

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa drogi gminnej w m. Nowa Wieś, gm. Kozienice
ADRES INWESTYCJI	:	Kozienice, m: Nowa Wieś
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. Maciej Stachowicz
DATA OPRACOWANIA	:	28 luty 2018r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 luty 2018r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa drogi gminnej w m. Nowa Wieś gm. Kozienice					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45110000-1 SST D. 00.00.00; D.01.00.00; D.01.01.01; D.01.02.01			
1	Kalkulacja własna	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu i oznakowania robót - droga gminna, wewnętrzna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	RAZEM	1,00
d.1	0101-02	12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0,3	km	0,30	
				RAZEM	0,30
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0101-01	25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0101-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0102-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0102-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0102-07	Krotność = 1,5	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
d.1	0110-01	15	m³	15,00	
				RAZEM	15,00
10	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	32*0,5	mp	16,00	
				RAZEM	16,00
11	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	32*1	mp	32,00	
				RAZEM	32,00
12	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m³		
d.1	0110-04	Krotność = 10	m³	15,00	
		15		RAZEM	15,00
13	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 10	mp	48,00	
		48		RAZEM	48,00
2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-1 SST D.02.01.01; D.02.03.10; D.04.01.01			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wykopy pod korpus drogowy, zjazdu i pobocza	m³		
d.2	0205-02	290*0,6*6,5	m³	1 131,0000	
				RAZEM	1 131,0000
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wykopy pod korpus drogowy w km od 171 do 231m	m³		
d.2	0205-02	3,5*0,6*60	m³	126,0000	
				RAZEM	126,0000
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m³		
d.2	0108-08	Krotność = 10	m³	1 257,00	
		1131+126		RAZEM	1 257,00
17	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m³		
d.2	0313-02	3,5*0,6*60	m³	126,00	
				RAZEM	126,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.2 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) 4*0,4*60	m ³		
			m ³	96,00	
				RAZEM	96,00
19	KNR 2-31 d.2 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI 290*6,5+2,5*60	m ²		
			m ²	2 035,00	
				RAZEM	2 035,00
20	KNR-W 2- d.2 02 0606-01 - analogia	Geotkanina z włókiem polipropylenowych o gramaturze 75 g/m2 290*6	m ²		
			m ²	1 740,00	
				RAZEM	1 740,00
3		PRZEBUDOWA PRZEPUSTU CPV 45233100-0 SST D.03.03.03a; D.02.01.01; D.04.01.01 D.04.02.01			
21	KNR 2-31 d.3 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 4*4	m ²		
			m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
22	KNR 4-01 d.3 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -rozbiórka elementów przepustu 2*0,5*2*2	m ³		
			m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
23	KNR 2-31 d.3 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm Krotność = 1,4 7	m		
			m	7,00	
				RAZEM	7,00
24	KNR 2-31 d.3 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ławy z kamienia łamanego 1,2*0,3*7	m ³		
			m ³	2,52	
				RAZEM	2,52
25	KNR 2-01 d.3 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
26	KNR 2-01 d.3 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wykopy pod przepust i oczyszczenie rowu 8*2*1+3*1*1*2	m ³		
			m ³	22,00	
				RAZEM	22,00
27	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 10*2	m ²		
			m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
28	KNR 2-31 d.3 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 10*2*0,2	m ³		
			m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
29	KNR 2-31 d.3 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm Krotność = 1,4 2	ściank		
			ściank	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNR 2-31 d.3 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 80 cm 8	m		
			m	8,00	
				RAZEM	8,00
31	KNR 2-01 d.3 0501-02 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów zasyпка przepustu 2*8*0,2	m ³		
			m ³	3,20	
				RAZEM	3,20
32	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy zasyпки przepustu Krotność = 2 2*8	m ²		
			m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
33	KNR 2-01 d.3 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych 0,6*3*2+1*6*2+3*1*2	m ²		
			m ²	21,60	
				RAZEM	21,60
34	KNR 2-01 d.3 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi gr. 8 cm. cm na podsypce cementowo-piaskowej na dł. po 3 m plus wylot plus dno rowu płyty ażurowe 16	m ²		
			m ²	16,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		RAZEM	16,00
35	KNR 2-31 d.4 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 1467,5*1,2+78+426,9	m ²		
			m ²	2 265,90	
				RAZEM	2 265,90
36	KNR 2-31 d.4 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 2265,9	m ²		
			m ²	2 265,90	
				RAZEM	2 265,90
37	KNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w Rm 5,0 MPa warstwa gr.15 cm 1467,5*1,16	m ²		
			m ²	1 702,30	
				RAZEM	1 702,30
38	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm, zjazdy, pobocza, podbudowa pod drogę 1467,5*1,12+78+426,9	m ²		
			m ²	2 148,50	
				RAZEM	2 148,50
39	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 -426,9	m ²		
			m ²	-426,90	
				RAZEM	-426,90
40	KNR 2-31 d.4 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1467,5*1,08	m ²		
			m ²	1 584,90	
				RAZEM	1 584,90
5		NAWIERZCHNIE CPV 45233100-0 SST D.05.00.00, D.05.03.05ai b; D.08.04.01			
41	KNR 2-31 d.5 1004-02	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej 1467,5*1,08	m ²		
			m ²	1 584,90	
				RAZEM	1 584,90
42	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1584,9	m ²		
			m ²	1 584,90	
				RAZEM	1 584,90
43	KNR 2-31 d.5 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wyrównawczo wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. do 4 cm 1467,5*1,02	m ²		
			m ²	1 496,85	
				RAZEM	1 496,85
44	KNR 2-31 d.5 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 1467,5*1,02	m ²		
			m ²	1 496,85	
				RAZEM	1 496,85
45	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1496,85	m ²		
			m ²	1 496,85	
				RAZEM	1 496,85
46	KNR 2-31 d.5 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1467,5	m ²		
			m ²	1 467,50	
				RAZEM	1 467,50
47	KNR 2-31 d.5 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 1467,5	m ²		
			m ²	1 467,50	
				RAZEM	1 467,50
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8 SST D.07.00.00; D.07.02.01			
48	KNR 2-31 d.6 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych U18, U3A 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
49	KNR 2-31 d.6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm DEMONTAŻ Krotność = 0,6 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 9	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
51	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - wg organizacji ruchu. U18, U3A, B20, D1, A30 T5	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,00	
52	KNR 2-31 d.6 0703-05	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o pow. ponad 0.3 m2 D42, D43, E187A E18A 4	szt.	RAZEM	7,00
			szt.	4,00	
7		INNE ROBOTY CPV 45233100-0 SST D.10.00.00		RAZEM	4,00
53	SST D.10. d.7 00.00 - kal- kulacja własna	Założeniem rur osłonowych typu AROT. Zabezpieczenie sieci teletech- nicznej zlokalizowanych pod nawierzchnią jezdni 100	mb mb	 100,00	
				RAZEM	100,00
54	SST D.10. d.7 00.00 - kal- kulacja własna	Regulacja studni telekomunikacyjnych - podwójnych z wyminą płyty i po- krywy na typ ciężki 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR 2-18 d.7 0315-04 - analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.100 mm DEMONTAŻ Krotność = 0,6 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNR 2-18 d.7 0315-04 - analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR 2-18 d.7 0115-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki stalowe o złączach spawanych o śr.zewn.108/5,0 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR 2-18 d.7 0104-04	Sieci wodociągowe w miastach - rury stalowe o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 159/5,6 mm 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
59	SST D.10. d.7 00.00 - kal- kulacja własna	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA UZBROJENIA PODZIEMNEGO - studnie kanalizacyjne 6	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00