

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 Szkolnej na odcinku od ulicy Spółdzielczej do Wojska Polskiego 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 : 22.03.2023

Poziom cen :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2023

Data zatwierdzenia

Zakres remontu obejmuje:

- " ułożenie warstwy ścieralnej z AC 11S gr. 3 cm- 2200 m²,
- " wymiana kompletnych wpustów - 9 szt.,
- " regulacja istniejących studni i zaworów infrastruktury towarzyszącej,

7.5 Konstrukcja nawierzchni

7.5.1 Konstrukcja ulicy

warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S 3 cm
warstwa wyrównawcza beton asfaltowy AC 16W śr. 75 kg/ m² śr. 3 cm
podbudowa zasadnicza istniejąca konstrukcja
RAZEM 6 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	0.300	
		0.300		RAZEM	0.300
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.2	0102-02	zaniem materiału z rozbiórki do zagospodarowania przez wykonawcę.	m ²	2200.000	
		2200		RAZEM	2200.000
3	45233262-3	ULICA SZKOLNA			
3	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni	m ²		
d.3	1004-05		m ²	2200.000	
	analogia	2200		RAZEM	2200.000
4	KNR 2-31	Skropienie emulsją asfaltową	m ²		
d.3	1004-07		m ²	2200.000	
	analogia	2200		RAZEM	2200.000
5	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową	t		
d.3	0108-02	mechaniczne	t	165.000	
		165		RAZEM	165.000
6	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07		m ²	2200.000	
		2200		RAZEM	2200.000
7	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.3	0309-01	zagęszczaniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	2200.000	
		2200		RAZEM	2200.000
4		ORGANIZACJA RUCHU			
8	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm- zgodnie z projektem	szt.		
d.4	0702-01	stałej organizacji ruchu	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
9	KNR 2-31	Zakup i przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegaw-	szt.		
d.4	0703-02	czych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2-zgodnie z projektem stałej	szt.	6.000	
	analogia	organizacji ruchu		RAZEM	6.000
		6			
10	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0	kpl.		
d.4	0209-01	m z tworzywa sztucznego	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
5	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
11	KNR-W 2-18	Wymiana istniejących wpustów na wpusty z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.5	0524-01		szt.	9.000	
	analogia	9		RAZEM	9.000
12	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.5	1406-03		szt.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.5	1406-04		szt.	35.000	
		35		RAZEM	35.000
14	KNR 5-01	Wymiana studni telekomunikacyjnych	stud.		
d.5	0401-06		stud.	14.000	
	analogia	14		RAZEM	14.000
15	KNR 2-01	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.5	0119-03		km	0.300	
		0.3		RAZEM	0.300

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	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.300		
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe				
2 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki do zagospodarowania przez wykonawcę.	m ²	2200.000		
3	45233262-3	ULICA SZKOLNA				
3 d.3	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni	m ²	2200.000		
	analogia					
4 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie emulsją asfaltową	m ²	2200.000		
	analogia					
5 d.3	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	165.000		
6 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2200.000		
7 d.3	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	2200.000		
4		ORGANIZACJA RUCHU				
8 d.4	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm- zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	szt.	6.000		
9 d.4	KNR 2-31 0703-02	Zakup i przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2-zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	szt.	6.000		
	analogia					
10 d.4	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego	kpl.	2.000		
5	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
11 d.5	KNR-W 2-18 0524-01	Wymiana istniejących wpustów na wpusty z osadnikiem i syfonem	szt.	9.000		
	analogia					
12 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	11.000		
13 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	35.000		
14 d.5	KNR 5-01 0401-06	Wymiana studni telekomunikacyjnych	stud.	14.000		
	analogia					
15 d.5	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.300		
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	1230.0423		
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-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Asfalt drogowy stały D50/70 luzem	kg	2244.0000		2244.0000							
2.	beton zwykły B 17	m ³	0.4200		0.4200							
3.	cement 25	t	0.0420		0.0420							
4.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0630		0.0630							

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
5.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.3208		0.3208							
6.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.6389		0.6389							
7.	gruz	m ³	0.2700		0.2700							
8.	gwoździe budowlane	m ²	3.3940		3.3940							
9.	lakier asfaltowy	dm ³	4.9000		4.9000							
10.	mieszanka betonowa	m ³	5.5980		5.5980							
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I	t	168.300 0		168.300 0							
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa, stan- dard II	t	167.475 0		167.475 0							
13.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	9.0000		9.0000							
14.	Olej napędowy do silników	kg	79.2000		79.2000							
15.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	9.0000		9.0000							
16.	pak łamany miękki	szt.	2.8800		2.8800							
17.	piasek	m ³	0.7055		0.7055							
18.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.1800		0.1800							
19.	piersiście odciążające żelbetowe	szt.	9.0000		9.0000							
20.	piersiście podtrzymujące wpust	szt.	9.0000		9.0000							
21.	pokrywa 500x500	szt.	28.0000		28.0000							
22.	poprzeczka stalowa	szt.	14.0000		14.0000							
23.	próg zwalniający - element o szer. 0,5 m (z akcesoriami łączącymi)	szt.	0.4000		0.4000							
24.	rama podwójna RLpd 500x100	szt.	14.0000		14.0000							
25.	rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm	m	17.6400		17.6400							
26.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0624		0.0624							
27.	słupki z rur stalowych	kg	65.4000		65.4000							
28.	smoła surowa gazownicza lub kok- sownicza	kg	6.8400		6.8400							
29.	studnia SK 2/1	szt.	14.0000		14.0000							
30.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt.	9.0000		9.0000							
31.	sznur konopny smołowany	kg	3.8700		3.8700							
32.	śruba M 20x60 mm z nakrętką	szt.	56.0000		56.0000							
33.	tablice znaków drogowych	szt.	6.0000		6.0000							
34.	wietrznik do studni	szt.	14.0000		14.0000							
35.	woda	m ³	17.9821		17.9821							
36.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	9.0000		9.0000							
37.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	0.3320		
2.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	58.3000		
3.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	9.6800		
4.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	21.5600		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.5000		
6.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	35.2000		
7.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	29.0400		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	97.4200		
9.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	9.3600		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	27.5800		
11.	Skrapiarka do bitumu przewoźna z mechaniczną pompą, o pojem- ności 1500 dm ³	m-g	53.6800		
12.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	4.6200		
13.	środek transportowy	m-g	0.3320		
14.	walec statyczny samojezdny	m-g	12.3200		
15.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4.6200		
16.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	4.6200		
17.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	12.3200		
18.	wiertarka udarowa elektryczna	m-g	0.3320		
19.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	20.1600		
				RAZEM	

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

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze					
2	Roboty rozbiórkowe					
3	ULICA SZKOLNA					
4	ORGANIZACJA RUCHU					
5	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
	RAZEM netto					
	VAT					
	Razem brutto					

Słownie: