



Usługi Drogowe sp. z o.o.
ul. Wiejska 89
87-800 Włocławek
785 46 12 73
uslugi.drogowe@gmail.com
facebook.com/uslugi.drogowe

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Grabie od drogi gminnej nr 160225C
ADRES INWESTYCJI : województwo kujawsko-pomorskie, pow. aleksandrowski, gm. Aleksandrów Kuj., m. Grabie
INWESTOR : Gmina Aleksandrów Kujawski
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 12, 87-700 Aleksandrów Kujawski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sergiusz Makowski (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 13.01.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 22

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.01.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- " Kategoria dróg: wewnętrzna,
- " Klasa drogi: odpowiadająca Dojazdowej (D),
- " Kategoria ruchu: KR1,
- " Prędkość projektowa: 40 km/h,
- " Łączna długość - 984 m,
- " Szerokość nawierzchni drogi: 4,5m oraz 3,5m
- " Szerokość pasa ruchu: 2,25m oraz 3,5m
- " Przekrój jezdni: 1x2 oraz 1x1
- " Rodzaj nawierzchni - beton asfaltowy,
- " Pobocza - obustronne pobocza umocnione kruszywem.

- Konstrukcja nawierzchni oraz zjazdów:
- " Warstwa ścierna, b.a. AC11S KR1-2 50/70 - grub. 4 cm
- " Warstwa wiążąca, b.a. AC11W KR1-2 50/70 - grub. 4 cm
- " Podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5, grub. 20 cm,
- " Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowych w oparciu o ceny rynkowe "SEKOCENBUD" II kwartał 2021r. i katalogi KNNR i KNR. W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne stosując analogię do katalogów.
3. Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto jako średnie w kraju.
4. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze:
 - koszt roboczogodziny 27 zł/r-g
 - koszty pośrednie Kp 66,00% od R i S
 - zysk Z 11,5 % od R+S+Kp(R+S)
 - narzuty - dla odpowiednich robót branżowych wg "SEKOCENBUD - Informacja o stawkach regionu wg "SEKOCENBUD - Informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz o cenach pracy sprzętu budowlanego w III kwartale 2022 r." /poz. 1.5.7 kol. 9 - pozostałe miejscowości województwa/ wydany przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.);
 - stawkach robocizny kosztorysowej oraz o cenach pracy sprzętu budowlanego w III kwartale 2022 r." wydany przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.;
 - informacje o cenach materiałów w III kwartale 2022 r." wydany przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.;
 - w przypadku braku cen w wymienionej publikacji ceny wg danych rynkowych producentów i dystrybutorów; robocizny kosztorysowej oraz o cenach pracy sprzętu budowlanego w III kwartale 2022 r." wydane przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.);

