

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Strzyboga  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Nowy Kawęczyn  
INWESTOR : Urząd Gminy Nowy Kawęczyn  
ADRES INWESTORA : Nowy Kawęczyn 32; 96-115 Nowy Kawęczyn  
WYKONAWCA ROBÓT : Renata Stypińska  
BRANŻA : Inżynieria Drogowa

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019

---

Poziom cen : III kw 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dla drogi powiatowej nr 2421W	km		
d.1.	0111-01				
1		0.20	km	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
<b>1.2</b>		<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej</b>			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm - skarpy, skarpy rowu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
2		1361.80	m <sup>2</sup>	1361.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1361.800</b>
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi na odkład samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km wraz ze składowaniem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-05				
2		204.27	m <sup>3</sup>	204.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.270</b>
<b>1.3</b>		<b>Rozbiórka elementów dróg i ulic</b>			
4	KNR 2-31	Przełożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej wraz z obramowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-02				
3		65	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
3		805.34	m <sup>2</sup>	805.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>805.340</b>
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego+Ps+żużel o grubości śr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-07				
3		805.34	m <sup>2</sup>	805.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>805.340</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-03				
3		385.26	m <sup>2</sup>	385.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.260</b>
8	KNR 2-31	Rozbiórka ścianki czołowej dla rur o śr. 90 cm	szt.		
d.1.	0605-05				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z drogi woj. nr 707 z wywozem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-03				
3		107.42	m <sup>2</sup>	107.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.420</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi materiału z rozbiórki warstw konstrukcyjnych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-17				
3		401.16	m <sup>3</sup>	401.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.160</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rozbiórka nasypu</b>			
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi - rozbiórka stniejącego nasypu z transportem urobku samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>		
d.2.	0201-08				
1		1161.59	m <sup>3</sup>	1161.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>1161.590</b>
<b>2.2</b>		<b>Wykonanie nasypów</b>			
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm o głębok. do 3m	stud.		
d.2.	1413-03				
2		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 6	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 40 cm wraz z obrukowaniem zakończenia wylotu	m		
d.2.	0605-06				
2		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 110 mm na istniejącym kablu telekomunikacyjnym	m		
d.2.	0705-01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
15	KNNR 1 d.2. 0206-04 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m <sup>3</sup>		
		2399.83	m <sup>3</sup>	2399.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>2399.830</b>
16	KNR AT-04 d.2. 0102-01 2	Warstwa wzmacniająca grunt - zbrojenie główne z georusztu jednokierunkowego z polietylenu wysokiej gęstości	m <sup>2</sup>		
		1442.94	m <sup>2</sup>	1442.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>1442.940</b>
17	KNR AT-04 d.2. 0101-02 2	Warstwa wzmacniająca grunt - zbrojenie pomocnicze z polietylenu	m <sup>2</sup>		
		348.02	m <sup>2</sup>	348.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.020</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
<b>3.1</b>		<b>Podbudowa - nowa konstrukcja nawierzchni</b>			
18	KNNR 6 d.3. 0111-02 1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
		220	m <sup>2</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
19	KNNR 6 d.3. 0113-02 1	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa o gr. 20 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		844.5	m <sup>2</sup>	844.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>844.500</b>
20	KNR 2-31 d.3. 1004-07 1	Skropienie warstwy z kruszywa łamanego stab. mechaniczniej emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		826.3	m <sup>2</sup>	826.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>826.300</b>
21	KNNR 6 d.3. 0110-03 1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		804.34	m <sup>2</sup>	804.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>804.340</b>
<b>3.2</b>		<b>Podbudowa - nakładka z betonu asfaltowego</b>			
22	KNR 2-31 d.3. 1004-06 2	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>		
		1002	m <sup>2</sup>	1002.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1002.000</b>
23	KNR 2-31 d.3. 1004-07 2	Skropienie warstw bitumicznej emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		998.3	m <sup>2</sup>	998.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>998.300</b>
24	KNNR 6 d.3. 0108-02 2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie w ilości 100 kg/m <sup>2</sup>	t		
		99.83	t	99.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.830</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
25	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		1810	m <sup>2</sup>	1810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1810.000</b>
26	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca podbudowę pod warstwy nawierzchni z siatki zbrojeniowej o sztywnych węzłach - na połączeniach istniejącej nawierzchni bitumicznej i nowoprojektowanej konstrukcji	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
27	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		1790	m <sup>2</sup>	1790.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1790.000</b>
28	KNNR 6 d.4 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		1750	m <sup>2</sup>	1750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1750.000</b>
<b>5</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.5 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNR 2-31 d.5 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNNR 6 d.5 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNNR 6 d.5 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - malowanie ręczne 13.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
34	KNNR 6 d.5 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie 5.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.850</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
35	KNR 2-31 d.6 0605-08	Przepusty rurowe pod drogą - rury betonowe o śr. 90 cm na ławie betonowej o średnicy 15 cm 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNR 2-31 d.6 0605-05	Ścianka czołowa zbrojona wylewana na miejscu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNNR 6 d.6 1301-02	Wykonanie pobocza gruntowego 491	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	491.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>491.000</b>
38	KNR 2-31 d.6 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne energochłonne SP-06 (H1-W5) rozstaw słupków co 2 m 210	m m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
39	KNNR 6 d.6 1302-06	Oczyszczenie przepustów śr. 0,90 m z namułu do 50% jego średnicy 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
40	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 1728.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1728.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1728.250</b>