

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 : Przebudowa ulicy Bębnowskiego w Aleksandrowie Kujawskim
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne nr 50/1 karta mapy 30, obręb ewidencyjny 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 : 01.03.2022

Poziom cen :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.03.2022

Data zatwierdzenia

Zakres opracowania obejmuje:

- " ułożenie nawierzchni ulicy Bębnowskiego z kostki betonowej - 1690 m²,
- " budowę zjazdów do posesji z kostki brukowej koloru grafitowego- 350 m²,
- " budowę obustronnego chodnika z kostki brukowej koloru szarego- 920 m²,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 430 mb,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 160 mb,
- " ułożenie krawężnika prostego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 260 mb,
- " budowa kanału technologicznego - 285 mb,
- " regulacja wysokościowa włązów infrastruktury towarzyszącej - 16 szt.,
- " regulacja wysokościowa zaworów infrastruktury towarzyszącej - 11 szt.,

7.5.1 ULICA BĘBNOWSKIEGO

warstwa ścieralna kostka betonowa gr. 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowa B3 13cm

podbudowa zasadnicza- warstwa górna KŁSM 0/31,5 8 cm

podbudowa zasadnicza- warstwa dolna KŁSM 0/31,5 15cm

warstwa odcinająca piasek 10cm

RAZEM 46cm

7.5.2 ZJAZDY

warstwa ścieralna kostka betonowa grafitowa 8cm

podsyпка cementowo-piaskowa B3 5 cm

podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 15cm

warstwa odcinająca piasek 10cm

RAZEM 38cm

7.5.3 CHODNIK

warstwa ścieralna kostka betonowa koloru szarego 6cm

podsyпка cementowo-piaskowa B3 3 cm

podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 10cm

warstwa odcinająca piasek 10cm

RAZEM 29cm

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	0.280	
		0.28			
				RAZEM	0.280
2	45111000-8	Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3	m ³		
d.2	0202-05	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym- ulica, zjazdy, chodniki	m ³	1177.200	
		0.46*1690+0.38*350+0.29*920			
				RAZEM	1177.200
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.2	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2960.000	
		1690+350+920			
				RAZEM	2960.000
3	45233262-3	Konstrukcja ulicy Bębnowskiego			
4	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.3	0104-03		m ²	1690.000	
		1690			
				RAZEM	1690.000
5	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0113-01	15 cm	m ²	1690.000	
		1690			
				RAZEM	1690.000
6	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0113-04	8 cm	m ²	1690.000	
		1690			
				RAZEM	1690.000
7	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m ²		
d.3	0304-03	1690	m ²	1690.000	
				RAZEM	1690.000
4		Konstrukcja zjazdów			
8	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-01		m ²	350.000	
		350			
				RAZEM	350.000
9	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0113-01	15 cm	m ²	350.000	
		350			
				RAZEM	350.000
10	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	350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
5		Chodnik			
11	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-03		m ²	920.000	
		920			
				RAZEM	920.000
12	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0113-05	10 cm	m ²	920.000	
		920			
				RAZEM	920.000
13	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5	0502-03	920	m ²	920.000	
				RAZEM	920.000
6		Krawężniki			
14	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be- tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6	0403-03	430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
15	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław be- tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6	0403-03		m	160.000	
	analogia	160			
				RAZEM	160.000
16	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław be- tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6	0403-03		m	260.000	
	analogia	260			
				RAZEM	260.000
17	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.6	0404-05	480	m	480.000	
				RAZEM	480.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		480*0.07	m ³	33.600	
				RAZEM	33.600
7		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
19	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
21	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR 2-01 d.8 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.28	km	0.280	
				RAZEM	0.280
9		Kanał technologiczny			
24	KNR 2-01 d.9 0702-0404	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
25	KNR 5-10 d.9 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
26	KNR 5-10 d.9 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych karbowanych HDPE -125/108 w wykopie-rura RO	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
27	KNR 5-10 d.9 0303-01 analogia	Układanie rur osłonowych z wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową HDPE 40/3.7- 2 x rura RS + 2 x rura WMR	m		
		285*4	m	1140.000	
				RAZEM	1140.000
28	KNR 5-10 d.9 0303-01 analogia	Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur fi 7x10/8- wypełnienie rur WMR x2	m		
		285*2	m	570.000	
				RAZEM	570.000
29	KNR 5-10 d.9 0103-01 analogia	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0.8	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
30	KNR 5-01 d.9 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 2-01 d.9 0705-0404	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	0.280		
2	45111000-8	Roboty ziemne				
2 d.2 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 samowładoczym-ulica, zjazdy, chodniki	m ³	1177.200		
3 d.2 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me- chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2960.000		
3	45233262-3	Konstrukcja ulicy Bębnowskiego				
4 d.3 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mecha- nicznie o gr.10 cm	m ²	1690.000		
5 d.3 01	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o gru- bości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1690.000		
6 d.3 04	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1690.000		
7 d.3 0304-03	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1690.000		
4		Konstrukcja zjazdów				
8 d.4 01	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	350.000		
9 d.4 01	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	350.000		
10 d.4 03	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	350.000		
5		Chodnik				
11 d.5 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mecha- nicznie o gr.10 cm	m ²	920.000		
12 d.5 05	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o gru- bości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	920.000		
13 d.5 03	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	920.000		
6		Krawężniki				
14 d.6 03	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	430.000		
15 d.6 03 analogia	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	160.000		
16 d.6 03 analogia	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m	260.000		
17 d.6 05	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą ce- mentową	m	480.000		
18 d.6 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	33.600		
7		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
19 d.7 01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2.000		
20 d.7 05	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze- gawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2.000		
8	45233262-3	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
21 d.8 04	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo- wych i gazowych	szt.	11.000		
22 d.8 03	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	16.000		
23 d.8 03	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.280		
9		Kanał technologiczny				
24 d.9 0404	KNR 2-01 0702-0404	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m	285.000		
25 d.9 02	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	285.000		
26 d.9 03 analogia	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych karbowanych HDPE -125/108 w wykopie-rura RO	m	285.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	KNR 5-10 0303-d.9 01 analogia	Układanie rur osłonowych z wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową HDPE 40/3.7- 2 x rura RS + 2 x rura WMR	m	1140.000		
28	KNR 5-10 0303-d.9 01 analogia	Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur fi 7x10/8- wypełnienie rur WMR x2	m	570.000		
29	KNR 5-10 0103-d.9 01 analogia	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0.8	m	285.000		
30	KNR 5-01 0402-d.9 02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III	stud.	5.000		
31	KNR 2-01 0705-d.9 0404	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m	285.000		
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	4680.0878		
					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 k- sy- ma l- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.5105		1.5105							
2.	beton zwykły B 17	m ³	0.1700		0.1700							
3.	cement 25	t	0.0600		0.0600							
4.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	14.8470		14.8470							
5.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - lu- zem	t	4.0950		4.0950							
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	10.6470		10.6470							
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2551		0.2551							
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.4943		0.4943							
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.5100		0.5100							
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.3440		1.3440							
11.	dwukielich śr. 160 mm	szt.	85.5000		85.5000							
12.	dwukielich śr. 90 mm	szt.	513.0000		513.0000							
13.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	119.7000		119.7000							
14.	gwoździe budowlane	m ²	0.0262		0.0262							
15.	kostka brukowa betonowa	m ²	1706.9000		1706.9000							
16.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	357.0000		357.0000							
17.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	938.4000		938.4000							
18.	krawężnik drogowy betonowy 15x22 cm	m	163.2000		163.2000							
19.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	703.8000		703.8000							
20.	lakier asfaltowy	dm ³	1.7500		1.7500							
21.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.2280		0.2280							
22.	miął kamienny	t	37.3230		37.3230							