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1	0119-03	równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m	1984.000	
		984+1000			
				RAZEM	1984.000
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych - dz. 139 oraz 157/2	m ²		
d.1	0109-01		m ²	966.000	
		716+162+88			
				RAZEM	966.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm wraz z wywozem urobku poza	m ²		
d.1	1402-05	teren budowy	m ²	3968.000	
		poz.1*2			
				RAZEM	3968.000
4	KNR 4-01	Mechaniczny załadunek i wywóz rozbieranych elementów poza teren budowy	m ³		
d.1	0108-18		m ³	396.800	
		poz.3*0.1			
				RAZEM	396.800
2	45233222-1	roboty budowlane w zakresie nawierzchni jezdni			
5	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wraz z	m ²		
d.2	0803-03	korytowaniem pod konstrukcję nawierzchni - materiał z rozbiórki nawiechni do	m ²	11506.667	
		dyspozycji Zamawiającego, część wo wykorzystania na ścianki czołowe prze-			
		stępów			
		poz.15*6/4.5			
				RAZEM	11506.667
6	KNR 4-01	Mechaniczny załadunek i wywóz rozbieranych elementów poza teren budowy	m ³		
d.2	0108-18		m ³	1726.000	
		poz.5*0.15			
				RAZEM	1726.000
7	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych pod koroną drogi	m		
d.2	0816-03		m	15.000	
		8+7			
				RAZEM	15.000
8	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury o śr. 100 cm	m		
d.2	0605-08		m	20.000	
		2*10			
				RAZEM	20.000
9	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 100 cm	ściank.		
d.2	0605-05		ściank.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.2	0103-02	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	11506.667	
		poz.5			
				RAZEM	11506.667
11	KNNR 6	Warstwa podbudowy, mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5 gr.	m ²		
d.2	0113-02	20 cm	m ²	11506.667	
		poz.5			
				RAZEM	11506.667
12	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.2	1005-07		m ²	8821.778	
		poz.15*4.6/4.5			
				RAZEM	8821.778
13	KNNR 6	Nawierzchnie z b.a. AC11W KR 1-2 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.2	0308-01		m ²	8821.778	
		poz.12			
				RAZEM	8821.778
14	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.2	1005-07		m ²	8630.000	
		poz.15			
				RAZEM	8630.000
15	KNNR 6	Nawierzchnie z z b.a. AC11S KR 1-2 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieral-	m ²		
d.2	0309-02	na)	m ²	8630.000	
		4415+4215			
				RAZEM	8630.000
16	KNNR 6	Pobocza z kruszyw C90/3 0/16 gr. 15 cm	m ²		
d.2	0113-01	Krotność = 0.5333	m ²	2760.000	
		(poz.1*2-(21+27)*6)*0.75			
				RAZEM	2760.000
17	KNR 2-31	Oczyszczenie z odtworzeniem oraz wykonanie rowów, strona L	m		
d.2	1403-06		m	847.000	
		470+494-poz.20			
				RAZEM	847.000
3	45233222-1	Zjazdy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 d.3 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie na powierzchni zjazdów wraz z zrobiórką przepustów Krotność = 2 146	m ² m ²	 146.000	
				RAZEM	146.000
19	KNNR 4-01 d.3 0108-18	Mechaniczny załadunek i wywóz rozbiieranych elementów poza teren budowy 146*0.4	m ³ m ³	 58.400	
				RAZEM	58.400
20	KNNR 2-31 d.3 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 30 cm (7+9)*6+21	m m	 117.000	
				RAZEM	117.000
21	KNNR 2-31 d.3 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm z kamienia z rozbiórki nawierzchni na betonie (7+9)*2+2	ściank. ściank.	 34.000	
				RAZEM	34.000
22	KNNR 6 d.3 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów poz.18	m ² m ²	 146.000	
				RAZEM	146.000
23	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na powierzchni zjazdów poz.18	m ² m ²	 146.000	
				RAZEM	146.000
24	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.18	m ² m ²	 146.000	
				RAZEM	146.000
25	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) poz.24	m ² m ²	 146.000	
				RAZEM	146.000
26	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.24	m ² m ²	 146.000	
				RAZEM	146.000
27	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.26	m ² m ²	 146.000	
				RAZEM	146.000
28	KNNR 2-11 d.3 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu 60x40x6 opartymi na krawężniku betonowym na ławie betonowej z oporem - umocnienie skarp przepustu na dz. 157/2 12*3*2	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
4 45233225-2 Roboty wykończeniowe					
29	KNNR 6 d.4 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 6 d.4 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
31	KNNR 6 d.4 0703-04	Bariery ochronne stalowe U-14a 2*12*3	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m	1984.000		
2 d.1	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych - dz. 139 oraz 157/2	m ²	966.000		
3 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm wraz z wywozem urobku poza teren budowy	m ²	3968.000		
4 d.1	KNR 4-01 0108-18	Mechaniczny załadunek i wywóz rozbieranych elementów poza teren budowy	m ³	396.800		
2	45233222-1	roboty budowlane w zakresie nawierzchni jezdni				
5 d.2	KNNR 6 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wraz z korytowaniem pod konstrukcję nawierzchni - materiał z rozbiórki nawierzchni do dyspozycji Zamawiającego, część wo wykorzystania na ścianki czołowe przepustów	m ²	11506.667		
6 d.2	KNR 4-01 0108-18	Mechaniczny załadunek i wywóz rozbieranych elementów poza teren budowy	m ³	1726.000		
7 d.2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych pod koroną drogi	m	15.000		
8 d.2	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury o śr. 100 cm	m	20.000		
9 d.2	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 100 cm	ścian k.	4.000		
10 d.2	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	11506.667		
11 d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy, mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5 gr. 20 cm	m ²	11506.667		
12 d.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	8821.778		
13 d.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z b.a. AC11W KR 1-2 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	8821.778		
14 d.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	8630.000		
15 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z b.a. AC11S KR 1-2 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	8630.000		
16 d.2	KNNR 6 0113-01	Pobocza z kruszyw C90/3 0/16 gr. 15 cm Krotność = 0.5333	m ²	2760.000		
17 d.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie z odtworzeniem oraz wykonanie rowów, strona L	m	847.000		
3	45233222-1	Zjazdy				
18 d.3	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie na powierzchni zjazdów wraz z zrobotką przepustów Krotność = 2	m ²	146.000		
19 d.3	KNR 4-01 0108-18	Mechaniczny załadunek i wywóz rozbieranych elementów poza teren budowy	m ³	58.400		
20 d.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 30 cm	m	117.000		
21 d.3	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm z kamienia z rozbiórki nawierzchni na betonie	ścian k.	34.000		
22 d.3	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m ²	146.000		
23 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na powierzchni zjazdów	m ²	146.000		
24 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	146.000		
25 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	146.000		
26 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	146.000		
27 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	146.000		
28 d.3	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu 60x40x6 opartymi na krawężniku betonowym na ławie betonowej z oporem - umocnienie skarp przepustu na dz. 157/2	m ²	72.000		
4	45233225-2	Roboty wykończeniowe				
29 d.4	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	20.000		
30 d.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	23.000		
31 d.4	KNNR 6 0703-04	Bariery ochronne stalowe U-14a	m	72.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: