


NAZWA ELEMENTU	PRZEDMIAR ROBÓT	
NAZWY I KODY WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIENI	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
	45112710-5	KARCZOWANIE KARPIN
	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE
	45233220-7	PODŁOŻE GRUNTOWE
	45233140-2	OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI - OBRZEŻA
	45233140-2	OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI - KRAWĘŻNIK BETONOWY
	45233220-7	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI
	45233200-1	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ, ZJAZDU I PARKINGU
	45233220-7	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO
	45233200-1	KONSTRUKCJA POBOCZY
	45231000-5	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO - Budowa kanału KTU
	45231000-5	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO - Budowa kanału KTP
	45231000-5	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO - Budowa studni SKO
	45233270-2	OZNAKOWANIE POZIOME
	45233290-8	OZNAKOWANIE PIONOWE
45232452-5	ODWODNIENIE NAWIERZCHNI - PRZEPUST POD ZJAZDAMI	
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 3+389 do km 3+474)	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Olimpin Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI	
LOKALIZACJA	Jednostka ewidencyjna: Nowa Wieś Wielka Obręb 0013 dz. nr: 314/2, 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:	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
	mgr inż. Piotr Tomczak	31.01.2024r.	

DATA OPRAWOWANIA: 31.01.2024r.

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 odcinka nowej drogi gminnej łączącej miejscowość Olimpin z drogą wojewódzką nr 254.

Zakres inwestycji obejmuje

- budowę odcinka drogi gminnej;
- budowę przepustu,
- budowa miejsc postojowych wraz z jezdnią manewrową do obsługi miejsc postojowych,
- budowie kanału technologicznego;
- zagospodarowanie zielenią terenu przyległego.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45112710-5 KARCZOWANIE KARPIN
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE
45233220-7 PODŁOŻE GRUNTOWE
45233140-2 OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI - OBRZEŻA
45233140-2 OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI - KRAWĘŻNIK BETONOWY
45233220-7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI
45233200-1 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ, ZJAZDU I PARKINGU
45233220-7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO
45233200-1 KONSTRUKCJA POBOCZY
45231000-5 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO - Budowa kanału KTU
45231000-5 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO - Budowa kanału KTP
45231000-5 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO - Budowa studni SKO
45233270-2 OZNAKOWANIE POZIOME
45233290-8 OZNAKOWANIE PIONOWE
45232452-5 ODWODNIENIE NAWIERZCHNI - PRZEPUST POD ZJAZDAMI
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
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 : 31.01.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01. d.1 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,185	km km	0,185	
				RAZEM	0,185
2		KARCZOWANIE KARPIN			
2	D-01.02. d.2 01	Karczowanie po wycince drzew przez nadleśnictwo wraz z wywozem karpin 2886	m ² m ²	2 886,000	
				RAZEM	2 886,000
3		ROBOTY ZIEMNE			
3	D-02.01. d.3 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km. 930	m ³ m ³	930,000	
				RAZEM	930,000
4	D-02.01. d.3 01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km. 100	m ³ m ³	100,000	
				RAZEM	100,000
4		PODŁOŻE GRUNTOWE			
5	D-04.01. d.4 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, zjazdów, parkingów, ciągu pieszo-rowerowego, poboczy oraz rowu odwadniającego 2040	m ² m ²	2 040,000	
				RAZEM	2 040,000
6	D-04.01. d.4 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, zjazdów, parkingów, ciągu pieszo-rowerowego, poboczy oraz rowu odwadniającego 230	m ² m ²	230,000	
				RAZEM	230,000
5		OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI - OBRZEŻA			
7	D-08.03. d.5 01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 130*0,038	m ³ m ³	4,940	
				RAZEM	4,940
8	D-08.03. d.5 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 130	m m	130,000	
				RAZEM	130,000
6		OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI - KRAWĘŻNIK BETONOWY			
9	D-08.01. d.6 01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (200+30)*0,07	m ³ m ³	16,100	
				RAZEM	16,100
10	D-08.01. d.6 01b	Krawężniki betonowe zniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
11	D-08.01. d.6 01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
7		PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI			
12	D-04.04. d.7 02a	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej gr. 24 cm 510	m ² m ²	510,000	
				RAZEM	510,000
13	D-04.04. d.7 02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm; 510	m ² m ²	510,000	
				RAZEM	510,000
14	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/m ² 510	m ² m ²	510,000	
				RAZEM	510,000
15	D-04.07. d.7 01a	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P (PMB 25/55-60) gr. 10cm 510	m ² m ²	510,000	
				RAZEM	510,000
16	D-04.03. d.7 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 510	m ² m ²	510,000	
				RAZEM	510,000
17	D-05.03. d.7 05b	Warstwa wiążąca z AC16W (50/70) gr. 6cm. 510	m ² m ²	510,000	
				RAZEM	510,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	D-04.03. d.7 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 510	m ² m ²	 510,000	 510,000
				RAZEM	510,000
19	D-05.03. d.7 05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4cm 510	m ² m ²	 510,000	 510,000
				RAZEM	510,000
8		PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ, ZJAZDU I PARKINGU			
20	D-04.05- d.8 01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 15cm 1100	m ² m ²	 1 100,000	 1 100,000
				RAZEM	1 100,000
21	D-04.04. d.8 02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr.20 cm 1100	m ² m ²	 1 100,000	 1 100,000
				RAZEM	1 100,000
22	D-05.03. d.8 23a	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1100	m ² m ²	 1 100,000	 1 100,000
				RAZEM	1 100,000
23	D-05.03. d.8 23a	Warstwa nawierzchniowa z kostki betonowej gr. 8cm 1100	m ² m ²	 1 100,000	 1 100,000
				RAZEM	1 100,000
9		PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO			
24	D-04.05- d.9 01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 15cm 160	m ² m ²	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
25	D-04.04. d.9 02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) 10 cm 160	m ² m ²	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
26	D-04.03. d.9 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 160	m ² m ²	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
27	D-05.03. d.9 05a	Warstwa nawierzchniowa z AC5S (50/70) gr. 5 cm 160	m ² m ²	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
10		KONSTRUKCJA POBOCZY			
28	D-05.01. d.10 04a	Warstwa nawierzchniowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/16mm. zaklinowana) gr. 15cm. 130	m ² m ²	 130,000	 130,000
				RAZEM	130,000
11		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO - Budowa kanału KTU			
29	D-10.10. d.11 02a	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. dodatkowo ułożenie tasmy lokalizacyjnej i ostrzegawczej nad kanałem techn. 69	m m	 69,000	 69,000
				RAZEM	69,000
30	D-10.10. d.11 02a	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu Krotność = 3 0,069	km km	 0,069	 0,069
				RAZEM	0,069
31	D-10.10. d.11 02a	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu ANALOGIA pakiet mikrorurek 7x10/8 0,069	km km	 0,069	 0,069
				RAZEM	0,069
32	D-10.10. d.11 02a	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.40 mm ,złączkiskręcane W STUDNI 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
33	D-10.10. d.11 02a	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury pakiet mikrorurek 7x10/8 ,złączkiskręcane W STUDNI 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
12		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO - Budowa kanału KTP			
34	D-10.10. d.12 02a	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2. 1xRURA HDPEp110/6,3 oraz 1xRURA HDPEp160x9,1 dodatkowo ułożenie tasmy lokalizacyjnej i ostrzegawczej nad kanałem techn. 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	D-10.10. d.12 02a	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (3 szt.) Rura HDPE 40/3,7 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
36	D-10.10. d.12 02a	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.) Pakiet mikrorurek 7x10/8 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
13		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO - Budowa studni SKO			
37	D-10.10. d.13 02a	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III. ANALOGIA studnia SKO-2g 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	D-10.10. d.13 02a	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	D-10.10. d.13 02a	Montaż zamka Abloy 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14		OZNAKOWANIE POZIOME			
40	D-07.01. d.14 01	Oznakowanie poziome - grubowarstwowe masą termoplastyczną 40	m ² m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
41	D-07.01. d.14 01	Oznakowanie poziome jezdni - cienkowarstwowe 44	m ² m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
15		OZNAKOWANIE PIONOWE			
42	D-07.02. d.15 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
43	D-07.02. d.15 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych- podwójne proste 1*2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	D-07.02. d.15 01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "Mini". Typ folii odblaskowej "1" 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	D-07.02. d.15 01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "Małe". Typ folii odblaskowej "1" 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	D-07.02. d.15 01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "średnie". Typ folii odblaskowej "1" 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
47	D-07.02. d.15 01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "średnie". Typ folii odblaskowej "2" 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	D-07.02. d.15 01	Pionowe znaki drogowe - E-2a z E-15e 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	D-07.02. d.15 01	Pionowe znaki drogowe - znaki T-1, T-2, T-3,-29 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16		ODWODNIENIE NAWIERZCHNI - PRZEPUST POD ZJAZDAMI			
50	D-06.02. d.16 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 18*0,4	m ² m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
51	D-06.02. d.16 01	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
52	D-06.02. d.16 01	Prefabrykowane żelbetowe przyczółki przepustu - analogia 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.16	D-06.02. 01	Zasyпка piaskowo- żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 18*0,4	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
17		NASADZENIE DRZEW			
54 d.17	D-09.01. 01	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
18		SKRZYNKI LĘGOWE DLA PTAKÓW			
55 d.18	D-09.01. 01a	Montaż skrzynek lęgowych dla ptaków 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000