
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Widnej w Wołominie
ADRES INWESTYCJI : ul. Widna w Wołominie
INWESTOR : Burmistrz Wołomina
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Ogrodowa 4
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Mikołajuk (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2024 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA OPRACOWANIA: ZLECENIE INWESTORA, PROJEKT, WIZJA LOKALNA, PRZEDMIARY

1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. z 8 czerwca 2004 r. Nr 130 poz.1389)

1.2. Na wniosek Inwestora doliczono podatku od usług VAT w wysokości 23% tj. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2024 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje wykonanie następujących elementów zagospodarowania terenu:

- " budowę nawierzchni z betonu asfaltowego - jezdnia o szerokości 5,5 m
- " budowę chodników z kostki brukowej bet. o gr. 6 cm
- " budowę zjazdów indywidualnych i publicznych z kostki brukowej bet. o gr. 8 cm
- " budowę skrzyżowań wyniesionych z kostki brukowej bet. gr. 8 cm
- " przebudowę włączenia do ul. Lipiny B. i Aleja Niepodległości
- " budowę zatok postojowych z kostki brukowej bet. o gr. 8 cm
- " budowę wyniesionych przejść dla pieszych z kostki brukowej bet. o gr. 8 cm
- " budowę kanalizacji deszczowej
- " budowę oświetlenia drogowego
- " przebudowę sieci elektroenergetycznej
- " wykonie zieleńców
- " nasadzenie drzew

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	MBiPMB 1982-1985

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	27
1.1		Roboty przygotowawcze	1	22
1.2		Roboty ziemne	23	27
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg	28	54
2.1		Jezdnia	28	35
2.2		Chodniki	36	40
2.3		Zatoki postojowe	41	45
2.4		Zjazdy i sięgacze	46	54
3		Roboty wykończeniowe	55	60
4	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych	61	65
4.1		Oznakowanie pionowe	61	64
4.2		Oznakowanie poziome	65	65

