

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233140-2	Roboty drogowe
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi gminnej w m. Dąbie od km 0+003,25 do km 1+240,00

ADRES INWESTYCJI: Dąbie dz. nr wg wykazu

NAZWA INWESTORA: Gmina Łuków

ADRES INWESTORA: ul. Świdorska 12 21-400 Łuków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa Konrad Skwarek

DATA OPRACOWANIA: 14.07.2023

**KONSTECH**  
inż. Konrad Skwarek  
WŁAŚCICIEL

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,23675	km	1,237	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,237</b>
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej [skrzyżowanie z drogą gminną -początek opracowania]	m		
		29	m	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej [skrzyżowanie z drogą gminną -początek opracowania]	m		
		29	m	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
4 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu [skrzyżowanie z drogą gminną -początek opracowania]	m3		
	analogia	29 + 29	m3	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
5 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej [skrzyżowanie z drogą gminną -początek opracowania]	m2		
	analogia	29 * 2	m2	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
6 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych z rabatką - rozebranie [dz. nr 1478/1]	m		
		34	m	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
7 d.1	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych z rabatką - budowa [dz. nr 1478/1] -w miejscu projektowanej granicy pasa drogowego	m		
		23,5	m	23,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,500</b>
8 d.1	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		0,7	ha	0,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,700</b>
9 d.1	KNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z ręcznym wykopem oraz zasypaniem piaskiem	m		
	analogia	10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
2		<b>Roboty ziemne</b>			
10 d.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km [wykopy oraz zdjęcie humusu 30cm]	m3		
		2902,473	m3	2 902,473	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 902,473</b>
11 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem [z dostarczeniem pospółki] urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km [nasypy pod konstrukcję]	m3		
		641,018	m3	641,018	
				<b>RAZEM</b>	<b>641,018</b>
12 d.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		7589	m2	7 589,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 589,000</b>
13 d.2	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m2		
		7589 * 13	m2	98 657,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	98 657,000
14 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne [kruszywo łamane] nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		7589	m2	7 589,000	
				RAZEM	7 589,000
15 d.2	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów [skarpy] z ziemi [pozyskanej z wykopu] (kat. gruntu III-IV)	m3		
		159,261	m3	159,261	
				RAZEM	159,261
3		<b>Podbudowy</b>			
16 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		7339	m2	7 339,000	
				RAZEM	7 339,000
17 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
	analogia	7339	m2	7 339,000	
				RAZEM	7 339,000
18 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego [pod chodnik] - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		74	m2	74,000	
				RAZEM	74,000
4		<b>Elementy konstrukcyjne -krawężniki i obrzeża</b>			
19 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m3		
		25 + 2 + 10 + 35	m3	72,000	
				RAZEM	72,000
20 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
21 d.4	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe wystające - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
22 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.4	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe wtopione - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe przejściowe o wymiarach 15x30-22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	analogia	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.4	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe przejściowe- dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
	analogia	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
27 d.4	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>Nawierzchnie</b>			
28 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm KR2	m2		
		7089	m2	7 089,000	
				RAZEM	7 089,000
29 d.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu KR2	m2		
		7089 * 4	m2	28 356,000	
				RAZEM	28 356,000
30 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm KR2	m2		
		6964	m2	6 964,000	
				RAZEM	6 964,000
31 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu KR2	m2		
		6964	m2	6 964,000	
				RAZEM	6 964,000
32 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		70,7	m2	70,700	
				RAZEM	70,700
33 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płyt integracyjnych -ostrzegawczych (system fakturowych oznaczeń nawierzchni) o wymiarach 33x33x4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	analogia	3,3	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
34 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie obustronnych poboczy ulepszonych z kruszywa łamanego szer. 0,75m - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,5	m2		
		1847	m2	1 847,000	
				RAZEM	1 847,000
6		<b>Oznakowanie poziome i pionowe</b>			
35 d.6	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		57,8125	m2	57,813	
				RAZEM	57,813
36 d.6	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		29,72	m2	29,720	
				RAZEM	29,720
37 d.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
38 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7		<b>Budowa kanału technologicznego</b>			
39 d.7	KNR 5-01 0301-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat. III (rama i pokrywa ciężka)	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.7	ZN-97/TP S.A.-039 0302-16	Budowa kanału technologicznego KTU na głębokości do 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruncie kat. III-IV - rury na bębnach - prefabrykowana wiązka Mikro Rur: RO HDPE 40mm + 7 MR 10/1.0mm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	analogia	1224	m	1 224,000	
				RAZEM	1 224,000
41 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur RO RHDPE o śr.110/6.3mm ze łączkami w wykonanym wykopie	m		
		1224	m	1 224,000	
				RAZEM	1 224,000
42 d.7	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV pospółka z zagęszczeniem	m3		
		1224 * 0,4 * 0,4	m3	195,840	
				RAZEM	195,840
8		Oświetlenie przejścia dla pieszych			
43 d.8	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.8	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000