

KOSZTORYS OFERTOWY/PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Pogodnej w Ostrowii Mazowieckiej
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Mazowiecka, ul. Pogodna
INWESTOR : Miasto Ostrów Mazowiecka
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ()

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ulicy Pogodnej w Ostrowi Mazowieckiej.

Projekt uwzględnia:

- | budowę studni chłonnej z przykanalikami i kratkami ściekowymi
- | budowę jezdni
- | budowę chodników
- | budowę zjazdów

Początek projektowanego odcinka ul. Pogodnej stanowi zmiana nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej na nawierzchnię żwirową (km 0+000,00), koniec zaś granica działki drogowej nr 4701(km 0+057,66).

Spadek poprzeczny jezdni daszkowy 2%.my R=100m

Spadek poprzeczny jezdni daszkowy 2%

Niweletę jezdni ulicy Pogodnej dowiązano do rzędnych istniejących nawierzchni utwardzonej jezdni ul. Pogodnej oraz rzędnych bram wjazdowych.

Spadek podłużny jezdni 1,16%.

Zgodnie z uzyskanymi informacjami, teren na którym realizowana będzie inwestycja:

- nie jest objęty ochroną konserwatorską
- nie znajduje się w obszarze Natura 2000

Inwestycja będzie prowadzona na działce obręb 141601_1.0001 Ostrów Mazowiecka: nr 1334/6, nr 4701.

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa ulicy Pogodnej w Ostrowii Mazowieckiej			
1	ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	D.01.00.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4	7
3	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	8	9
4	D.04.00.00 KORYTOWANIE	10	10
5	D.04.00.00 PODBUDOWY	11	13
6	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE	14	16
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE PIONOWE	17	19
8	D.08.00.00 KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA	20	26
9	D.09.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE	27	29
10	D.10.00.00 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA	30	31