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 odcinek główny sięgacze	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,28722 0,034+0,034+0,039	km km km	 0,29 0,11	
				RAZEM	0,40
2 d.1.1	KNNR 1 0101-03 inventary- zacja zie- leni	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
3 d.1.1	KNNR 1 0101-04 inventary- zacja zie- leni	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1.1	KNNR 1 0101-06 inventary- zacja zie- leni	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km poz.2*PoleKołaD(0,3)*3 poz.3*PoleKołaD(0,4)*4 poz.4*PoleKołaD(0,6)*6	mp mp mp mp	 0,85 1,00 1,70	
				RAZEM	3,55
6 d.1.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km poz.2*PoleKołaD(0,3)*3*0,5 poz.3*PoleKołaD(0,4)*4*0,5 poz.4*PoleKołaD(0,6)*6*0,5	mp mp mp mp	 0,42 0,50 0,85	
				RAZEM	1,77
7 d.1.1	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km do 5 km Krotność = 3 poz.5	mp mp	 3,55	
				RAZEM	3,55
8 d.1.1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki poz.6	mp mp	 1,77	
				RAZEM	1,77
9 d.1.1	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, ponad 2 km do 5 km. Krotność = 3 poz.8	mp mp	 1,77	
				RAZEM	1,77
10 d.1.1	KNR AT- 03 0101- 02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2*6+(20*2+3)+2*6	m m	 67,00	
				RAZEM	67,00
11 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
12 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.10*0,065	m ³ m ³	 4,36	
				RAZEM	4,36
13 d.1.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 160	m m	 160,00	
				RAZEM	160,00
14 d.1.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNNR 6 0805-08 chodnik ścieki przykra- węźniko- we	Rozebranie chodników z kostki brukowej bet. o gr. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej będące własnością Gminy. 115 60*0,3	m ² m ² m ²	 115,00 18,00	
				RAZEM	133,00
16 d.1.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie zjazdów z kostki bruk. bet. o gr 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z przekazaniem materiałów właścicielom. 108	m ² m ²	 108,00	
				RAZEM	108,00
17 d.1.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie zjazdów z płyt ażurowych o grybości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z przekazaniem materiałów właścicielom. 66	m ² m ²	 66,00	
				RAZEM	66,00
18 d.1.1	KNR AT- 03 0102- 03/04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja 1190+120	m ² m ²	 1 310,00	
				RAZEM	1 310,00
19 d.1.1	KNR AT- 03 0105- 02 włączenie kanalizacji zjazdu	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumo- szu na odl. do 1 km poz. 18 20*3 4	m ² m ² m ² m ²	 1 310,00 60,00 4,00	
				RAZEM	1 374,00
20 d.1.1	KNR 4-04 1103-03 krawężnik ława obrzeża płytki chodniko- we kostka brukowa gr. 6 cm	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych poz. 10*0,15*0,3 poz. 12 poz. 13*0,08*0,3 poz. 14*0,07 poz. 15*0,06	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,02 4,36 3,84 3,50 7,98	
				RAZEM	22,70
21 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylado- waniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz. 20	m ³ m ³	 22,70	
				RAZEM	22,70
22 d.1.1	KNR 4-04 1103-05 destrukta beton	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylado- waniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km. Krotność = 4 poz. 20 1190*0,08+120*0,04 poz. 19*0,16	m ³ m ³ m ³ m ³	 22,70 100,00 219,84	
				RAZEM	342,54
1.2		Roboty ziemne			
23 d.1.2	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szero- kości jjezdni - pogłębienie koryta po rozbiórce ist. nawierzchni. 1190	m ² m ²	 1 190,00	
				RAZEM	1 190,00
24 d.1.2	KNNR 6 0101-02 jezdni zatoki zjazdu i sięgacze	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI pod konstrukcję jezdni, zatok postojowych i sięgaczy. 2015-1190 261 1444	m ² m ² m ² m ²	 825,00 261,00 1 444,00	
				RAZEM	2 530,00
25 d.1.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-V pod konstrukcję chodnikał. 995	m ² m ²	 995,00	
				RAZEM	995,00
26 d.1.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyladowczymi poza teren budowy - załadowanie ziemi z koryta. poz. 23*0,1+poz. 24*0,4+poz. 25*0,2	m ³ m ³	 1 330,00	
				RAZEM	1 330,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 1 d.1.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km. Krotność = 4 poz.26	m ³ m ³	 1 330,00	
				RAZEM	1 330,00
2	45233120- 6	Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1		Jezdnia			
28	KNR 2-31 d.2.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm. 540 30 zjazdy z betonu as- faltowego	m m m	 540,00 30,00	
				RAZEM	570,00
29	KNR 2-31 d.2.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.28*0,065	m ³ m ³	 37,05	
				RAZEM	37,05
30	KNNR 6 d.2.1 0109-03	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po za- gęszczeniu 22 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniami. 1775 20*3 włączenie kanalizacji pod ławę z krawężni- kami poz.28*0,15	m ² m ² m ² m ²	 1 775,00 60,00 85,50	
				RAZEM	1 920,50
31	KNNR 6 d.2.1 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . poz.30-poz.28*0,15<ława pod krawężnikami> 20*3 włączenie kanalizacji	m ² m ² m ²	 1 835,00 60,00	
