
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 drogi gminnej nr 431817W (ul. Graniczna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Klonową (ze skrzyżowaniem) do ul. Krańcowej (ze skrzyżowaniem) w msc. Zagościńiec i Lipinki w Gminie Wołomin

ADRES INWESTYCJI : DG nr 431817W (ul. Graniczna) na odcinku z ul. Klonową do końca granicy Gminy Wołomin

INWESTOR : Burmistrz Wołomina

ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Ogrodowa 4

BRANŻA : BRANŻA DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Mikołajuk (DROGOWA)

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2025 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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

1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2458 ze zm.)

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2025 r.

Data zatwierdzenia

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	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
6	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	25
1.1		Roboty przygotowawcze	1	17
1.2		Rozebranie ogrodzeń	18	20
1.2.1		działka 173/1 i 173/6	18	20
1.3		Roboty ziemne	21	25
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg	26	55
2.1		Jezdnia i zjazdy bitumiczne	26	39
2.2		Chodniki	40	44
2.3		Zjazdy	45	48
2.4		Odtworzenie ogrodzeń	49	51
2.4.1		działka 173/1 i 173/6	49	51
2.5		Roboty wykończeniowe	52	55
3	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych	56	60
3.1		Oznakowanie pionowe	56	59
3.2		Oznakowanie poziome	60	60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1		Roboty przygotowawcze			
d.1.	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
1	od km 0+000,00 do km 0+109,26	0,10926	km	0,11	
				RAZEM	0,11
d.1.	2 KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie krzaków z usunięciem pozostałości po karczunku.	ha		
1		100*4/10000	ha	0,04	
				RAZEM	0,04
d.1.	3 KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
1	inwentaryzacja zieleni	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.	4 KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
1	inwentaryzacja zieleni	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
d.1.	5 KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
1	inwentaryzacja zieleni	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.	6 KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm	szt.		
1	inwentaryzacja zieleni	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
d.1.	7 KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
1		poz.3*PoleKołaD(0,1)*1	mp	0,01	
		poz.4*PoleKołaD(0,3)*3	mp	0,42	
		poz.5*PoleKołaD(0,4)*4	mp	0,50	
		poz.6*PoleKołaD(0,9)*9	mp	17,17	
				RAZEM	18,10
d.1.	8 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
1		poz.7*0,5	mp	9,05	
				RAZEM	9,05
d.1.	9 KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km do 5 km	mp		
1		Krotność = 3	mp	18,10	
		poz.7			
				RAZEM	18,10
d.1.	10 KNNR 1 0110-01	Usunięcie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
1		poz.8	mp	9,05	
				RAZEM	9,05
d.1.	11 KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, ponad 2 km do 5 km.	mp		
1		Krotność = 3	mp	9,05	
		poz.10			
				RAZEM	9,05
d.1.	12 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm.	m		
1		5+5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
d.1.	13 KNR AT-03 0104-02/03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
1	skrzyżowanie z ul. Klono- wą	176	m ²	176,00	
				RAZEM	176,00
d.1.	14 KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
1		poz.13	m ²	176,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	176,00
15 d.1. 1	KNR 4-04 1103-03 podbudowa z betonu cokoły betonowe	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych poz. 14*0,1 poz. 20	m ³ m ³ m ³	17,60 7,60	
				RAZEM	25,20
16 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz. 15	m ³ m ³	25,20	
				RAZEM	25,20
17 d.1. 1	KNR 4-04 1103-05 naw. bitumiczna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km. Krotność = 4 poz. 15 poz. 13*0,08	m ³ m ³ m ³	25,20 14,08	
				RAZEM	39,28
1.2		Rozebranie ogrodzeń			
1.2.		działka 173/1 i 173/6			
18 d.1. 2.1	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bram wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem. 4*2,0*2+1*2	m ² m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
19 d.1. 2.1	KNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami. 38-(4*2+1)	m m	29,00	
				RAZEM	29,00
20 d.1. 2.1	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń. 38*0,25*0,8	m ³ m ³	7,60	
				RAZEM	7,60
1.3		Roboty ziemne			
21 d.1. 3	KNR 6 0101-02 zajzdy indywidualne zajzdy publiczne z betonu asfaltowego	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na pogłębieniu zjazdów. Krotność = 1,25 43 102+122	m ² m ² m ²	43,00 224,00	
				RAZEM	267,00
22 d.1. 3	KNR 1 0202-07 tabela robót ziemnych	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni, chodników oraz wykonanie rowów drogowych. 386,98	m ³ m ³	386,98	
				RAZEM	386,98
23 d.1. 3	KNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - ładowanie ziemi z koryta. poz. 21*0,25	m ³ m ³	66,75	
				RAZEM	66,75
24 d.1. 3	KNR 1 0208-02	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. Krotność = 4 poz. 21+poz. 23	m ³ m ³	333,75	
				RAZEM	333,75
