

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót według Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI W MAGNUSZEWIE
UL. PARTYZANTÓW

ADRES INWESTYCJI : Magnuszew , gmina Magnuszew

INWESTOR : Gmina Magnuszew

ADRES INWESTORA : ul. Saperów 24 , 26-910 Magnuszew


BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Dariusz Skórnicki

DATA OPRACOWANIA : 22.08.2019r.

Poziom cen : I I kwartał 2019

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 w Magnuszewie - ul. Partyzantów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi w Magnuszewie -- ul Partyzantów					
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 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	6,00+10,00+56,00 72.00	m	72.000	
				RAZEM	72.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	(skrzyżowanie + progi + zatoka + zjazd) 27,00x6,00+38,00x5,50+1/2x15,00x18,00+3x3,70x5,10+3,70x5,60+10,00x2,50+8,00x4,00+3x4,00x5,50(odwodnienie) 706.30	m ²	706.300	
				RAZEM	706.300
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	706,30-8,00x4,00(zjazd) 674.30	m ²	674.300	
				RAZEM	674.300
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów i chodnika z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0805-03	5,60x3,50+5,00x4,00+5,40x3,00+4,50x2,00+(56,00-4,30-4,50-4,20)x1,50+	m ²		
	Analogia	23,00x4,00+5,60x4,50 +11,20x3,00+5,20x3,00+4,10x3,00+1,20x3,00+6,20x2,80 329.00	m ²	329.000	
				RAZEM	329.000
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	46,00+2x(3,50+4,00+4,50) 70.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
7	wycena	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych gr.10cm	m ²		
d.1	własna	4,00x3,00+4,50x3,00+8,00x4,00 57.50	m ²	57.500	
				RAZEM	57.500
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	72,00x0,30x0,15+706,30x0,04+674,30x0,12+329,00x0,08+70,00x0,30x0,08+57,50x0,10 146.20	m ³	146.200	
				RAZEM	146.200
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 4 146.20	m ³	146.200	
				RAZEM	146.200
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	4x6,00+8x5,50+184,00+6x5,50 285.00	m	285.000	
				RAZEM	285.000
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m ²		
d.1	0102-01	zatoka (6,50x2,50+1/2x2,50x2,50) + jezdnia (30,00x6,00+282,50x5,00) 1611.90	m ²	1611.900	
				RAZEM	1611.900
2		CPV 45111200-0 Roboty ziemne			
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km(566,15+40,00+66,00+70,35+1569,00)x0,20+(504,90+34,00)x0,10-1/2x15,00x20,00x0,30	m ³		
d.2	0205-04	471.20	m ³	471.200	
				RAZEM	471.200
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 8 471.20	m ³	471.200	
				RAZEM	471.200
14	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III- teren przy skrzyżowaniu	m ³		
d.2	0237-07				

Przebudowa drogi w Magnuszewie - ul. Partyzantów


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45.00	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
3	CPV 45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
15	KNR 2-31	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 2.0 m	szt.		
d.3	0604-05	12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 2-31	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m - za każdy dalszy 1 m głębokości	szt.		
d.3	0604-06	12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm bez osadnika	szt.		
d.3	0524-03	12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	0408-03	26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
4	CPV 45233300-2	Podbudowy			
19	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4	0103-04	- skrzyżowanie : (48,79+2,75)x6,00+5,28x5,00+38,00x5,50+(6,00x6,00-1/4x3,14x6,00x6,00)+(8,00x8,00-1/4x3,14x8,00x8,00) = 566,15 - poszerzenia : 160,00x0,25 = 40,00 - pobocza : 34,00x1,00 = 34,00 - studnie chłonne i wpusty uliczne : 3x4,00x5,50 = 66,00 - progi zwalniające (bez opornika) : 5,60x3,70+3x4,90x3,50 = 70,35 - chodnik : 2,00x(101,00+64,50+72,00+107,50+31,00+43,00+168,00+51,50+159,00) - 26x1/2x1,00x1,00 = 1569,00 - zjazdy : według zestawienia zjazdy od nr 1 do nr 26 = 504,90 Razem : 566,15 + 40,00 + 34,00 + 66,00 + 70,35 + 1569,00 + 504,90 = 2.850,40 2850.40	m ²	2850.400	
				RAZEM	2850.400
20	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0403-03	2x(55,00+450,00)+8,00-2x4,00-3x4,5-5,00-5,50 986.00	m	986.000	
				RAZEM	986.000
21	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C 12/15	m ³		
d.4	0402-04	986,00x0,050 49.30	m ³	49.300	
				RAZEM	49.300
22	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie progów zwalniających	m		
d.4	0403-05	3x(2x3,70+2x4,90)+2x3,70+2x5,40 70.00	m	70.000	
	Analogia			RAZEM	70.000
23	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-05	797,50 (chodnik) + 324,50 (zjazdy) 1122.00	m	1122.000	
				RAZEM	1122.000
24	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z mieszanki CBGM klasy 1,5/2,0 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- skrzyżowanie + poszerzenia + odwodnienie + progi + chodniki + zjazdy -- według poz. 18	m ²		
d.4	0109-03	- 2816.40	m ²	2816.400	
	Analogia			RAZEM	2816.400
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0114-05	-- zjazdy -- według poz. 18 504.90	m ²	504.900	
				RAZEM	504.900

