

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI WANDOWO  
ADRES INWESTYCJI : WANDOWO DZ. NR 94, 125/2, 125/3, 125/7, 125/9, 125/10, 126/3, 126/4, 126/6, 126/7, 126/8, 126/9  
INWESTOR : Gmina Gardeja  
ADRES INWESTORA : 82-520 GARDEJA, UL. KWIDZYŃSKA 27

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Daniel Łukiańczyk upr. nr POM/0126/OWOK/06  
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

1. Dane dotyczące nakładów dla robót budowlanych:
  - organizacja robót zabezpieczających - wykonawstwo ręczne,
2. Dane dotyczące zwiększonych kosztów:
  - nie dotyczy,
3. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy:
  - podłączenie mediów udostępnia inwestor; doprowadzenie do określonych miejsc placu budowy uwzględniono w kosztach pośrednich,
  - układ transportowy dla potrzeb budowy - wykorzystuje istniejące drogi dojazdowe.
4. Dane dotyczące założeń cen materiałowych:
  - ceny materiałów określone wg specyfikacji technicznej,
  - w przypadku dokładnego określenia materiału, jego rodzaju, gatunku i koloru w specyfikacji technicznej - cena dotyczy dokładnie średniej krajowej konkretnego materiału, jego rodzaju, gatunku i koloru.
  - w przypadku braku dokładnego określenia materiału: jego rodzaju, gatunku i koloru w specyfikacji technicznej - cena dotyczy średniej krajowej wszystkich materiałów bez względu na rodzaj, gatunek i kolor,
5. Pozostałe dane jak w specyfikacjach technicznych
6. Wskaźniki narzutów i ceny materiałów przyjęto wg cennika opracowanego przez SEKOCENBUD II kwartał 2023 - średnie w województwie pomorskim, koszty robocizny oraz narzuty wg. Inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>			
1	Kalkulacja własna	Przecięcie nawierzchni piłą mechaniczną	m		
d.1		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0239-02 0214-02	0,20*1289<droga - UPLASTYCZNIONA PODBUDOWA DO WYMIANY>	m <sup>3</sup>	257,800	
				RAZEM	257,800
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05 0114-06	1289,0<droga - UPLASTYCZNIONA PODBUDOWA DO WYMIANY>	m <sup>2</sup>	1289,000	
				RAZEM	1289,000
4	KNR 2-31	Podbudowa z kamienia łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-07	1289,0<droga >	m <sup>2</sup>	1289,000	
				RAZEM	1289,000
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-01	39,0	m <sup>2</sup>	39,000	
				RAZEM	39,000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-07 0114-08	39,0<UTWARDZENIE>	m <sup>2</sup>	39,000	
				RAZEM	39,000
7	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,4kg/m <sup>2</sup> droga + zjazdy	m <sup>2</sup>		
d.1	1004-07	1289,0	m <sup>2</sup>	1289,000	
				RAZEM	1289,000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-01 analogia	1289,0	m <sup>2</sup>	1289,000	
				RAZEM	1289,000
9	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,4kg/m <sup>2</sup> droga + zjazdy	m <sup>2</sup>		
d.1	1004-07	1289,0	m <sup>2</sup>	1289,000	
				RAZEM	1289,000
10	KNR 2-31	Nawierzchnia ścieralna - BA- Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-05 analogia	1289,0	m <sup>2</sup>	1289,000	
				RAZEM	1289,000
11	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wozem na odl. do 5 km	m		
d.1	0107-01 analogia	15,0<KRAWĘŻNIK DO WYMIANY>	m	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04 z.o.2. 13. 9902-01	(0,2*0,3*15)<ŁAWA POD KRAWĘŻNIK DO WYMIANY>	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	15,0<KRAWĘŻNIK DO WYMIANY>	m	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>2</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
14	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0511-03	0,2*0,4*30	m <sup>3</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	0513-01 analogia	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne fi 425mm L=2,5m	szt.		
d.2	0524-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	30	m	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m <sup>3</sup>	RAZEM	30,000
d.2	0510-04	1,2*1,2*6*0,2	m <sup>3</sup>	1,728	
				RAZEM	1,728
19	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m <sup>3</sup>		
d.2	0222-01 z.sz. 2.4.2. 9906-02	1,2	m <sup>3</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
20	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.99	m <sup>3</sup>		