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- wa- ny
23.	mieszanka betonowa	m³	17.6800		17.6800							
24.	mieszanka betonowa	m³	39.3750		39.3750							
25.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	489.600 0		489.600 0							
26.	opaski kablowe OKi	szt.	28.5000		28.5000							
27.	piasek	m³	515.115 0		515.115 0							
28.	piasek	m³	9.6194		9.6194							
29.	piasek do betonów zwykłych	m³	21.6600		21.6600							
30.	piasek uszlachetniony	m³	103.886 0		103.886 0							
31.	pokrywa 500x500	szt.	10.0000		10.0000							
32.	poprzeczka stalowa	szt.	5.0000		5.0000				Z10			
33.	rama podwójna RLpd 500x100	szt.	5.0000		5.0000							
34.	rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm	m	6.3000		6.3000							
35.	rury przepustowe z PCW	m	2074.80 00		2074.80 00							
36.	słupek U-5b	szt.	2.0000		2.0000							
37.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.0582		0.0582							
38.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	m³	0.4275		0.4275							
39.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	21.8000		21.8000							
40.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.1140		0.1140							
41.	studnia SK 2	szt.	5.0000		5.0000							
42.	śruba M 20x60 mm z nakrętką	szt.	20.0000		20.0000							
43.	taśma izolacyjna Denso	m²	0.0570		0.0570							
44.	tluczeń kamienny	t	1131.06 00		1131.06 00							
45.	wazelina techniczna	kg	2.5650		2.5650							
46.	wietrznik do studni	szt.	5.0000		5.0000							
47.	woda	m³	128.258 0		128.258 0							
48.	woda	m³	16.0216		16.0216							
49.	woda	m³	45.6300		45.6300							
50.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1.2255		
2.	gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	67.6000		
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	45.3222		
4.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	6.7600		
5.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	56.5725		
6.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.2255		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	29.7570		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	13.9755		
9.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	112.3049		
10.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	21.6990		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	20.4495		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	11.8400		
13.	układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m-g	67.6000		
14.	walec statyczny samojezdny	m-g	158.8570		
15.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	4.6550		
16.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	12.1360		
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	165.1000		
18.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	135.2000		
19.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.2255		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				
2	Roboty ziemne				
3	Konstrukcja ulicy Bębnowskiego				
4	Konstrukcja zjazdów				
5	Chodnik				
6	Krawężniki				
7	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
8	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
9	Kanał technologiczny				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: