

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ŁĄCZĄCEJ MIEJSCOWOŚĆ USTOWO I KURÓW WRAZ Z PRZE-  
BUDOWĄ RUROCIĄGU TŁOCZNEGO KANALIZACJI SANITARNEJ, GMINA KOŁBASKOWO  
TOM II - PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kołbaskowo, m. Ustowo, m. Kurów  
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo  
ADRES INWESTORA : 72-001 Kołbaskowo 106  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Leszko (Drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2020

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe	1	18
2	45233220-7	Krawężniki i obrzeża	19	22
3	45111200-0	Roboty przygotowawcze	23	29
4	45111200-0	Podbudowy	30	39
5	45233220-7	Nawierzchnie	40	52

## PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45111200-0	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	D-01.02.05	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wywóz do utylizacji 216.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 216.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>216.00</b>
2 d.1	D-01.02.05	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - wywóz do utylizacji Krotność = 14 poz.1*0.04*2.5	t t	 21.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.60</b>
3 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0104-02	Rozbiórka podbudowy bitumicznej jezdni o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wywóz do utylizacji 102.0 <jezdnia>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
4 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0104-01	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej zjazdu o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wywóz do utylizacji 35.0 <zjazd>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
5 d.1	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - wywóz do utylizacji Krotność = 14 poz.3*0.07*2.5 poz.4*0.04*2.5	t t t	 17.85 3.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.35</b>
6 d.1	D-01.02.04	wycena indywidualna	Oplata za utylizację asfaltu  poz.2 poz.5	t t t	 21.60 21.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.95</b>
7 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozbiórka nawierzchni zatok autobusowych z kostki betonowej - zeskładowanie na placu budowy  4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
8 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0105-02	Rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - wywóz do utylizacji poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
9 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki betonowej - zeskładowanie na placu budowy  13.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
10 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozbiórka nawierzchni chodników z kostki betonowej - zeskładowanie na placu budowy  67.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.50</b>
11 d.1	D-01.02.04	KNR-W 2-25 0408-06	Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - zeskładowanie na placu budowy 63.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
12 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0803-05	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej - zeskładowanie na placu budowy 10.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.70</b>
13 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0105-01 analogia	Rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - wywóz do utylizacji  23.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.50</b>
14 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników wystających - zeskładowanie na placu budowy  12.5	m m	 12.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
15 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych - zeskładowanie na placu budowy  6.0	m m	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
16 d.1	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz do utylizacji poz.13*0.12*2.5 poz.8*0.16*2.5	t t t	 7.05 1.80	

## PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>8.85</b>
17 d.1	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - wywóz do utylizacji Krotność = 14 poz.16	t t	 8.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.85</b>
18 d.1	D-01.02.04	wycena indywidualna	Oplata za recykling tluczni i gruzu betonowego poz.17	t t	 8.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.85</b>
<b>2</b>		<b>45233220-7</b>	<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
19 d.2	D-08.01.01b	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II poz.21	m m	 12.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
20 d.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża chodnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II poz.22	m m	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
21 d.2	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki wystające z rozbiórki z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.14	m m	 12.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
22 d.2	D-08.03.01	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe z rozbiórki z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.15	m m	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>3</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
23 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnie i zatoki autobusowe poz.30+poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.50</b>
24 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zjazdy poz.43+poz.46+poz.48+poz.49+poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>145.70</b>
25 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodniki poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.50</b>
26 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI Krotność = 1.5 poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>171.00</b>
27 d.3	D-04.01.01	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.26*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.65</b>
28 d.3	D-04.01.01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.65</b>
29 d.3	D-04.01.01	wycena indywidualna	Oplata za utylizacje gruntu poz.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.65</b>
<b>4</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Podbudowy</b>			
30 d.4	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej #0/31,5 gr. 20 cm poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
31 d.4	D-04.03.01a	KNR AT-03 0202-01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podłoża; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.00	

## PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
32 d.4	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm Krotność = 1.5 poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
33 d.4	D-04.07.01a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10 poz.32*0.12*2.5	t t	 30.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.60</b>
34 d.4	D-04.04.02a	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej #0/31,5 gr. 20 cm poz.43+poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.50</b>
35 d.4	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2, warstwa gr.15 cm poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
36 d.4	D-04.06.02	KNNR 6 0109-03	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
37 d.4	D-04.04.02a	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej #0/31,5 gr. 15 cm poz.47+poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.20</b>
38 d.4	D-04.02.01	KNNR 6 0106-06	Warstwa podsypki zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm - zjazd z betonu cementowego poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.50</b>
39 d.4	D-04.02.01	KNNR 6 0106-05	Warstwa podsypki zagęszczana mechanicznie o grubości 10 cm - zjazd z płyt betonowych poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
<b>5</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Nawierzchnie</b>				
40 d.5	D-05.03.27a	KNNR AT-03 0103-02 analogia	Ułożenie zbrojenia nawierzchni bitumicznej, siatka zbrojeniowa do nawierzchni bitumicznych poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 216.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>216.00</b>
41 d.5	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna A11S) - jezdnia poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 216.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>216.00</b>
42 d.5	D-04.03.01a	KNNR AT-03 0202-01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podłoża; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
43 d.5	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna A11S) - zjazd Krotność = 1.25 poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
44 d.5	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10 poz.41*0.04*2.5 poz.43*0.05*2.5	t t t	 21.60 4.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.98</b>
45 d.5	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
46 d.5	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
47 d.5	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.50</b>

## PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.5	D-10.03.01	KNR-W 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych z rozbiórki (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa poz.11	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	63.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
49 d.5	D-05.03.01	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki kamiennej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej poz.12	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.70</b>
50 d.5	D-05.03.14	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa C20/25 o grubości 12 cm poz.13	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	23.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.50</b>
51 d.5	D-05.03.14	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa C20/25 - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 12 cm Krotność = 3 poz.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	23.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.50</b>
52 d.5	D-04.04.02a	KNNR 6 0113-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej #0/31,5 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
			171.0	m <sup>2</sup>	171.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>171.00</b>