

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 w m. Dąbie / etap II / od km 0+083,0 do km 1+608,10
ADRES INWESTYCJI:	Dąbie dz. nr wg wykazu
NAZWA INWESTORA:	Gmina Łuków
ADRES INWESTORA:	ul. Świdarska 12 21-400 Łuków
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Drogowa	Konrad Skwarek
DATA OPRACOWANIA:	19.08.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
19.08.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,5251	km	1,525	
				RAZEM	1,525
2 d.1	KNNR 6 0807-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej [od km 0+083,00 do km 0+118,00]	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
3 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej [skrzyżowanie z drogą powiatową -koniec opracowania]	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej [skrzyżowanie z drogą powiatową -koniec opracowania]	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu [skrzyżowanie z drogą gminną -początek opracowania]	m3		
	analogia	4 + 5	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
6 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej [skrzyżowanie z drogą powiatową -koniec opracowania]	m2		
	analogia	5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km [od km 0+083,00 do km 0+123,00]	m2		
		40 * 4,00	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
8 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych z rabatką - rozebranie [dz. nr 1479/1]	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
9 d.1	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych-rozebranie [dz. nr 1118/3, 1102/2]	m2		
		132	m2	132,000	
				RAZEM	132,000
10 d.1	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		0,0150	ha	0,015	
				RAZEM	0,015
2		Roboty ziemne			
11 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		11972,23	m2	11 972,230	
				RAZEM	11 972,230
12 d.2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III [wykopy dla późniejszego zużycia na miejscu w nasypach]	m3		
		275,96	m3	275,960	
				RAZEM	275,960

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km [nasypy, zużycie na miejscu]	m3		
		275,96	m3	275,960	
				RAZEM	275,960
14 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem [nasypy z dostarczeniem pospółki] urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km [nasypy pod konstrukcję]	m3		
		1728,33	m3	1 728,330	
				RAZEM	1 728,330
15 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 [konstrukcja drogi, poszerzenia]	m2		
		9472	m2	9 472,000	
				RAZEM	9 472,000
16 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 [konstrukcja drogi, poszerzenia]	m2		
		9472 * 13	m2	123 136,000	
				RAZEM	123 136,000
17 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 [chodnik, zjazdy, dojeście]	m2		
		66 + 30	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
18 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 [chodnik, zjazdy, dojeście]	m2		
		(66 + 30) * 10	m2	960,000	
				RAZEM	960,000
19 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne [kruszywo łamane] nawierzchni w gruncie kat. I-IV [konstrukcja drogi, poszerzenia]	m2		
		9472	m2	9 472,000	
				RAZEM	9 472,000
20 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne [kruszywo łamane] nawierzchni w gruncie kat. I-IV [chodnik, zjazdy, dojeście]	m2		
		66 + 30	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
21 d.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm [humus pozyskany ze zdjęcia warstwy humusu]	m2		
		1275,53	m2	1 275,530	
				RAZEM	1 275,530
3		Podbudowy			
22 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [konstrukcja drogi]	m2		
		9163	m2	9 163,000	
				RAZEM	9 163,000
23 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm [konstrukcja drogi]	m2		
	analogia	9163	m2	9 163,000	
				RAZEM	9 163,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego [pod chodnik, zjazdy] - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm [chodnik, zjazdy, dojeście]	m2		
	analogia	66 + 30	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
25 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm [chodnik, zjazdy, dojeście]	m2		
	analogia	66 + 30	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
4		Elementy konstrukcyjne -krawężniki i obrzeża			
26 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m		
		19 + 40 + 3 + 45	m	107,000	
				RAZEM	107,000
27 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
28 d.4	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe wystające - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
29 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
30 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe przejściowe o wymiarach 15x30-22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	analogia	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
5		Nawierzchnie			
32 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm KR2	m2		
		9203	m2	9 203,000	
				RAZEM	9 203,000
33 d.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16W - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu KR2	m2		
		9203 * 4	m2	36 812,000	
				RAZEM	36 812,000
34 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm KR2	m2		
		9048	m2	9 048,000	
				RAZEM	9 048,000
35 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu KR2	m2		
		9048	m2	9 048,000	
				RAZEM	9 048,000
36 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [chodnik, zjazdy, dojeście]	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		66 + 30	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
37 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płyt integracyjnych -ostrzegawczych (system fakturowych oznaczeń nawierzchni) o wymiarach 33x33x4 cm na podsypce cementowo-piaskowej [przejście dla pieszych]	m2		
	analogia	3,3	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
38 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		
		2269	m2	2 269,000	
				RAZEM	2 269,000
6		Oznakowanie poziome i pionowe			
39 d.6	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		75,10	m2	75,100	
				RAZEM	75,100
40 d.6	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		90,34	m2	90,340	
				RAZEM	90,340
41 d.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
42 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
7		Budowa kanału technologicznego			
43 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.		
		16	stud.	16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.7	ZN-97/TP S. A.-039 0302-16	Budowa kanału technologicznego 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		
	analogia	1407 + 124	m	1 531,000	
				RAZEM	1 531,000
45 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur RO RHDPE o śr.110/6.3mm ze łączkami w wykonanym wykopie	m		
		1407 + 124 * 2	m	1 655,000	
				RAZEM	1 655,000
46 d.7	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV pospółka z zagęszczeniem	m3		
		(1407 + 124) * 0,4 * 0,6	m3	367,440	
				RAZEM	367,440