

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej, zjazdu publicznego na drogę powiatową nr 1502O
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 617, 616, 606, 622, 624, 626 obręb Kolnica, gm. Grodków
INWESTOR : Gmina Grodków
ADRES INWESTORA : 49-200 Grodków, ul. Warszawska 29
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Dłubała (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 03.01.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty pomiarowe			
1 d.1	KSNR 1 0104-03		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0,872	km km	 0,872	
					RAZEM	0,872
2			Roboty drogowe - dz. nr 616, 617			
2 d.2	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 4169,500	m ² m ²	 4 169,500	
					RAZEM	4 169,500
3 d.2	KNR 2-31 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 4169,500	m ² m ²	 4 169,500	
					RAZEM	4 169,500
4 d.2	KNR 2-01 0203-03 0214-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość 5 km 1501,000	m ³ m ³	 1 501,000	
					RAZEM	1 501,000
5 d.2	KNR AT-03 0201-02		Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - po- spółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,75 4169,500	m ² m ²	 4 169,500	
					RAZEM	4 169,500
6 d.2	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 87,200	m ³ m ³	 87,200	
					RAZEM	87,200
7 d.2	KSNR 6 0401-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsyp- ce cementowo-piaskowej 1744,000	m m	 1 744,000	
					RAZEM	1 744,000
8 d.2	KNR 6 0113-02		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszcze- niu 20 cm 3255,540	m ² m ²	 3 255,540	
					RAZEM	3 255,540
9 d.2	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 6511,080	m ² m ²	 6 511,080	
					RAZEM	6 511,080
10 d.2	KNR 2-31 0311-01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 3256,000	m ² m ²	 3 256,000	
					RAZEM	3 256,000
11 d.2	KNR 2-31 0311-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęsz- czeniu Krotność = 3 3256,000	m ² m ²	 3 256,000	
					RAZEM	3 256,000
12 d.2	KNR 2-31 0311-05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 3256,000	m ² m ²	 3 256,000	
					RAZEM	3 256,000
13 d.2	KNR 2-31 0311-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęsz- czeniu Krotność = 2 3256,000	m ² m ²	 3 256,000	
					RAZEM	3 256,000
14 d.2	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm 1263,000	m ² m ²	 1 263,000	
					RAZEM	1 263,000
15 d.2	KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 c grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 1263,000	m ² m ²	 1 263,000	
					RAZEM	1 263,000
3			Roboty towarzyszące			
16 d.3	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegaw- czych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 4,000	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.3	0702-02		4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
18	KNR 2-31		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3	1406-04		5,000	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
19	KNR 2-31		Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.3	1406-03		5,000	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
4			Roboty drogowe - dz. nr 622,624,626			
20	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.4	0101-01		gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	150,000	
			150,000		RAZEM	150,000
21	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.4	0101-02		gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
			Krotność = 4	m ²	150,000	
			150,000		RAZEM	150,000
22	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 1.20	m ³		
d.4	0203-03		m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladow-	m ³		
			czymi na odległość do 1 km	m ³	54,000	
			54,000		RAZEM	54,000
23	KNR 2-01		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu po	m ³		
d.4	0214-03		nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych	m ³		
			ziemi kat. I-II	m ³	54,000	
			Krotność = 40		RAZEM	54,000
			54,000			
24	KNR AT-03		Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - po-	m ²		
d.4	0201-02		spółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	150,000	
			Krotność = 0,75		RAZEM	150,000
			150,000			
25	KNR 6		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.4	0113-02		niu 20 cm	m ²	150,000	
			150,000		RAZEM	150,000
26	KNR 2-31		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07		150,000	m ²	150,000	
					RAZEM	150,000
27	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych -	m ²		
d.4	0311-01		warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	150,000	
			150,000		RAZEM	150,000
28	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych -	m ²		
d.4	0311-02		warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęsz-	m ²		
			czeniu	m ²	150,000	
			Krotność = 3		RAZEM	150,000
			150,000			
29	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych -	m ²		
d.4	0311-05		warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	150,000	
			150,000		RAZEM	150,000
30	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych -	m ²		
d.4	0311-06		warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęsz-	m ²		
			czeniu	m ²	150,000	
			Krotność = 2		RAZEM	150,000
			150,000			
31	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.4	0114-07		czeniu 8 cm	m ²	45,000	
			45,000		RAZEM	45,000
32	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 c	m ²		
d.4	0114-08		grubości po zagęszczeniu	m ²	45,000	
			Krotność = 7		RAZEM	45,000
			45,000			
					RAZEM	45,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			Roboty drogowe w pasie drogi powiatowej			
33	KNR 2-01 d.5 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,005	km km	0,005	
					RAZEM	0,005
34	KNR AT-03 d.5 0101-01		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 15,000	m m	15,000	
					RAZEM	15,000
35	KNR 6 d.5 0802-03		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie 8,000	m ² m ²	8,000	
					RAZEM	8,000
36	KNR 2-31 d.5 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 40,000	m ² m ²	40,000	
					RAZEM	40,000
37	KNR 2-31 d.5 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 40,000	m ² m ²	40,000	
					RAZEM	40,000
38	KNR 2-01 d.5 0211-07		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 40,000	m ³ m ³	40,000	
					RAZEM	40,000
39	KNR 2-01 d.5 0214-03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 38 40,000	m ³ m ³	40,000	
					RAZEM	40,000
40	KNR 2-31 d.5 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,600	m ³ m ³	0,600	
					RAZEM	0,600
41	KNR 6 d.5 0401-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsyce cementowo-piaskowej 12,000	m m	12,000	
					RAZEM	12,000
42	KNR AT-03 d.5 0201-02		Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,75 40,000	m ² m ²	40,000	
					RAZEM	40,000
43	KNR 6 d.5 0113-02		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 35,000	m ² m ²	35,000	
					RAZEM	35,000
44	KNR 2-31 d.5 0311-01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 35,000	m ² m ²	35,000	
					RAZEM	35,000
45	KNR 2-31 d.5 0311-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 35,000	m ² m ²	35,000	
					RAZEM	35,000
46	KNR 2-31 d.5 0311-05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 35,000	m ² m ²	35,000	
					RAZEM	35,000
47	KNR 2-31 d.5 0311-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 35,000	m ² m ²	35,000	
					RAZEM	35,000
6			Zjazdy do posesji			
48	KNR 2-31 d.6 0102-01		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 40,000	m ² m ²	40,000	
					RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.6	KNR 2-31 0102-02		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 6 40,000	m ² m ²	 40,000	
					RAZEM	40,000
50 d.6	KNR 2-01 0203-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 16,000	m ³ m ³	 16,000	
					RAZEM	16,000
51 d.6	KNR 2-01 0214-03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 40 16,000	m ³ m ³	 16,000	
					RAZEM	16,000
52 d.6	KNR AT-03 0201-02		Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - po spółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,75 40,000	m ² m ²	 40,000	
					RAZEM	40,000
53 d.6	KSNR 6 0401-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsyce cementowo-piaskowej 30,000	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
54 d.6	KNR 6 0113-03		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm 40,000	m ² m ²	 40,000	
					RAZEM	40,000
55 d.6	NNRNKB 231 0511-03		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 40,000	m ² m ²	 40,000	
					RAZEM	40,000
7			Koszty dostosowania się			
56 d.7	KNR 2-1501, KNR 2-1505, KNR 2-1506, KNR 2-01 0121-01 analogia		Koszty dostosowania się do warunków wykonywania robót (koszt zajęcia pasa drogowego, urządzenie zaplecza budowy, koszt czasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót, wykonanie mapy powykonawczej) 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000