

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Drogi podrzędne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Towarowej w Kępnie  
ADRES INWESTYCJI : ul.Towarowa w Kępnie  
INWESTOR : Gmina Kępno  
ADRES INWESTORA : ul.Ratuszowa 1 63-600 Kępno  
KOD CPV : Z wyboru ofert  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Koziol  
DATA OPRACOWANIA : piątek, 27 maj 2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
piątek, 27 maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym. SST D-01.01.01. 0,30511	km  km	  0,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,305</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>			
2 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z rozbiórką odciętej krawędzi - włączenie. SST D-01.02.04 29,54	m  m	  29,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,540</b>
3 d.2	KNR AT-03 0102-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - frezowanie powierzchni jezdni. SST D-05.03.11 1660,31+183,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 844,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 844,210</b>
4 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcyjnych za każdy następnny 1 km Krotność = 9 1844,21*0,04*1,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  95,899	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,899</b>
5 d.2	KNNR 6 0802-04 z.o. 2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - rozebranie nawierzchni chodnika SST D-01.02.04 Krotność = 1,3 425,85+134,30+126,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  686,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>686,390</b>
6 d.2	KNR 2-31 0813-03 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę SST D-01.02.04 298,88+21,03	m  m	  319,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,910</b>
7 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x25 cm na podsypce piaskowej SST D-01.02.04 50,00	m  m	  50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
8 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km SST D-01.02.04 319,91*0,15*0,15*1,30+50,00*0,08*0,30*1,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,917	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,917</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			
9 d.3	KNR 2-01 0201-05 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.II transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km - WYKOP POD KORYTO SST D-02.01.01 - jezdnia+ściek+krawężnik - (1660.31+183.90+613.0x0.30)x0,43m - chodnik z betonowej kostki brukowej gr.6cm - 455.46m <sup>2</sup> x 0,16m - chodnik+pobocza+zjazdy z kostki gr.8cm - 260,54 m <sup>2</sup> x 0,23m - pobocza ze żwiru płukanego - 70,00 m <sup>2</sup> x 0.05m (1660,31+183,90+613,0*0,30)*0,43+455,46*0,16+260,54*0,23+70,00*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 008,385	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 008,385</b>
10 d.3	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - nasyp szl. 0.50m za prawym krawężnikiem SST D-02.03.01 50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
11 d.3	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie na gruntach kat.I-III SST D- 02.01.01. 200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
12 d.3	KNNR 11 0702-01	Umocnienie terenu folią ogrodniczą - analogia - pobocza ze żwiru płukanego - 70,00 m <sup>2</sup> 70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
13 d.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie kamienia płukanego frakcji 16-32mm ręczne z transportem taczkar na terenie płaskim - analogia - GRUBOŚĆ WARSTWY - 5CM - ZIELEŃ - pobocza ze żwiru płukanego - 70,00 m <sup>2</sup> 70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
<b>4</b>		<b>Podbudowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
14	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni SST D-04.01.01 - jezdnia+ściek+krawężnik - (1660.31+183.90+613.0x0.30)m2 - chodnik z betonowej kostki brukowej gr.6cm - 455.46m2 - chodnik+pobocza+zjazdy z kostki gr.8cm - 260,54 m2 - pobocza ze żwiru płukanego - 70,00 m2 1660,31+183,90+613,0*0,30+455,46+260,54+70,00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       2 814,110	       <b>RAZEM</b>	       <b>2 814,110</b>
15	KNNR 6 d.4 0109-02	Podbudowy z chudego betonu 2,5MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - jezdnia+ściek+krawężnik - (1660.31+183.90+613.0x0.30)m2 SST D-04.06.01 1660,31+183,90+613,0*0,30	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       2 028,110	       <b>RAZEM</b>	       <b>2 028,110</b>
16	KNNR 6 d.4 0109-02	Podbudowy z chudego betonu 9MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - chodnik+pobocza+zjazdy z kostki gr.8cm - 260,54 m2 SST D-04.06.01 260,54 <b>UWAGA: na chodnikach należy wycenić podbudowę z kruszyw łamanych</b>	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       260,540	       <b>RAZEM</b>	       <b>260,540</b>
