

---

## 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 DG nr 431019W - sięgacz ul. Brzozowej na odcinku od działki nr ew. 41/4 i 44 obręb 36 Wołomin  
do jezdni głównej ul. Brzozowej (bez skrzyżowania), Miasto Wołomin  
ADRES INWESTYCJI : ul. Brzozowa w mieście Wołomin  
INWESTOR : Burmistrz Wołomina  
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Ogrodowa 4  
BRANŻA : DROGOWA

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

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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

1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 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 podatek od usług VAT w wysokości 23% tj. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2024 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Głównym zadaniem w ramach powyższej dokumentacji projektowej jest odseparowanie ruchu pieszego od samochodowego oraz umożliwienie dojazdu do działek przyległych do projektowanej drogi gminnej. Poprawa bezpieczeństwa realizowana będzie poprzez budowę nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej, budowę chodnika. W związku z powyższym zaistniała konieczność budowy innych elementów zagospodarowania terenu takich jak: nawierzchnia jezdni, chodniki, poprawa geometrii na skrzyżowaniach z drogami publicznymi.

Zakres robót branży drogowej

" budowa nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm

" budowa chodnika z kostki brukowej bet. gr. 6 cm

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ATHENASOFT wyd.I 2000
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd. spec. 1998

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	22
1.1		Roboty przygotowawcze	1	14
1.2		Rozebranie ogrodzeń	15	19
1.2.1		działka 38 i 40	15	17
1.2.2		działka 41/4	18	19
1.3		Roboty ziemne	20	22
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg	23	48
2.1		Konstrukcja jezdni	23	32
2.2		Chodniki	33	37
2.3		Roboty wykończeniowe, zieleńce	38	43
2.4		Odtworzenie ogrodzeń	44	48
2.4.1		działka 38 i 40	44	46
2.4.2		działka 41/4 i 45	47	48
3	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych	49	52
3.1		Oznakowanie pionowe	49	51
3.2		Oznakowanie poziome	52	52