25 d.1. 3	KNR 1 0407-01 tabela robót ziemnych	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę. 17,78	m ³ m ³	17,78	
				RAZEM	17,78
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1		Jezdnia i zjazdy bitumiczne			
26 d.2. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm. 245	m m	245,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	245,00
27 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04 ściek 3 rzędy	Ława pod krawężniki ze ściekiem przykrawężnikowym betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.26*0,1634	m ³ m ³	 40,03	
				RAZEM	40,03
28 d.2. 1	KNNR 6 0109-02 jezdnia zjazdu odsadzki pod krawężnik	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. 615 102+122 poz.26*0,3	m ² m ² m ²	 615,00 224,00 73,50	
				RAZEM	912,50
29 d.2. 1	KNNR 6 0104-03	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.28	m ² m ²	 912,50	
				RAZEM	912,50
30 d.2. 1	KNNR 6 0113-02 nawierzchnia pomniejszo- na o ściek przykrawężni- kowy	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . (615)-poz.26*0,3	m ² m ²	 541,50	
				RAZEM	541,50
31 d.2. 1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej I; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 poz.30	m ² m ²	 541,50	
				RAZEM	541,50
32 d.2. 1	KNNR 6 0110-02	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm poz.30	m ² m ²	 541,50	
				RAZEM	541,50
33 d.2. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.30	m ² m ²	 541,50	
				RAZEM	541,50
34 d.2. 1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) poz.30	m ² m ²	 541,50	
				RAZEM	541,50
35 d.2. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimnowarstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.30	m ² m ²	 541,50	
				RAZEM	541,50
36 d.2. 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.30	m ² m ²	 541,50	
				RAZEM	541,50
37 d.2. 1	KNNR 6 0502-02 ściek przykrawężnikowy 2 rzędy	Nawierzchnie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - 2 rzędy. poz.26*0,2	m ² m ²	 49,00	
				RAZEM	49,00
38 d.2. 1	KNNR 6 0502-03 ściek przykrawężnikowy 1 rzęd	Nawierzchnie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - 1 rzęd. poz.26*0,1	m ² m ²	 24,50	
				RAZEM	24,50
39 d.2. 1	KNNR 6 0113-05	Pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm . 83	m ² m ²	 83,00	
				RAZEM	83,00
2.2		Chodniki			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2. 2	KNR 2-31 0407-05 chodnik i zjazdy	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na obramowaniu zjazdów i chodników. 130	m m	 130,00	
				RAZEM	130,00
41 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.40*0,0356	m ³ m ³	 4,63	
				RAZEM	4,63
42 d.2. 2	KNNR 6 0104-03 chodniki	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 210	m ² m ²	 210,00	
				RAZEM	210,00
43 d.2. 2	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm . poz.42	m ² m ²	 210,00	
				RAZEM	210,00
44 d.2. 2	KNNR 6 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 z uwzględnieniem płytek z wypustkami na przejściach dla pieszych - nowa kostka. poz.42	m ² m ²	 210,00	
				RAZEM	210,00
2.3	Zjazdy				
45 d.2. 3	KNNR 6 0109-02 zajzdy indywidualne	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. 43	m ² m ²	 43,00	
				RAZEM	43,00
46 d.2. 3	KNNR 6 0104-03	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.45	m ² m ²	 43,00	
				RAZEM	43,00
47 d.2. 3	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . poz.45	m ² m ²	 43,00	
				RAZEM	43,00
48 d.2. 3	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.45	m ² m ²	 43,00	
				RAZEM	43,00
2.4	Odtworzenie ogrodzeń				
2.4.1	działka 173/1 i 173/6				
49 d.2. 4.1	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków. 23	m m	 23,00	
				RAZEM	23,00
50 d.2. 4.1	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy i furtki. (4+1)*2,0	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
51 d.2. 4.1	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały). 23-5	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
2.5	Roboty wykończeniowe				
52 d.2. 5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie zieleńców. 172	m ² m ²	 172,00	
				RAZEM	172,00
53 d.2. 5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie zieleńców i skarp rowów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. poz.52	m ² m ²	 172,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	172,00
54 d.2. 5	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu do 10 cm. Krotność = 5 poz.52	m ² m ²	 172,00	
				RAZEM	172,00
55 d.2. 5	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
3.1		Oznakowanie pionowe			
56 d.3. 1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
	PSOR	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
57 d.3. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/16.	szt.		
	PSOR	13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
58 d.3. 1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
	PSOR	9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
59 d.3. 1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - przestawienie.	szt.		
	PSOR	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.2		Oznakowanie poziome			
60 d.3. 2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie grubo-warstwowo.	m ² m ²	 5,00	
	PSOR	5			
				RAZEM	5,00