17	KNNR 6 d.4 0109-01	Podbudowy z chudego betonu 2,5MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - chodnik z betonowej kostki brukowej gr.6cm - 455.46m2 SST D-04.06.01 455,46 <b>UWAGA: na chodnikach należy wycenić podbudowę z kruszyw łamanych</b>	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       455,460	       <b>RAZEM</b>	       <b>455,460</b>
18	KNNR 6 d.4 0113-02 z.o. 2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - jezdnia - 1660.31m2 SST D-04.04.02 1660,31	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       1 660,310	       <b>RAZEM</b>	       <b>1 660,310</b>
19	KNNR 6 d.4 0109-03 z.o. 2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z betonu C12/15 o grubości po zagęszczeniu 18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - ściek - 183.90m2 SST D-04.06.01 Krotność = 0,9 183,90	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       183,900	       <b>RAZEM</b>	       <b>183,900</b>
20	KNNR 6 d.4 1005-07 z.o. 2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - jezdnia - 1660.31m2 SST D-04.03.01 1660,31	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       1 660,310	       <b>RAZEM</b>	       <b>1 660,310</b>
21	KNNR 6 d.4 0308-03 z.o. 2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - jezdnia - 1660.31m2 SST D-05.03.05b Krotność = 1,17 1660,31	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       1 660,310	       <b>RAZEM</b>	       <b>1 660,310</b>
22	KNNR 6 d.4 1005-06 z.o. 2.7. 9902-01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - jezdnia - 1660.31m2 SST D-04.03.01 1660,31	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       1 660,310	       <b>RAZEM</b>	       <b>1 660,310</b>
23	KNNR 6 d.4 1005-07 z.o. 2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - jezdnia - 1660.31m2 SST D-04.03.01 1660,31	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       1 660,310	       <b>RAZEM</b>	       <b>1 660,310</b>
<b>5</b>		<b>Nawierzchnie i oporniki</b>				
24	KNNR 6 d.5 0309-02 z.o. 2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - jezdnia - 1660.31m2 SST D-05.03.05a Krotność = 1,25 1660,31	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       1 660,310	       <b>RAZEM</b>	       <b>1 660,310</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNNR 6 d.5 0502-03 z.o. 2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - chodnik+pobocza+zjazdy z kostki gr.8cm - 260,54 m <sup>2</sup> - ściek - 183,90m <sup>2</sup> SST D-08.02.02 260,54+183,90	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      444,440	      <b>RAZEM</b> <b>444,440</b>
26	KNNR 6 d.5 0502-02 z.o. 2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - chodnik z betonowej kostki brukowej gr.6cm - 455.46m <sup>2</sup> SST D-08.02.02 455,46	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      455,460	      <b>RAZEM</b> <b>455,460</b>
27	KNR 2-31 d.5 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat III-IV SST D-08.01.01b 613,00+114,00+206,50+173,00	m      m	      1 106,500	      <b>RAZEM</b> <b>1 106,500</b>
28	KNNR 6 d.5 0403-03 z.o. 2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem z bet. C15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-08.01.01bj 613	m      m	      613,000	      <b>RAZEM</b> <b>613,000</b>
29	KNNR 6 d.5 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - opornik na zjazdach. SST D-08.01.01b. 114	m      m	      114,000	      <b>RAZEM</b> <b>114,000</b>
30	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na ławie bet. C12/15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową SST D-08.03.01 206,50	m      m	      206,500	      <b>RAZEM</b> <b>206,500</b>
31	KNNR 6 d.5 0404-02 z.o. 2.7. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-08.03.01 173	m      m	      173,000	      <b>RAZEM</b> <b>173,000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty inne</b>			
32	analiza własna d.6	Wykonanie i utrzymanie w czasie realizacji robót oraz usunięcie po ich zakończeniu oznakowania tymczasowego 1	kpl.      kpl.	      1,000	      <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
33	analiza własna d.6	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl.      kpl.	      1,000	      <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
34	KSNR 6 d.6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> 4	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	      4,000	      <b>RAZEM</b> <b>4,000</b>
35	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu AROT dla przewodów telekomunikacyjnych. 31	m      m	      31,000	      <b>RAZEM</b> <b>31,000</b>
36	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu AROT dla przewodów energetycznych. 135	m      m	      135,000	      <b>RAZEM</b> <b>135,000</b>
<b>7</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego.</b>			
37	KNNR 6 d.7 0702-01 z.o. 2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-07.02.01 3	szt.      szt.	      3,000	      <b>RAZEM</b> <b>3,000</b>
38	KNNR 6 d.7 0702-05 z.o. 2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) D-1 - 2 szt; A-7 - 1szt. SST D-07.02.01 3	szt.      szt.	      3,000	      <b>RAZEM</b> <b>3,000</b>