.240		
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe				
2 d.2 0107-01	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych i obrzeża wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	575.000		
2 d.2 08	KNNR 6 0805-08	Rozebrawie 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	700.000		
3	45111000-8	Roboty ziemne				
4 d.3 05	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczym-zjazdy	m ³	228.000		
5 d.3 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	875.000		
4	45233262-3	ULICA DEKERTA				
6 d.4 05	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni	m ²	1400.000		
7 d.4 07	KNR 2-31 1004-07	Skropienie emulsją asfaltową	m ²	1400.000		
8 d.4 02	KNR 2-31 0108-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków i wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	120.000		
9 d.4 07	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1400.000		
10 d.4 02	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1400.000		
5		Konstrukcja zjazdów				
11 d.5 01	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	185.000		
12 d.5 01	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	185.000		
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	185.000		
6		Konstrukcja chodnika				
14 d.6 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	690.000		
15 d.6 05	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	690.000		
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	690.000		
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	360.000		
18 d.7 03	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	140.000		
19 d.7 03	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	185.000		
20 d.7 05	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	55.000		
21 d.7 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	7.200		
8	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
22 d.8 02	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	10.000		
23 d.8 03	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	15.000		
24 d.8 04	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	15.000		
25 d.8 05	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	23.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	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	0.240		
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	2722.3066		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba-t ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Asfalt drogowy stały D50/70 luzem	kg	1428.0000		1428.0000							
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	12.9970		12.9970							
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.7156		0.7156							
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1.3505		1.3505							
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4110		0.4110							
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2880		0.2880							
7.	gwoździe budowlane	m ²	7.3720		7.3720							
8.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	188.7000		188.7000							
9.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	703.8000		703.8000							
10.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	698.7000		698.7000							
11.	miął kamienny	t	9.8670		9.8670							
12.	mieszanka betonowa	m ³	14.2480		14.2480							
13.	mieszanka betonowa	m ³	19.7770		19.7770							
14.	mieszanka mineralno-asfaltowa	t	121.8000		121.8000							
15.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	142.8000		142.8000							
16.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	56.1000		56.1000							
17.	Olej napędowy do silników	kg	50.4000		50.4000							
18.	piasek	m ³	121.2850		121.2850							
19.	piasek	m ³	3.2037		3.2037							
20.	piasek uszlachetniony	m ³	71.5750		71.5750							
21.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0499		0.0499							
22.	tluczeń kamienny	t	205.1100		205.1100							
23.	woda	m ³	51.0930		51.0930							
24.	woda	m ³	15.1198		15.1198							
25.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	37.1000		
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	8.7780		
3.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	34.5000		
4.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	17.2200		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7.4680		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.6000		
7.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	46.9512		
8.	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	69.0000		
9.	Skrapiarka do bitumu przewoźna z mechaniczną pompą, o pojemności 1500 dm3	m-g	34.1600		
10.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.5000		
11.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	2.9400		
12.	walec statyczny samojezdny	m-g	39.9465		
13.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.3600		
14.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	3.3600		
15.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	10.5000		
16.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.4605		
17.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	3.5875		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	113.7500		
				RAZEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				
2	Roboty rozbiórkowe				
3	Roboty ziemne				
4	ULICA DEKERTA				
5	Konstrukcja zjazdów				
6	Konstrukcja chodnika				
7	KRAWEŻNIKI				
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: