
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w m. Aleksandrówka gm. Kozienice - ul. Diamentowa
ADRES INWESTYCJI : Aleksandrówka gm. Kozienice, ul. Diamentowa
INWESTOR : Gmina Kozienice
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 5; 26-900 Kozienice
WYKONAWCA ROBÓT : 45233000-9
ADRES WYKONAWCY : 45110000-1; 45233100-0; 45233290-8; 45112000-5;
BRANŻA : branża drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Błażej Rogulski
DATA OPRACOWANIA : 01.12.2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.12.2020r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi gminnej w m. Aleksandrówka gm. Kozienice - ul. Diamentowa					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45110000-1 SST D. 00.00.00; D.01.00.00; D.01.01.01					
1	Kalkulacja własna	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu i oznakowania robót - droga gminna, wewnętrzna	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	Kalkulacja własna	Przesadzenie drzew iglastych do wysokości 4 m w obrębie inwestycji	szt.		
d.1		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 270*10	m ²		
d.1			m ²	2700.00	
				RAZEM	2700.00
4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2700*0.15	m ³		
d.1			m ³	405.00	
				RAZEM	405.00
5	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 405	m ³		
d.1			m ³	405.00	
				RAZEM	405.00
6	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.3	km		
d.1			km	0.30	
				RAZEM	0.30
2 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG Kod CPV 45110000-1 SST D.01.02.04					
7	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 23*4.10	m ²		
d.2			m ²	94.30	
				RAZEM	94.30
8	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement. 55*5	m ²		
d.2			m ²	275.00	
				RAZEM	275.00
9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 275*0.15	m ³		
d.2			m ³	41.2500	
				RAZEM	41.2500
10	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 41.25	m ³		
d.2			m ³	41.2500	
				RAZEM	41.2500
3 ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-1 SST D.02.01.01; D.04.01.01					
11	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - w tym wymiana gruntu 270*7*0.55	m ³		
d.3			m ³	1039.5000	
				RAZEM	1039.5000
12	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 1039.5	m ³		
d.3			m ³	1039.50	
				RAZEM	1039.50
13	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI 270*7+12*5+2*19	m ²		
d.3			m ²	1988.00	
				RAZEM	1988.00
4 PODBUDOWY CPV 45233100-0 SST D.04.00.00; D.04.01.01; D.04.02.01; D.04.04.02; D.04.05.01					
14	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - wymiana gruntu - średnia grubość 270*7	m ²		
d.4			m ²	1890.00	
				RAZEM	1890.00
15	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 270*5.5+12*5+2*19	m ²		
d.4			m ²	1583.00	
				RAZEM	1583.00
16	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 1583	m ²		
d.4			m ²	1583.00	
				RAZEM	1583.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm, zjazdy, pobocza, podbudowa (294+80)+497+270*5.3+12*5+2*19	m ² m ²	 2400.00	 RAZEM 2400.00
18 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 -497	m ² m ²	 -497.00	 RAZEM -497.00
19 d.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 270*5.3+12*5+2*19	m ² m ²	 1529.00	 RAZEM 1529.00
5 NAWIERZCHNIE CPV 45233100-0 SST D.05.00.00, D.05.03.05ai b; D.08.04.01					
20 d.5	KNR 2-31 23106-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm /behaton/ogranicznikami betonowymi 15x30 na ławie z oporem. 374	m ² m ²	 374.00	 RAZEM 374.00
21 d.5	KNR 2-31 1004-02	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej 270*5.3+12*5+2*19	m ² m ²	 1529.00	 RAZEM 1529.00
22 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1529	m ² m ²	 1529.00	 RAZEM 1529.00
23 d.5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wyrównawczo wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. do 4 cm 270*5.1+12*5.1+2*19	m ² m ²	 1476.20	 RAZEM 1476.20
24 d.5	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 1476.2	m ² m ²	 1476.20	 RAZEM 1476.20
25 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1476.2	m ² m ²	 1476.20	 RAZEM 1476.20
26 d.5	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 270*5+12*5+2*19	m ² m ²	 1448.00	 RAZEM 1448.00
27 d.5	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 1448	m ² m ²	 1448.00	 RAZEM 1448.00
6 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8 SST D.07.00.00; D.07.02.01					
28 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
29 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - wg organizacji ruchu. 1+1+1	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
7 ZIELEŃ DROGOWA CPV 45112000-5 SST D.09.00.00					
30 d.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 730*0.05	m ³ m ³	 36.5000	 RAZEM 36.5000
31 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 730	m ² m ²	 730.00	 RAZEM 730.00
8 INNE ROBOTY CPV 45233100-0 SST D.10.00.00					