				RAZEM	1 895,00
32	KNR AT- d.2.1 03 0202- 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej - zużycie emulsji 0,8 kg/m2 poz.31	m ² m ²	 1 895,00	
				RAZEM	1 895,00
33	KNNR 6 d.2.1 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o gru- bości 8 cm (warstwa wiążąca) poz.31	m ² m ²	 1 895,00	
				RAZEM	1 895,00
34	KNR AT- d.2.1 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimnowarstwy wią- żącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.31 120 włączenie kanalizacji	m ² m ² m ²	 1 895,00 120,00	
				RAZEM	2 015,00
35	KNNR 6 d.2.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o gru- bości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.31 120 włączenie kanalizacji	m ² m ² m ²	 1 895,00 120,00	
				RAZEM	2 015,00
2.2		Chodniki			
36	KNR 2-31 d.2.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 480	m m	 480,00	
				RAZEM	480,00
37	KNR 2-31 d.2.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.36*0,0356	m ³ m ³	 17,09	
				RAZEM	17,09
38	KNNR 6 d.2.2 0104-01	Warstwa z gruntu niewysadzinowego o gr.10 cm 995	m ² m ²	 995,00	
				RAZEM	995,00
39	KNNR 6 d.2.2 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm . poz.38	m ² m ²	 995,00	
				RAZEM	995,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNNR 6 d.2.2 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.38	m ² m ²	 995,00	
				RAZEM	995,00
2.3		Zatoki postojowe			
41	KNR 2-31 d.2.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm. 125	m m	 125,00	
				RAZEM	125,00
42	KNR 2-31 d.2.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.41*0,065	m ³ m ³	 8,13	
				RAZEM	8,13
43	KNNR 6 d.2.3 0109-03	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. 261	m ² m ²	 261,00	
				RAZEM	261,00
44	KNNR 6 d.2.3 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . poz.43	m ² m ²	 261,00	
				RAZEM	261,00
45	KNNR 6 d.2.3 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1;4 o gr. 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.43	m ² m ²	 261,00	
				RAZEM	261,00
2.4		Zjazdy i sięgacze			
46	KNR AT- d.2.4 03 0401-02 bezspadkowe spadkowe	Odwodnienie liniowe typu ACO DREIN Multiline V150 lub równoważne z włączeniem do studni wpustów deszczowych. 27+26 27	m m m	 53,00 27,00	
				RAZEM	80,00
47	KNR 2-31 d.2.4 0403-03 zamknięcia zjazdów sięgacze	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm. 110,50 212	m m m	 110,50 212,00	
				RAZEM	322,50
48	KNR 2-31 d.2.4 0402-04 krawężniki ACO DREIN	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.46*0,065 poz.46*0,065	m ³ m ³ m ³	 5,20 5,20	
				RAZEM	10,40
49	KNR 2-31 d.2.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 169	m m	 169,00	
				RAZEM	169,00
50	KNR 2-31 d.2.4 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.49*0,0356	m ³ m ³	 6,02	
				RAZEM	6,02
51	KNNR 6 d.2.4 0109-03 wykaz zjazdów sięgacze	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. 995 449	m ² m ² m ²	 995,00 449,00	
				RAZEM	1 444,00
52	KNNR 6 d.2.4 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . poz.51	m ² m ²	 1 444,00	
				RAZEM	1 444,00
53	KNNR 6 d.2.4 0502-03	Zjazdy i sięgacze z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1;4 o gr. 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. poz.51	m ² m ²	 1 444,00	
				RAZEM	1 444,00
54	KNNR 6 d.2.4 1104-06	Regulacja wysokościowa kostki brukowej przy zjazdach na prywatnych posesjach wraz z regulacją bram. 2*4*4	m ² m ²	 32,00	
				RAZEM	32,00
3		Roboty wykończeniowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 1 d.3 0503-05	Plantowanie zieleńców. 1105	m ² m ²	 1 105,00	
				RAZEM	1 105,00
56	KNNR 1 d.3 0507-01	Humusowanie zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. poz.55	m ² m ²	 1 105,00	
				RAZEM	1 105,00
57	KNNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 21+15	szt. szt.	 36,00	
				RAZEM	36,00
58	KNNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
59	KNP 01 d.3 1236-01. 02	Przesadzenie drzew - wykopanie drzewa w gruncie kat. I-II 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
60	KNP 01 d.3 1236-02. 03	Przesadzenie drzew - posadzenie drzewa w gruncie kat. III (ustawienie w dole) 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
4	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
4.1		Oznakowanie pionowe			
61	KNNR 6 d.4.1 0702-08 PSOR	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
62	KNNR 6 d.4.1 0702-01 PSOR	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/16. 24	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
63	KNNR 6 d.4.1 0702-05 PSOR	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - wielkość średnie 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
64	KNNR 6 d.4.1 0702-05 PSOR	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - wielkość małe. 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
4.2		Oznakowanie poziome			
65	KNNR 6 d.4.2 0705-02 PSOR	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie grubowarstwowo. 102,20	m ² m ²	 102,20	
				RAZEM	102,20