

NAZWA ELEMENTU	PRZEDMIAR ROBÓT
NAZWY I KODY WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ	45111200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE 45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE 45112710-5 KARCZOWANIE KARPIN 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE 45233220-7 PODŁOŻE GRUNTOWE 45233140-2 OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI 45233220-1 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI 45233200-1 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDU 45233220-1 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO 45233200-1 KONSTRUKCJA POBOCZY 45233220-1 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA ZATOKI AUTOBUSOWEJ 45213311-6 WIATA PRZYSTANKOWA 45232452-5 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI 45233270-2 OZNAKOWANIE POZIOME 45233290-8 OZNAKOWANIE PIONOWE 45233140-2 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH 45112710-5 NASADZENIE DRZEW 90720000-0 SKRZYNKI LĘGOWE DLA PTAKÓW
NAZWA INWESTYCJI	Budowa dróg na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa dróg na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin wraz z infrastrukturą techniczną - ETAP 1 (zakres od km 1+942,7 do km 3+389)
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Olimpin Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI
LOKALIZACJA	Jednostka ewidencyjna: Nowa Wieś Wielka Obręb 0013 dz. nr: 58/8, 313/1, 314/2, 471, 12297/2 (487, 12297/8), 12298/1 (490, 12298/2), 12299 (489, 12299/1), 12300 (488, 12300/1), 12302/3 (492, 12302/4)
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO	Gmina Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ	MBZ Andler, Tomczak sp. j. ul. Maślana 8/10 87-800 Włocławek
BRANŻA	Drogowa



Opracował:	Imię i nazwisko	Data	Podpis
	mgr inż. Piotr Tomczak	10.02.2025r.	

DATA OPRACOWANIA: 10.02.2025r.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r., poz. 2458),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii dnia 29 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2454).

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- Katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny;
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych;
- Przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów;
- Założenia wyjściowe do kosztorysowania;
- Zastosowano ceny średnie krajowe według wydawnictwa Sekocenbud, uzupełnienie o wartość z rynku lokalnego;
- Planowany zakres prac.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany/techniczny, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu;
- Ilości obmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi oraz mogą się różnić od ilości rzeczywistych, w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych i przyjętych technologii wykonania robót;
- Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie;
- Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową;
- Wywóz materiałów z rozbiórek/robót budowlanych, należy wywieźć na wysypisko posiadające koncesję na składowanie odpadów, do celów kosztorysowania przyjęto odległość 10km;
- Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp., nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają Wykonawcę.

Ogólna charakterystyka robót

Przedmiotem inwestycji jest budowa drogi gminnej od km 1+942,7 do km 3+389 łącząca drogę wojewódzką nr 254 z miejscowością Olimpin w gminie Nowa Wieś Wielka.

Zakres inwestycji obejmuje

- budowę drogi gminnej;
- budowę zjazdów;
- budowę przepustów;
- budowę zatoki autobusowej;
- zagospodarowanie zielenią terenu przyległego.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45112710-5 KARCZOWANIE KARPIN
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE
45233220-7 PODŁOŻE GRUNTOWE
45233140-2 OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI
45233220-7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI
45233220-7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDU
45233220-1 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO
45233200-1 KONSTRUKCJA POBOCZY
45233220-1 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA ZATOKI AUTOBUSOWEJ
45213311-6 WIATA PRZYSTANKOWA
45232452-5 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI
45233270-2 OZNAKOWANIE POZIOME
45233290-8 OZNAKOWANIE PIONOWE
45233140-2 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin wraz z infrastrukturą techniczną - ETAP 1 (zakres od km 1+942,7 do km 3+389)
ADRES INWESTYCJI : Olimpin
INWESTOR : Wójt Gminy Nowa Wieś Wielka
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 2. 86-060 Nowa Wieś Wielka
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Tomczak
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1,45	km km	 1,450	
				RAZEM	1,450
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm - zjazd 60	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 60	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 4	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 4	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
6	D-01.02.04	Demontaż wiaty ze złomowaniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
7	D-01.02.04	Demontaż tablic informacyjnych (słupy) 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
8	D-01.02.04	Wywiezieniem materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 20	m ³ m ³	 20,000	
				RAZEM	20,000
3		KARCZOWANIE KARPIN			
9	D-01.02.01	Karczowanie po wycince drzew wraz z wywozem 18200	m ² m ²	 18 200,000	
				RAZEM	18 200,000
4		ROBOTY ZIEMNE			
10	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. 5300	m ³ m ³	 5 300,000	
				RAZEM	5 300,000
11	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. 590	m ³ m ³	 590,000	
				RAZEM	590,000
5		PODŁOŻE GRUNTOWE			
12	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, zjazdów, parkingów, ciągu pieszo-rowerowego, poboczy oraz rowu odawadniającego 14700	m ² m ²	 14 700,000	
				RAZEM	14 700,000
13	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, zjazdów, parkingów, ciągu pieszo-rowerowego, poboczy oraz rowu odawadniającego 1600	m ² m ²	 1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
6		OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI			
14	D-08.01.01b	Ława pod oporniki betonowe z oporem 67,5*0,07	m ³ m ³	 4,725	
				RAZEM	4,725
15	D-08.01.01b	Ława pod oporniki betonowe z obustronnym oporem 62,5*0,06	m ³ m ³	 3,750	
				RAZEM	3,750
16	D-08.01.01b	Oporniki betonowy o wym. 12x30 cm 130	m m	 130,000	
				RAZEM	130,000
17	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 65*0,07	m ³ m ³	 4,550	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,550
18	D-08.01. d.6 01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
19	D-08.03. d.6 01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 2885*0,038	m ³ m ³	 109,630	
				RAZEM	109,630
20	D-08.03. d.6 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2885	m m	 2 885,000	
				RAZEM	2 885,000
7		PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI			
21	D-04.04. d.7 02a	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej gr. 24 cm 9100	m ² m ²	 9 100,000	
				RAZEM	9 100,000
22	D-04.04. d.7 02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm; 9100	m ² m ²	 9 100,000	
				RAZEM	9 100,000
23	D-04.03. d.7 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 9100	m ² m ²	 9 100,000	
				RAZEM	9 100,000
24	D-04.07. d.7 01a	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P (PMB 25/55-60) gr. 10cm 9100	m ² m ²	 9 100,000	
				RAZEM	9 100,000
25	D-04.03. d.7 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 9100	m ² m ²	 9 100,000	
				RAZEM	9 100,000
26	D-05.03. d.7 05b	Warstwa wiążąca z AC16W (50/70) gr. 6cm. 9100	m ² m ²	 9 100,000	
				RAZEM	9 100,000
27	D-04.03. d.7 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 9100	m ² m ²	 9 100,000	
				RAZEM	9 100,000
28	D-05.03. d.7 05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4cm 9100	m ² m ²	 9 100,000	
				RAZEM	9 100,000
8		PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDU			
29	D-04.04. d.8 02a	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej gr. 24 cm 395	m ² m ²	 395,000	
				RAZEM	395,000
30	D-04.04. d.8 02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm; 395	m ² m ²	 395,000	
				RAZEM	395,000
31	D-04.03. d.8 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 395	m ² m ²	 395,000	
				RAZEM	395,000
32	D-04.07. d.8 01a	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P (PMB 25/55-60) gr. 10cm 395	m ² m ²	 395,000	
				RAZEM	395,000
33	D-04.03. d.8 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 395	m ² m ²	 395,000	
				RAZEM	395,000
34	D-05.03. d.8 05b	Warstwa wiążąca z AC16W (50/70) gr. 6cm. 395	m ² m ²	 395,000	
				RAZEM	395,000
35	D-04.03. d.8 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 395	m ² m ²	 395,000	
				RAZEM	395,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.8	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4cm	m ²		
		395	m ²	395,000	
				RAZEM	395,000
9		PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO			
37 d.9	D-04.05-01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 10 cm	m ²		
		3685	m ²	3 685,000	
				RAZEM	3 685,000
38 d.9	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 15 cm	m ²		
		3685	m ²	3 685,000	
				RAZEM	3 685,000
39 d.9	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
		3685	m ²	3 685,000	
				RAZEM	3 685,000
40 d.9	D-05.03.05a	Warstwa nawierzchniowa z AC5S (50/70) gr. 5 cm	m ²		
		3685	m ²	3 685,000	
				RAZEM	3 685,000
10		KONSTRUKCJA POBOCZY			
41 d.10	D-05.01.04a	Warstwa nawierzchniowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/16mm. zaklinowana) gr. 15cm.	m ²		
		2115	m ²	2 115,000	
				RAZEM	2 115,000
11		PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA ZATOKI AUTOBUSOWEJ			
42 d.11	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej gr. 24 cm	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
43 d.11	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr.20 cm	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
44 d.11	D-05.03.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
45 d.11	D-05.03.01	Warstwa z kostki kamiennej granitowej 17/19	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
12		WIATA PRZYSTANKOWA			
46 d.12	D-10.10.01o	Ustawianie wiat przystankowych	wiat.		
		1	wiat.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI			
47 d.13	D-06.02.01	Warstwa odcinająca z piasku gr. 10cm	m ²		
		126,5*0,4	m ²	50,600	
				RAZEM	50,600
48 d.13	D-06.02.01	Kanały z rur betonowych i żelbetonowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm - łączna długość przepustów	m		
		126,5	m	126,500	
				RAZEM	126,500
49 d.13	D-06.02.01	Prefabrykowane żelbetowe przyczółki przepustu - analogia	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
50 d.13	D-06.02.01	Zасыпка piaskowo- żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		126,5*0,4	m ²	50,600	
				RAZEM	50,600
14		OZNAKOWANIE POZIOME			
51 d.14	D-07.01.01	Oznakowanie poziome - grubowarstwowe masą termoplastyczną	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
52 d.14	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - cienkowarstwowe	m ²		
		44	m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
15		OZNAKOWANIE PIONOWE			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.15	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
54 d.15	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych- podwójne proste	szt.		
		1*2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.15	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "Mini". Typ folii odblaskowej "1"	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.15	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "Małe". Typ folii odblaskowej "1"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.15	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "średnie". Typ folii odblaskowej "1"	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
58 d.15	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "średnie". Typ folii odblaskowej "2"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.15	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - E-2a z E-15e	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.15	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki T-1, T-2, T-3,-29	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH			
61 d.16	D-03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla zasuw wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000