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym			
1		od km 0+000,00 do km 0+030,00	km	0,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
2	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków z usunięciem pozostałości po karczunku.	ha		
d.1.	0102-01				
1		(30*2)/10000	ha	0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
3	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0806-02				
1		18	m	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³		
d.1.	0812-03				
1		poz.3*0,065	m³	1,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,17</b>
5	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0806-08				
1		28	m	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
6	KNNR 6	Rozebraniejazdów z kostki bruk. bet. o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z ponownym wykorzystaniem.	m²		
d.1.	0805-07				
1		50	m²	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
7	KNNR 6	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z ponownym wykorzystaniem.	m²		
d.1.	0805-08				
1		3	m²	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-01				
1		budowa kanalizacji	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
9	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m²		
d.1.	0802-04	Krotność = 2			
1		2*1,0	m²	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
10	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie z ponownym wbudowaniem	m²		
d.1.	0801-02				
1		poz.6 +poz.9	m²	52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
11	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m²		
d.1.	0801-04				
1		poz.6+poz.9	m²	52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
12	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m³		
d.1.	1103-03	5 samochodów samowyladowczych			
1		krawężniki	m³	0,81	
		ławy	m³	1,17	
		obrzeża	m³	0,67	
		nawierzchnia	m³	0,16	
		beton asfaltowy			
		GSC	m³	5,20	
		cokoły	m³	7,40	
		poz.11*0,1			
		poz.17+poz.19			
				<b>RAZEM</b>	<b>15,41</b>
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m³		
d.1.	1103-04				
1					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m <sup>3</sup>	15,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,41</b>
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km.	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-05	Krotność = 4			
1		poz.12	m <sup>3</sup>	15,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,41</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozebranie ogrodzeń</b>			
<b>1.2.</b>		<b>działka 38 i 40</b>			
<b>1</b>					
15	KNR 2-25	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0312-04				
2.1		(4,0)*2,0	m <sup>2</sup>	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
16	KNNR 6	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami i ponownym wykorzystaniem.	m		
d.1.	0808-03				
2.1		25	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
17	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0302-02				
2.1		(25+4)*0,25*0,8	m <sup>3</sup>	5,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,80</b>
<b>1.2.</b>		<b>działka 41/4</b>			
<b>2</b>					
18	KNNR 6	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami i ponownym wykorzystaniem.	m		
d.1.	0808-03				
2.2		8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
19	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0302-02				
2.2		8*0,25*0,8	m <sup>3</sup>	1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,60</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
20	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
3		chodniki 35+5+5	m <sup>2</sup>	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
21	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni z załadunkiem na samochody ciężarowe.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03	Krotność = 1,5			
3		245	m <sup>2</sup>	245,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,00</b>
22	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0208-02	Krotność = 4			
3		poz.20*0,2+poz.21*0,45	m <sup>3</sup>	119,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,25</b>
<b>2</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Roboty w zakresie budowy dróg</b>			
<b>2.1</b>		<b>Konstrukcja jezdni</b>			
23	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm.	m		
d.2.	0403-03				
1		102	m	102,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,00</b>
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-04				
1		poz.23*0,0825	m <sup>3</sup>	8,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,42</b>
25	KNNR 6	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0109-02				
1		245	m <sup>2</sup>	245,00	
		jezdni odsadzki krawężnik	m <sup>2</sup>	30,60	
		odtworzenie 3	m <sup>2</sup>	3,00	
		ul. Brzozowej			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>278,60</b>
26	KNNR 6 d.2. 0113-02 1	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamane-go 0/31,5 C90/30 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm. 245 3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  245,00 3,00	
	jezdnia odtworzenie ulicy Brzozo- wej				
				<b>RAZEM</b>	<b>248,00</b>
27	KNNR 6 d.2. 0502-03 1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typ "behaton" kolor szary o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem poz.26-34*0,2<ściek>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  241,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,20</b>
28	KNNR 6 d.2. 0607-04 1	Ścieki uliczne płaskie z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej 1:4, 2 rzędy kostki na płask.	m		
	str. lewa	34	m	34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
29	KNR AT-03 d.2. 0202-01 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,00	
	odtworzenie ulicy Brzozo- wej	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
30	KNNR 6 d.2. 0308-02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
31	KNR AT-03 d.2. 0202-02 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiązącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
32	KNNR 6 d.2. 0309-02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>2.2</b>		<b>Chodniki</b>			
33	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obramowanie chodników i zjazdów.  45	m  m	  45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
34	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15.  poz.33*0,0356	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,60</b>
35	KNNR 6 d.2. 0109-01 2	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.  poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
36	KNNR 6 d.2. 0113-01 2	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamane-go 0/31,5 C90/30 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm. poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
37	KNNR 6 d.2. 0502-02 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 o gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe, zieleńce</b>			
38	KNR 2-01 d.2. 0701-0102 3	Ręczne kopanie rowów dla przepustów kablowych o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II  7+7	m  m	  14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 6	Podsyпка pod rury osłonowe z piasku średnioziarnistego o gr. 10 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0104-01				
3		poz.38*0,4	m <sup>2</sup>	5,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,60</b>
40	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie na skrzyżowaniach sieci elektroenergetycznej i teletechnicznej pod zjazdami i jezdnią.	m		
d.2.	0303-02				
3		poz.38	m	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
41	KNNR 1	Plantowanie zieleńców.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0503-05				
3		85	m <sup>2</sup>	85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
42	KNNR 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0507-01				
3	tabela humusowania	poz.41	m <sup>2</sup>	85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
43	KNNR 1	Humusowanie z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu do 10 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0507-02	Krotność = 5			
3	tabela humusowania	poz.41	m <sup>2</sup>	85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
<b>2.4</b>		<b>Odtworzenie ogrodzeń</b>			
<b>2.4.</b>		<b>działka 38 i 40</b>			
<b>1</b>					
44	KNR 2-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m wraz z osadzeniem nowych słupków.	m		
d.2.	1801-02				
4.1		25	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
45	KNR 2-25	Osadzenie bramy.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0312-01				
4.1		4*2,0	m <sup>2</sup>	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
46	KNNR 2	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały).	m		
d.2.	1603-03				
4.1		25-4	m	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
<b>2.4.</b>		<b>działka 41/4 i 45</b>			
<b>2</b>					
47	KNR 2-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m wraz z osadzeniem nowych słupków.	m		
d.2.	1801-02				
4.2		10	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
48	KNNR 2	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały).	m		
d.2.	1603-03				
4.2		10	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>3</b>	<b>45233290-8</b>	<b>Instalowanie znaków drogowych</b>			
<b>3.1</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
49	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
d.3.	0702-08				
1	PSOR	2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
50	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/15.	szt.		
d.3.	0702-01				
1	PSOR	9	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
51	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.3.	0702-05				
1	PSOR	15	szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
<b>3.2</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie grubowarstwowo.	m <sup>2</sup>		
d.3.	0705-02				
2	PSOR	13	m <sup>2</sup>	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>