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa ulicy Pogodnej w Ostrowii Mazowieckiej							
1			ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 1 0111-01	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.06		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek	m ²	60		
3 d.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04	D.01.02.02a	Wywóz nadmiaru humusu na odległość 5 km	m ³	6		
Razem dział: ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE							
2			D.01.00.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4 d.2	KNR 2-31 0813-03 analogia	D.01.02.04	Rozebranie oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	6		
5 d.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m ²	2		
6 d.2	KNR 2-31 0811-02	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	38		
7 d.2	KNR 2-31 0801-03 analogia	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej wylanej na mokro	m ²	3		
Razem dział: D.01.00.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
3			D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
8 d.3	KNR 1 0202-08 0208-02	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	143		
9 d.3	KNR 1 0301-03	D.02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 5 km (grunt kat. IV)	m ³	35		
Razem dział: D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE							
4			D.04.00.00 KORYTOWANIE				
10 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	570		
Razem dział: D.04.00.00 KORYTOWANIE							
5			D.04.00.00 PODBUDOWY				
11 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D.04.04.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	495		
12 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	444		
13 d.5	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	75		
Razem dział: D.04.00.00 PODBUDOWY							
6			D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
14 d.6	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m ²	378		
15 d.6	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony	m ²	66		
16 d.6	KNR 2-31 0511-02	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor grafitowy	m ²	75		
Razem dział: D.05.00.00 NAWIERZCHNIE							
7			D.07.00.00 OZNAKOWANIE PIONOWE				
17 d.7	KNR 6 0702-08	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	1		
18 d.7	KNR 6 0702-05	D.07.02.01	Ustawienie znaków drogowych - wielkość mała	szt.	4		
19 d.7	KNR 6 0702-01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	3		
Razem dział: D.07.00.00 OZNAKOWANIE PIONOWE							
8			D.08.00.00 KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA				
20 d.8	KNR 2-31 0403-05	D.08.01.01	Oporniki betonowe wtopione proste o wymiarach 12, 5x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	42		
21 d.8	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	68		
22 d.8	KNR 2-31 0403-03 0403-07	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach	m	3		
23 d.8	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	46		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.8	KNR 2-31 0403-03 0403-07	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach	m	9		
25 d.8	KNR 2-31 0407-01	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	51		
26 d.8	KNK 2-06 0401-02	D.08.01.01	Ława betonowa C12/15 pod krawężniki zwykła z oporem	m ³	10		
Razem dział: D.08.00.00 KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA							
9			D.09.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
27 d.9	KNR 2-31 1206-04 analogia	D.09.01.01	Regulacja wysokościowa (przełożenie) nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m ²	11		
28 d.9	KNR 1 0501-02	D.09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	16		
29 d.9	KNR 1 0507-01	D.09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²	16		
Razem dział: D.09.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
10			D.10.00.00 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA				
30 d.10	KNR 2-31 1406-03	D.10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie kanalizacji sanitarnej i deszczowej	szt.	2		
31 d.10	KNR 2-31 1406-04	D.10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	4		
Razem dział: D.10.00.00 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulicy Pogodnej w Ostrowi Mazowieckiej						
1			ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.06	km km	0.060	
					RAZEM	0.060
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek 60	m ² m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
3 d.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04	D.01.02.02a	Wywóz nadmiaru humusu na odległość 5 km 6	m ³ m ³	6.000	
					RAZEM	6.000
2			D.01.00.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.2	KNR 2-31 0813-03 analogia	D.01.02.04	Rozebranie oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
5 d.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 2	m ² m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
6 d.2	KNR 2-31 0811-02	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 38	m ² m ²	38.000	
					RAZEM	38.000
7 d.2	KNR 2-31 0801-03 analogia	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej wylewanej na mokro 3	m ² m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
3			D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
8 d.3	KNNR 1 0202-08 0208-02	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowytadowczymi 143	m ³ m ³	143.000	
					RAZEM	143.000
9 d.3	KNNR 1 0301-03	D.02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 5 km (grunt kat. IV) 35	m ³ m ³	35.000	
					RAZEM	35.000
4			D.04.00.00 KORYTOWANIE			
10 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 570	m ² m ²	570.000	
					RAZEM	570.000
5			D.04.00.00 PODBUDOWY			
11 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D.04.04.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 495	m ² m ²	495.000	
					RAZEM	495.000
12 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 444	m ² m ²	444.000	
					RAZEM	444.000
13 d.5	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 75	m ² m ²	75.000	
					RAZEM	75.000
6			D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
14 d.6	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary 378	m ² m ²	378.000	
					RAZEM	378.000
15 d.6	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			66	m ²	66.000	
					RAZEM	66.000
16	KNR 2-31 d.6 0511-02	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor grafitowy	m ²		
			75	m ²	75.000	
					RAZEM	75.000
7			D.07.00.00 OZNAKOWANIE PIONOWE			
17	KNNR 6 d.7 0702-08	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNNR 6 d.7 0702-05	D.07.02.01	Ustawienie znaków drogowych - wielkość mała	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
19	KNNR 6 d.7 0702-01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
8			D.08.00.00 KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
20	KNR 2-31 d.8 0403-05	D.08.01.01	Oporniki betonowe wtopione proste o wymiarach 12,5x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			42	m	42.000	
					RAZEM	42.000
21	KNR 2-31 d.8 0403-03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			68	m	68.000	
					RAZEM	68.000
22	KNR 2-31 d.8 0403-03 0403-07	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
23	KNR 2-31 d.8 0403-03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			46	m	46.000	
					RAZEM	46.000
24	KNR 2-31 d.8 0403-03 0403-07	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach	m		
			9	m	9.000	
					RAZEM	9.000
25	KNR 2-31 d.8 0407-01	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			51	m	51.000	
					RAZEM	51.000
26	KNK 2-06 d.8 0401-02	D.08.01.01	Ława betonowa C12/15 pod krawężniki zwykła z oporem	m ³		
			10	m ³	10.000	
					RAZEM	10.000
9			D.09.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
27	KNR 2-31 d.9 1206-04 analogia	D.09.01.01	Regulacja wysokościowa (przełożenie) nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m ²		
			11	m ²	11.000	
					RAZEM	11.000
28	KNNR 1 d.9 0501-02	D.09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
			16	m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
29	KNNR 1 d.9 0507-01	D.09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
			16	m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
10			D.10.00.00 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA			
30	KNR 2-31 d.10 1406-03	D.10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie kanalizacji sanitarnej i deszczowej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
31	KNR 2-31 d.10 1406-04	D.10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE					
2	4 - 7	D.01.00.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3	8 - 9	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
4	10 - 10	D.04.00.00 KORYTOWANIE					
5	11 - 13	D.04.00.00 PODBUDOWY					
6	14 - 16	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE					
7	17 - 19	D.07.00.00 OZNAKOWANIE PIONOWE					
8	20 - 26	D.08.00.00 KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA					
9	27 - 29	D.09.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
10	30 - 31	D.10.00.00 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1124.4615		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	32.7000		32.7000			
2.	gwoździe	kg	6.5000		6.5000			
3.	gwoździe budowlane	kg	0.4800		0.4800			
4.	tablice znaków drogowych	szt.	4.0000		4.0000			
5.	łuczeń kamienny niesortowany	t	188.3448		188.3448			
6.	piasek	m ³	140.4170		140.4170			
7.	pospółka	m ³	9.2100		9.2100			
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.9561		0.9561			
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	6.0723		6.0723			
10.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	52.0200		52.0200			
11.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	76.8750		76.8750			
12.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	387.4500		387.4500			
13.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	67.6500		67.6500			
14.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	42.8400		42.8400			
15.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	128.5200		128.5200			
16.	mieszanka betonowa	m ³	11.2980		11.2980			
17.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0904		0.0904			
18.	deski iglaste 25-39 mm kl.IV-V	m ³	0.2250		0.2250			
19.	woda	m ³	31.2550		31.2550			
20.	paliki 4x6 cm	m ³	0.0620		0.0620			
21.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0066		0.0066			
22.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.8320		0.8320			
23.	nasiona traw	kg	0.1920		0.1920			
24.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	6.2348		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.1710		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.9193		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	24.0708		
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.9020		
6.	samochód dostawczy	m-g	0.0900		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.8600		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	17.3000		
9.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	24.1384		
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	67.4700		
11.	piła do cięcia kostki	m-g	12.9750		
12.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.9000		
				RAZEM	

Słownie: