

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233140-2	Roboty drogowe
45232452-5	Roboty odwadniające
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa dróg gminnych [o łącznej długości 999.00mb] -Nr 102757L od km 0+108.65 do km 0+702.95 L=594.30mb, Nr 102758L od km 0+000.00 do km 0+120.60 L=120.60mb, Nr 102759L od km 0+000.00 do km 0+284.10 L=284.10mb

ADRES INWESTYCJI: Ryżki dz. nr 2242/11, 2242/3, 2486/6, 2484/5, 2484/20, 2486/35

NAZWA INWESTORA: Gmina Łuków

ADRES INWESTORA: ul. Świdorska 12 21-400 Łuków

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa

Konrad Skwarek

**KONSTECH**  
inż. Konrad Skwarek  
WŁAŚCICIEL

DATA OPRACOWANIA:

30.04.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.1	0119-03	trasa drogi w terenie równinnym			
		0,999	km	0,999	
				RAZEM	0,999
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek	m2		
d.1	0803-03	mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm [nawierzchnia			
		pod skrzyżowanie wyniesione]			
		985	m2	985,000	
				RAZEM	985,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek	m2		
d.1	0803-04	mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości			
		985 * 2	m2	1 970,000	
				RAZEM	1 970,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa	m2		
d.1	0802-07	kamiennego o grubości 15 cm			
		985	m2	985,000	
				RAZEM	985,000
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
5	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.	m2		
d.2	0102-01	II-IV - 10 cm głębokości koryta [poszerzenie jezdni]			
		805 * 0,8	m2	644,000	
				RAZEM	644,000
6	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.	m2		
d.2	0102-02	II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta			
		[poszerzenie jezdni]			
		805 * 0,8 * 6	m2	3 864,000	
				RAZEM	3 864,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m2		
d.2	0101-01	chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [chodnik]			
		1210	m2	1 210,000	
				RAZEM	1 210,000
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m2		
d.2	0101-02	chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm			
		głębokości [chodnik]			
		1210 * 2	m2	2 420,000	
				RAZEM	2 420,000
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m2		
d.2	0102-05	chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [zjazdy]			
		977	m2	977,000	
				RAZEM	977,000
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m2		
d.2	0101-02	chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm			
		głębokości			
		977 * 2	m2	1 954,000	
				RAZEM	1 954,000
11	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej	m2		
d.2	0104-07	szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne			
		- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [chodnik]			
		1210	m2	1 210,000	
				RAZEM	1 210,000
12	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej	m2		
d.2	0104-07	szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne			
		- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [zjazdy]			
		1210	m2	1 210,000	
				RAZEM	1 210,000
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej	m2		
d.2	0104-07	szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne			
		- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [poszerzenie			
		jezdni]			
		805 * 0,8	m2	644,000	
				RAZEM	644,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 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 [poszerzenie jezdni dodatek 5cm]	m2		
		805 * 0,8 * 5	m2	3 220,000	
				RAZEM	3 220,000
3		<b>Podbudowy</b>			
15 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm [chodnik]	m2		
		1210	m2	1 210,000	
				RAZEM	1 210,000
16 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm [skrzyżowanie wyniesione]	m2		
		1132	m2	1 132,000	
				RAZEM	1 132,000
17 d.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu [skrzyżowanie wyniesione]	m2		
		1132 * 7	m2	7 924,000	
				RAZEM	7 924,000
18 d.3	KNR 2-23 0111-03	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy 15 cm [poszerzenie jezdni]	m2		
		805 * 0,7	m2	563,500	
				RAZEM	563,500
19 d.3	KNR 2-23 0111-04	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie za każdy 1 cm różnicy [poszerzenie jezdni dodatek 3cm]	m2		
		805 * 0,7 * 3	m2	1 690,500	
				RAZEM	1 690,500
20 d.3	KNR 2-23 0111-03	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy 15 cm [skrzyżowanie wyniesione]	m2		
		1132	m2	1 132,000	
				RAZEM	1 132,000
21 d.3	KNR 2-23 0111-04	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie za każdy 1 cm różnicy skrzyżowanie wyniesione -dodatek 5cm]	m2		
		1132 * 5	m2	5 660,000	
				RAZEM	5 660,000
4		<b>Nawierzchnie</b>			
22 d.4	KNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		4473 - (805 * 0,5)	m2	4 070,500	
				RAZEM	4 070,500
23 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		4473	m2	4 473,000	
				RAZEM	4 473,000
24 d.4	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm [poszerzenie jezdni]	m2		
		805 * 0,58	m2	466,900	
				RAZEM	466,900
25 d.4	KNR 2-31 0310-02 z.o. 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu [poszerzenie jezdni dodatek 3cm]	m2		
		805 * 0,58 * 3	m2	1 400,700	
				RAZEM	1 400,700

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		4473	m2	4 473,000	
				RAZEM	4 473,000
27 d.4	KNR 2-31 0310-06 z.o. 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu [warstwa ścieralna średniej grubości 4.5cm -dodatek 0,5cm]	m2		
		4473 * 1,5	m2	6 709,500	
				RAZEM	6 709,500
5		<b>Elementy ulic</b>			
28 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem F=0,075m2	m3		
		698 * 0,075	m3	52,350	
				RAZEM	52,350
29 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem F=0,065m2	m3		
		1938 * 0,065	m3	125,970	
				RAZEM	125,970
30 d.5	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
		698	m	698,000	
				RAZEM	698,000
31 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1938	m	1 938,000	
				RAZEM	1 938,000
32 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej [zjazdu]	m2		
		977	m2	977,000	
				RAZEM	977,000
33 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej [skrzyżowanie wyniesione]	m2		
		1132	m2	1 132,000	
				RAZEM	1 132,000
34 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej [chodnik]	m2		
		1210	m2	1 210,000	
				RAZEM	1 210,000
6		<b>Odwodnienie</b>			
35 d.6	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		920 * 0,6 * 0,6 + 11	m3	342,200	
				RAZEM	342,200
36 d.6	KNR 9-20 0403-03	Drenaż z rur o ścianie profilowanej o średnicy nominalnej 200 mm w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce	m		
		920	m	920,000	
				RAZEM	920,000
37 d.6	KNR 10 0117-07	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 20.0 cm przez owijanie włókniną	m		
		920	m	920,000	
				RAZEM	920,000
38 d.6	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.		
		11	szt.	11,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
39 d.6	KSNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych [otoczek 8-16mm]	m3		
		920 * 0,2	m3	184,000	
				RAZEM	184,000
40 d.6	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość 0,6 m, szerokość 0,6 m	m3		
		920 * 0,6 * 0,2	m3	110,400	
				RAZEM	110,400
7		<b>Oznakowanie poziome i pionowe</b>			
41 d.7	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2		
		0,24 * 5,5 * 3 * 2	m2	7,920	
				RAZEM	7,920
42 d.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
43 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000