Przebudowa drogi w Magnuszewie - ul. Partyzantów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm -- skrzyżowanie + poszerzenia + odwodnienie + progi -- według poz. 18 742.50	m ² m ²	 742.500	 742.500
				RAZEM	742.500
27	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -- jak w poz. 25 Krotność = 5 742.50	m ² m ²	 742.500	 742.500
				RAZEM	742.500
28	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -- chodnik -- według poz. 18 1569.00	m ² m ²	 1569.000	 1569.000
				RAZEM	1569.000
29	KNR 6 d.4 0113-05	Pobocze z kruszyw łamanych gr. 10 cm 34,00x1,00 34.00	m ² m ²	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
30	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2903.00	m ² m ²	 2903.000	 2903.000
				RAZEM	2903.000
5		CPX 45233000-9 Nawierzchnie			
31	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej -- chodniki -- według poz 18 1569.00	m ² m ²	 1569.000	 1569.000
				RAZEM	1569.000
32	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grafitowej oraz progów zwalniających z kostki brukowej betonowej koloru żółtego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy + progi zwalniające -- według poz. 18 575.25	m ² m ²	 575.250	 575.250
				RAZEM	575.250
33	KNR 2-31 d.5 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - skrzyżowanie + poszerzenia + odwodnienie -- według poz. 18 672.15	m ² m ²	 672.150	 672.150
				RAZEM	672.150
34	KNR 2-31 d.5 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. -- jak wyżej 672.15	m ² m ²	 672.150	 672.150
				RAZEM	672.150
35	KNR 2-31 d.5 0108-02	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W gr. średnio 5cm [2903,00 - 672,15(wiążąca) - 77,35(progi) - 66,00(odwodnienie)- 131,30(drogi boczne) - 19,40(zatoka)] x 0,05 x 2,4 232.40	t t	 232.400	 232.400
				RAZEM	232.400
36	KNR 2-31 d.5 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC11S - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm {(48,79+2,75)x6,00+5,28x5,00+449,53x5,50+[6,00x6,00-1/4x3,14x6,00x6,00]+[8,00x8,00-1/4x3,14x8,00x8,00]} - jezdnia + {5,00x2,85 +4,50x3,26 +4,50x4,32 +4,50x4,00 +4,00x3,59 +4,00x2,98+2x6x[5,00x5,00-1/4x3,14x5,00x5,00] x 0,6} - drogi boczne + { 6,50x2,50+1/2x2,50x2,50 } - zatoka - [3x51,0x3,70+5,60x3,70] - progi 2903.00	m ² m ²	 2903.000	 2903.000
				RAZEM	2903.000
37	KNR 2-31 d.5 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. -- jak wyżej 2903.00	m ² m ²	 2903.000	 2903.000
				RAZEM	2903.000
6		CPV 28813810-5 Roboty wykończeniowe i dodatkowe			
38	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12.00	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
39	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 16.00	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000

Przebudowa drogi w Magnuszewie - ul. Partyzantów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-31 d.6 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 5-10 d.6 0702-07	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (bez belek ustojowych)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	wycena d.6 własna	Geodezyjma inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	wycena d.6 własna	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z wprowadzeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000


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