d.2	0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-04	1,2	m <sup>3</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
21	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 28 km (grunt kat. III) wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-02 0109-04	2,4-1,2	m <sup>3</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
22	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	0513-01 analogia	1<STUDNIA DO WYMIANY - POŁAMANE KRĘGI NA SKUTEK NIE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO>	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-08	(3,14*0,7*2*2,5)<STUDNIA DO WYMIANY - POŁAMANE KRĘGI NA SKUTEK NIE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO>	m <sup>3</sup>	10,990	
				RAZEM	10,990
24	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m <sup>3</sup>		
d.2	0222-01 z.sz. 2.4.2. 9906-02	(10,99-3,14*2,5*0,5*0,5)<STUDNIA DO WYMIANY - POŁAMANE KRĘGI NA SKUTEK NIE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO>	m <sup>3</sup>	9,028	
				RAZEM	9,028
25	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.99	m <sup>3</sup>		
d.2	0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-04	9,028<STUDNIA DO WYMIANY - POŁAMANE KRĘGI NA SKUTEK NIE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO>	m <sup>3</sup>	9,028	
				RAZEM	9,028
26	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 28 km (grunt kat. III) wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-02 0109-04	(10,99-9,028)<STUDNIA DO WYMIANY - POŁAMANE KRĘGI NA SKUTEK NIE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO>	m <sup>3</sup>	1,962	
				RAZEM	1,962
27	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - WYMIANA POŁAMANEJ NAKRYWY STUDNI Z PIERŚCIE NIEM ODCIĄŻAJĄCYM - R=2,5 - ceny średnie przyjęte z firmy Agrobud	stud.		
d.2	0513-01 analogia	1<POŁAMANA NAKRYWA DOW WYMIANY>	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - WYMIANA POŁAMANEGO WPUSTU ŻELIWNEGO Z PIERŚCIE NIEM PODTRZYMUJĄCYM WPUST R=1.0 - CENY PRZYJĘTE Z FIRMY Włazy-wpusty.pl	szt.		
d.2	0524-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych - REGULACJA NOWYCH WPUSTÓW DESZCOWYCH - WYKONAWCA POSADOWIŁ WPUSTY DROGOWE KTÓRYCH NIE ZABEZPIECZYŁ. POTRZEBNA PONOWNA REGULACJA. ZMINUSOWANY JEDEN WPUST POŁAMANY DO WYMIANY NA NOWY	szt.		
d.2	1406-02	(14-1)	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
30	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych- REGULACJA NOWYCH STUDNI - WYKONAWCA POSADOWIŁ STUDNIE KTÓRYCH NIE ZABEZPIECZYŁ. POTRZEBNA PONOWNA REGULACJA.ZMINUSOWANA STUDNIA DO WYMIANY OTRAZ POŁAMANA POKRYWA STUDNI	szt.		
d.2	1406-03	(6-2)	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 4-05II d.2 0219-02	Ręczne czyszczenie przykanalików-WYKONAWCA NIE ZABEZPIECZYŁ STUDNIE I WPUSTY DESZCZOWE. NALEŻY PRZECZYŚCIĆ. 14	szt. szt.	RAZEM 14,000	4,000 14,000
32	KNR 4-05II d.2 0220-01	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm-WYKONAWCA NIE ZABEZPIECZYŁ STUDNIE I WPUSTY DESZCZOWE. NALEŻY PRZECZYŚCIĆ. (6-1)	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
33	KNR 4-05II d.2 0102-01/02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.2 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału - ekstrapolacja-WYKONAWCA NIE ZABEZPIECZYŁ STUDNIE I WPUSTY DESZCZOWE. NALEŻY PRZECZYŚCIĆ. (75+148)	m m	RAZEM 223,000	223,000 223,000
<b>3</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
34	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą na nowe 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
35	Kalkulacja d.3 własna	Podwykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
<b>4</b>		<b>OZNAKOWANIE I ORGANIZACJA RUCHU</b>			
36	KNR 2-31 d.4 0702-02 z.o.2. 13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
37	KNR 2-31 d.4 0703-02 z.o.2. 13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
38	KNR 2-31 d.4 0703-02 z.o.2. 13. 9902-01 analogia	Znak aktywny przejścia dla pieszych z zasilaniem solarnym D-6 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
39	KNR AT-04 d.4 0204-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomoc mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 30,000	30,000 30,000