32 d.8	SST D.10.00.00 - kalkulacja własna	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA UZBROJENIA PODZIEMNEGO - studnia kanalizacyjna z zastosowaniem pierścienia odciążającego, płytą nastudzienną oraz zastosowaniem nowego wałzu typu ciężkiego D-400 2	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM 2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.8	SST D.10.00.00 - kalkulacja własna	Regulacja skrzynek wodociągowych i gazowych 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.8	SST D.10.00.00 - kalkulacja własna	Regulacja studni telekomunikacyjnych - pojedynczych i podwójnych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.8	SST D.10.00.00 - kalkulacja własna	Założeniem rur osłonowych fi 110 mm dwudzielnych /40 m/. Zabezpieczenie sieci na czas przebudowy i wymiany gruntu. 40+150	mb mb	 190.00	
				RAZEM	190.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa drogi gminnej w m. Aleksandrówka gm. Kozienice - ul. Diamentowa						
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45110000-1 SST D. 00.00.00; D.01.00.00; D.01.01.01						
1	d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu i oznakowania robót - droga gminna, wewnętrzna	kpl.	1	
2	d.1	Kalkulacja własna	Przesadzenie drzew iglastych do wysokości 4 m w obrębie inwestycji	szt.	6	
3	d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	270*10 = 2700.00	
4	d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	2700*0.15 = 405.00	
5	d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m ³	405	
6	d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.3	
2 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG Kod CPV 45110000-1 SST D.01.02.04						
7	d.2	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²	23*4.10 = 94.30	
8	d.2	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement.	m ²	55*5 = 275.00	
9	d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	275*0.15 = 41.2500	
10	d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	41.25	
3 ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-1 SST D.02.01.01; D.04.01.01						
11	d.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - w tym wymiana gruntu	m ³	270*7*0.55 = 1039.5000	
12	d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	1039.5	
13	d.3	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m ²	270*7+12* 5+2*19 = 1988.00	
4 PODBUDOWY CPV 45233100-0 SST D.04.00.00; D.04.01.01; D.04.02.01; D.04.04.02; D.04.05.01						
14	d.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - wymiana gruntu - średnia grubość	m ²	270*7 = 1890.00	
15	d.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	270*5.5+12* 5+2*19 = 1583.00	
16	d.4	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	1583	
17	d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm, zjazdy, pobocza, podbudowa	m ²	(294+80)+ 497+270* 5.3+12*5+2* 19 = 2400.00	
18	d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²	-497	
19	d.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	270*5.3+12* 5+2*19 = 1529.00	
5 NAWIERZCHNIE CPV 45233100-0 SST D.05.00.00, D.05.03.05ai b; D.08.04.01						
20	d.5	KNR 2-31 23106-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm /behaton/ogranicznikami betonowymij 15x30 na ławie z oporem.	m ²	374	
21	d.5	KNR 2-31 1004-02	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	270*5.3+12* 5+2*19 = 1529.00	
22	d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1529	
23	d.5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa wyrównawczo wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. do 4 cm	m ²	270*5.1+12* 5.1+2*19 = 1476.20	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.5	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	1476.2		
25 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1476.2		
26 d.5	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	270*5+12* 5+2*19 = 1448.00		
27 d.5	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	1448		
6 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU CPV 45233290-8 SST D.07.00.00; D.07.02.01						
28 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2		
29 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,naku,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - wg organizacji ruchu.	szt.	1+1+1 = 3.00		
7 ZIELEŃ DROGOWA CPV 45112000-5 SST D.09.00.00						
30 d.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	730*0.05 = 36.5000		
31 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²	730		
8 INNE ROBOTY CPV 45233100-0 SST D.10.00.00						
32 d.8	SST D.10.00.00 - kalkulacja własna	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA UZBROJENIA PODZIEMNEGO - studnia kanalizacyjna z zastosowaniem pierścienia odciążającego, płytą nastudzienną oraz zastosowaniem nowego wałzu typu ciężkiego D-400	kpl.	2		
33 d.8	SST D.10.00.00 - kalkulacja własna	Regulacja skrzynek wodociągowych i gazowych	kpl.	4		
34 d.8	SST D.10.00.00 - kalkulacja własna	Regulacja studni telekomunikacyjnych - pojedynczych i podwójnych	kpl.	1		
35 d.8	SST D.10.00.00 - kalkulacja własna	Założeniem rur osłonowych fi 110 mm dwudzielnych /40 m/. Zabezpieczenie sieci na czas przebudowy i wymiany gruntu.	mb	40+150 = 190.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: