
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 431058W - ul. Kochanowskiego w miejscowości Wołomin i Czarna, Gmina Wołomin
ADRES INWESTYCJI : ul. Kochanowskiego w Wołominie
INWESTOR : Burmistrz Wołomina
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Ogrodowa 4
BRANŻA : DROGOWA - KOSZTA NIEKWALIFIKOWANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Mikołajuk (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2025 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
LUTY 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	ATHENASOFT wyd.I 2002

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	21
1.1		Roboty przygotowawcze	1	17
1.2		Roboty ziemne	18	21
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg	22	55
2.1		Jezdnia	22	34
2.2		Skrzyżowania wyniesione	35	40
2.3		Chodniki	41	45
2.4		Zjazdy	46	51
2.5		Roboty wykończeniowe	52	55
3	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych	56	59
3.1		Oznakowanie pionowe	56	57
3.2		Oznakowanie poziome	58	59

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			
1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.					
1	inwentaryzacja zieleni	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1.					
1	inwentaryzacja zieleni	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm	szt.		
d.1.					
1	inwentaryzacja zieleni	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 106-115 cm	szt.		
d.1.					
1	inwentaryzacja zieleni	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1.					
1		poz.1*PoleKołaD(0,4)*4	mp	0,50	
		poz.2*PoleKołaD(0,6)*6	mp	6,78	
		poz.3*PoleKołaD(0,8)*8	mp	4,02	
		poz.4*PoleKołaD(1,1)*10	mp	9,50	
				RAZEM	20,80
6	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.					
1		poz.5*0,5	mp	10,40	
				RAZEM	10,40
7	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km do 5 km	mp		
d.1.					
1		Krotność = 3	mp	20,80	
		poz.5			
				RAZEM	20,80
8	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm skrzyżowania wyniesione, włączenia.	m		
d.1.					
1		18+25	m	43,00	
				RAZEM	43,00
9	KNNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.					
1		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
10	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.					
1		poz.8*0,065	m ³	2,80	
				RAZEM	2,80
11	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.					
1		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowych gr. 8 cm na podsypce piaskowej z przekazaniem właścicielom.	m ²		
d.1.					
1		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNNR 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	m ²		
d.1.					
1	włączenie do DP	60	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
14	KNNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1.					
1		poz.13	m ²	60,00	
	włączenie do DP	poz.12	m ²	1,00	
	zjazdu				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	61,00
15 d.1. 1	KNR 4-04 1103-03	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³		
	krawężnik	poz.9*0,15*0,3	m ³	0,45	
	ława	poz.10	m ³	2,80	
	obrzeża	poz.11*0,08*0,3	m ³	0,05	
	podbudowa z betonu	poz.14*0,15	m ³	9,15	
				RAZEM	12,45
16 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.15	m ³	12,45	
				RAZEM	12,45
17 d.1. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km.	m ³		
		Krotność = 4			
		poz.15	m ³	12,45	
	destrukt	poz.13*0,08	m ³	4,80	
				RAZEM	17,25
1.2		Roboty ziemne			
18 d.1. 2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na pogłębieniu zjazdów.	m ²		
		Krotność = 1,25			
		43+1,5	m ²	44,50	
				RAZEM	44,50
19 d.1. 2	KNNR 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 wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni i chodników.	m ³		
	tabela robót ziemnych	42*0,2+12,5*0,1	m ³	9,65	
				RAZEM	9,65
20 d.1. 2	KNNR 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 - załadunek ziemi z koryta.	m ³		
		poz.18*0,25	m ³	11,13	
				RAZEM	11,13
21 d.1. 2	KNNR 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.	m ³		
		Krotność = 4			
		poz.18+poz.20	m ³	55,63	
				RAZEM	55,63
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1		Jezdnia			
22 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.	m		
		33+10	m	43,00	
				RAZEM	43,00
23 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15.	m ³		
	skrzyżowania wyniesione	poz.22*0,0825	m ³	3,55	
				RAZEM	3,55
24 d.2. 1	KNNR 6 0104-03	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
	jezdnia od km 0+000,00 do km 0+700,00	42	m ²	42,00	
	odsadzki pod krawężnik	33*0,3	m ²	9,90	
				RAZEM	51,90
25 d.2. 1	KNNR 6 0109-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m ²		
	jezdnia od km 0+000,00 do km 0+700,00	42	m ²	42,00	
