

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Roboty przygotowawcze
45111200-2 Roboty ziemne
45233300-2 Podbudowy
45233000-9 Nawierzchnie
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
28813810-5 Roboty dodatkowe i wykończeniowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 170715W
WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ GMINNĄ NR 170716W
w m. ZAJEZIERZE

ADRES INWESTYCJI : Zajezierze , gmina Sieciechów

INWESTOR : Gmina Sieciechów

ADRES INWESTORA : ul. Rynek 16 , 26-922 Sieciechów

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Dariusz Skórnicki

DATA OPRACOWANIA : 10.06.2021 r.

Poziom cen : II kwartał 2021

WYKONAWCA :


PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBÓT BUDOWLANYCH
mgr inż. Dariusz Skórnicki
26-900 Kozienice, ul. Akacyjowa 8/1
-672983048- NIP 812-111-14-29

Przebudowa drogi gminnej nr 170715W wraz ze skrzyżowaniem z drogą gminną nr 170716W w m. Zajezierze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 170715W wraz ze skrzyżowaniem z drogą gminną nr 170716W w m Zajezierze					
1		CPV 45100000-8 Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.500	km	0.500	
				RAZEM	0.500
2	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew - krzaków (tuje) (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0102-01	8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	2.00	mp	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	1.00	mp	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wy-	m ²		
d.1	0102-01	wozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ul. Lotniskowa - połączenie 30,00x4,00 120.00	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na	m ²		
d.1	0805-03	podsypance cementowo-piaskowej 10,00x3,50+4,00x1,50 41.00	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypance cementowo-	m		
d.1	0814-05	piaskowej 15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1	0802-07	cm 120.00	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wy-	m ³		
d.1	1103-04	ładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km 41,00x0,08+15,00x0,30x0,12+120,00x0,15 21.80	m ³	21.800	
				RAZEM	21.800
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wy-	m ³		
d.1	1103-05	ładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 21.80	m ³	21.800	
				RAZEM	21.800
2		CPV 45111200-0 Roboty ziemne			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładoczymi na odległość do 1 km (819,00+606,50+76,60+842,50)x0,15 352.00	m ³	352.000	
				RAZEM	352.000
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.2	0214-04	mochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 352.00	m ³	352.000	
				RAZEM	352.000
3		CPV 45233300-2 Podbudowy			

Przebudowa drogi gminnej nr 170715W wraz ze skrzyżowaniem z drogą gminną nr 170716W w m. Zajezierze

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdnia poszerzenie = $1,70 \times 400,00 + 1,20 \times 95,00 + 15,00 \times 1,00 + 1/2 \times 20,00 \times 1,00 = 819,00$ - zjazdy do posesji (wg zestawienia) = 606,50 - zjazd do DK 48 = 76,60 - chodniki = $274,00 + 526,00 + 42,50 = 842,50$ - pobocza = $[2 \times (498,50 + 38,90) - 200,80] \times 0,75 = 655,50$ Razem = $819,00 + 606,50 + 76,60 + 842,50 + 655,50 = 3.000,10$ 3000.10	m ² m ²	 3000.100	 3000.100
				RAZEM	3000.100
16 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $2 \times (498,50 + 15,00) - 2 \times 164,80 + 18 \times 2 \times 4,00 + 16 \times 2 \times 2,00$ 905.40	m m	 905.400	 905.400
				RAZEM	905.400
17 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 100x30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej $2 \times 1/4 \times 3,14 \times 8,00 + 21,00$ 46.00	m m	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
18 d.3	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 100x30x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej $79,79 + 85,10 + 2 \times 34 \times 1,50$ 266.80	m m	 266.800	 266.800
				RAZEM	266.800
19 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(46,00 + 266,80) \times 0,050$ 15.64	m ³ m ³	 15.640	 15.640
				RAZEM	15.640
20 d.3	KNR 2-31 0109-03	Ulepszone podłoże z mieszanki CBGM 0/11,2mm klasy 1,5/2,0 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - poszerzenie , zjazdy , chodnik , łuki $819,00 + 606,50 + 842,50 + 35,00$ Krotność = 0.83 2303.00	m ² m ²	 2303.000	 2303.000
				RAZEM	2303.000
21 d.3	KNR 2-31 0109-03	Ulepszone podłoże z mieszanki CBGM 0/11,2mm klasy 3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazd do DK 48 Krotność = 1.25 76.60	m ² m ²	 76.600	 76.600
				RAZEM	76.600
22 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - chodnik 842.50	m ² m ²	 842.500	 842.500
				RAZEM	842.500
23 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenie jezdni, zjazdy, łuki $1,60 \times 400,00 + 1,10 \times (95,00 + 15,00) + 1/2 \times 20,00 \times 1,10 + 606,50 + 35,00$ 1413.50	m ² m ²	 1413.500	 1413.500
				RAZEM	1413.500
24 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazd do DK 48 76.60	m ² m ²	 76.600	 76.600
				RAZEM	76.600
25 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 76.60	m ² m ²	 76.600	 76.600
				RAZEM	76.600
26 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - na podbudowie $5,10 \times (498,50 + 38,90) + 76,60 + 35,00$ 2852.50	m ² m ²	 2852.500	 2852.500
				RAZEM	2852.500
27 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - na warstwie wyrównawczej i wiążącej $5,10 \times (498,50 + 38,90) + 76,60 + 35,00$ 2852.50	m ² m ²	 2852.500	 2852.500
				RAZEM	2852.500

Przebudowa drogi gminnej nr 170715W wraz ze skrzyżowaniem z drogą gminną nr 170716W w m. Zajezerze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		CPV 45233000-9 Nawierzchnie			
28	KNR 2-31 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym [400,00x3,50+(95,00+38,90)x4,00]x0,04x2,5 193.60	t		
			t	193.600	
				RAZEM	193.600
29	KNR 2-31 d.4 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - poszerzenie jezdni, zjazd do DK 48, łuki 400,00x1,60+95,00x1,10+15,00x1,10+1/2x20,00x1,10+76,60+35,00 883.60	m ²		
			m ²	883.600	
				RAZEM	883.600
30	KNR 2-31 d.4 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - zjazd do DK 48 76.60	m ²		
			m ²	76.600	
				RAZEM	76.600
31	KNR 2-31 d.4 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (498,50+38,90)x5,00+76,60+35,00 2798.60	m ²		
			m ²	2798.600	
				RAZEM	2798.600
32	KNR 2-31 d.4 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 2798.60	m ²		
			m ²	2798.600	
				RAZEM	2798.600
33	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na pod- pypce cementowo-piaskowej 842.50	m ²		
			m ²	842.500	
				RAZEM	842.500
34	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na pod- pypce cementowo-piaskowej 606.50	m ²		
			m ²	606.500	
				RAZEM	606.500
35	wycena d.4 własna	Nawierzchnina poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 655.50	m ²		
			m ²	655.500	
				RAZEM	655.500
5		CPV 45290-8 Instalowanie znaków drogowych			
36	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - demontaż 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-31 d.5 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 3.00	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² A-7 - szt. 1 , A-30 - szt. 1 , D-1 - szt. 2 , T-0 - szt. 1 , T-6a - szt. 2 , T-6c - szt. 1 8.00	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6		CPV 28813810-5 Roboty dodatkowe i wykończeniowe			
40	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 14.00	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 20.00	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNR-W 2-18 d.6 0219-02 Analogia	Wymiana hydrantów pożarowych nadziemnych na podziemne o śr. 100 mm 1.00	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Przebudowa drogi gminnej nr 170715W wraz ze skrzyżowaniem z drogą gminną nr 170716W w m. Zajezerze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	wycena d.6 własna	Wymiana istniejącego słupa energetycznego rozkracznego na słup okrągły typ 1.00	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	wycena d.6 własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	wycena d.6 własna	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z wdrożeniem 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000


PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBÓT BUDOWLANYCH
mgr inż. Dariusz Skórnicki
 26-900 Kozienice, ul. Akacyjowa 8/1
 -672983048- NIP 812-111-14-29