	odsadzki pod krawężnik	33*0,3	m ²	9,90	
				RAZEM	51,90
26 d.2. 1	KNNR 6 0109-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	włączenie do DP odsadzki pod krawężnik	60 10*0,3	m ² m ²	60,00 3,00	
				RAZEM	63,00
27 d.2. 1	KNNR 6 0113-02 jezdnia od km 0+000,00 do km 0+700,00 włączenie do DP	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . 42 60	m ² m ² m ²	 42,00 60,00	
				RAZEM	102,00
28 d.2. 1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej I; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.27	m ² m ²	 102,00	
				RAZEM	102,00
29 d.2. 1	KNNR 6 0110-02	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm poz.27	m ² m ²	 102,00	
				RAZEM	102,00
30 d.2. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.27	m ² m ²	 102,00	
				RAZEM	102,00
31 d.2. 1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) poz.27	m ² m ²	 102,00	
				RAZEM	102,00
32 d.2. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimnowarstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.27	m ² m ²	 102,00	
				RAZEM	102,00
33 d.2. 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.27	m ² m ²	 102,00	
				RAZEM	102,00
34 d.2. 1	KNNR 6 0204-03	Umocnienie nawierzchni za pomocą mieszanki niezwiązanej z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . 36	m ² m ²	 36,00	
				RAZEM	36,00
2.2		Skrzyżowania wyniesione			
35 d.2. 2	KNR 2-31 0403-03 skrzyżowanie wyniesione Powstańców Warszawy	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm. 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
36 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.35*0,0825	m ³ m ³	 1,98	
				RAZEM	1,98
37 d.2. 2	KNNR 6 0104-03 skrzyżowanie wyniesione Powstańców Warszawy odsadzki pod krawężnik	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 43 poz.35*0,3	m ² m ² m ²	 43,00 7,20	
				RAZEM	50,20
38 d.2. 2	KNNR 6 0109-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. poz.37	m ² m ²	 50,20	
				RAZEM	50,20
39 d.2. 2	KNNR 6 0113-03 skrzyżowanie wyniesione Powstańców Warszawy	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm . 43	m ² m ²	 43,00	
				RAZEM	43,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2. 2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.39	m ² m ²	 43,00	
				RAZEM	43,00
2.3		Chodniki			
41 d.2. 3	KNNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na obramowaniu zjazdów po stronie lewej i chodników. 7	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
42 d.2. 3	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.41*0,0356	m ³ m ³	 0,25	
				RAZEM	0,25
43 d.2. 3	KNNR 6 0104-03	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm chodniki 12,5	m ² m ²	 12,50	
				RAZEM	12,50
44 d.2. 3	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszyw łamanymi 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm . poz.43	m ² m ²	 12,50	
				RAZEM	12,50
45 d.2. 3	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.43	m ² m ²	 12,50	
				RAZEM	12,50
2.4		Zjazdy			
46 d.2. 4	KNNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na obramowaniu zjazdów po stronie lewej i chodników. zjazdy str. prawa 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.2. 4	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.46*0,0356	m ³ m ³	 0,07	
				RAZEM	0,07
48 d.2. 4	KNNR 6 0104-03	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1,5	m ² m ²	 1,50	
				RAZEM	1,50
49 d.2. 4	KNNR 6 0109-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. poz.48	m ² m ²	 1,50	
				RAZEM	1,50
50 d.2. 4	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . poz.48	m ² m ²	 1,50	
				RAZEM	1,50
51 d.2. 4	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.48	m ² m ²	 1,50	
				RAZEM	1,50
2.5		Roboty wykończeniowe			
52 d.2. 5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie zieleńców. 22	m ² m ²	 22,00	
				RAZEM	22,00
53 d.2. 5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. poz.52	m ² m ²	 22,00	
				RAZEM	22,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	 22,00	
				RAZEM	22,00
55 d.2. 5	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
3.1		Oznakowanie pionowe			
56 d.3. 1	KNNR 6 0702-01 PSOR	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/16. 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
57 d.3. 1	KNNR 6 0702-05 PSOR	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
3.2		Oznakowanie poziome			
58 d.3. 2	KNNR 6 0705-02 PSOR	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie grubo-warstwowo. 7,75	m ² m ²	 7,75	
				RAZEM	7,75
59 d.3. 2	KNNR AT-04 0210-02 PSOR	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00