

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU MANEWROWEGO DLA PRZEJAZDU I POSTOJU AUTOBUSU KOMUNIKACJI  
GMINNEJ PRZY UL. RZECZNEJ W NADOLICACH WIELKICH  
ADRES INWESTYCJI : ul. Rzeczna, dz. nr 309/741, 334/1, 309/739, 309/733, 332/1, AM-1, obręb Nadolice Wielkie  
INWESTOR : Gmina Czernica  
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica  
BRANŻA : DROGI, ODWODNIENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Brucko-Stempkowski - projektant  
DATA OPRACOWANIA : maj 2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Roboty przygotowawcze	1	6
2		Roboty ziemne	7	15
3		Krawężniki, obrzeża, ścieki	16	20
4		Jezdnia bitumiczna KR2	21	26
5		Plac manewrowy KR2	27	30
6		Chodnik	31	33
7		Pobocza i trawniki	34	37

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.16	ha ha	 0.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
2	d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm  200.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
3	d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm  poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
4	d.1	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych poz.2*0.05 poz.3*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  10.000 40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5	d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km  poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
6	d.1		Oplata za składowanie i utylizację gruzu i ziemi  poz.4*1.9	t  t	  95.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
<b>2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
7	d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 62 cm KORYTO DLA JEZDNI DROGI DOJAZDOWEJ DO CMENTARZA 310.0-poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
8	d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm KORYTO DLA JEZDNI DROGI DOJAZDOWEJ DO CMENTARZA - PO- GŁĘBIENIE 62-25=37 CM PO ROZBIÓRCE ISTN. JEZDNI poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
9	d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 69 cm KORYTO DLA PLACU MANEWROWEGO Z KOSTKI BETONOWEJ 316.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  316.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>316.000</b>
10	d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm KORYTO DLA CHODNIKA 73.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
11	d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta KORYTO DLA POBOCZY 137.0+0.2*175.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
12	d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.7 poz.8 poz.9 poz.10 poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  110.000 200.000 316.000 73.000 172.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>871.000</b>
13	d.2	KNR 2-01 0201-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km WYKOPU DLA PRZPEUSTU, WPUSTU DESZCZOWEGO, STUDNI I PRZYKANALIKA 14.20*1.17<wykop dla przepustu i studni> 1.0*1.0*1.50<wykop dla wpustu deszczowego> 3.0*1.0*1.10<wykop dla przykanalika>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  16.614 1.500 3.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.414</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2		KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.7*0.62 poz.8*0.37 poz.9*0.96 poz.10*0.41 poz.11*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  68.200 74.000 303.360 29.930 60.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>535.690</b>
15 d.2			Oplata za składowanie i utylizację gruzu i ziemi poz.14*1.5	t  t	  803.535	
					<b>RAZEM</b>	<b>803.535</b>
<b>3</b>			<b>Krawężniki, obrzeża, ścieki</b>			
16 d.3		KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.0	m  m	  24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
17 d.3		KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej KRAWĘŻNIK 15X30 CM, WTOPIONY H=0 CM 99.0	m  m	  99.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
18 d.3		KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 41.0	m  m	  41.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
19 d.3		KNR 2-31 0608-07 0608-08 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 3 rzędy ŚCIEK Z 3 RZĘDÓW KOSTKI BETONOWEJ 16X16X16 CM 20.0	m  m	  20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20 d.3		KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki z kostki kamiennej betonowa z oporem poz.16*(0.15*0.15+0.15*0.30) poz.17*(0.15*0.15+0.15*0.30) poz.18*0.15*0.20 poz.19*(0.20*0.48)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.620 6.683 1.230 1.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.453</b>
<b>4</b>			<b>Jezdnia bitumiczna KR2</b>			
21 d.4		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm WARSTWA MROZOOCHRONNA Z MIESZANKI C1,5/2 310.0+0.55*108.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  369.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>369.400</b>
22 d.4		KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 310.0+0.25*108.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  337.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>337.000</b>
23 d.4		KNR AT- 03 0202- 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 310.0+0.05*108.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  315.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>315.400</b>
24 d.4		KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm 310.0+0.05*108.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  315.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>315.400</b>
25 d.4		KNR AT- 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 310.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
26 d.4		KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 310.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
<b>5</b>			<b>Plac manewrowy KR2</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.5		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm WARSTWA MROZOOCHRONNA Z MIESZANKI C1,5/2 316.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  316.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>316.000</b>
28 d.5		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm WARSTWA MROZOOCHRONNA Z MIESZANKI C1,5/2 (POD ŁAWĄ KRAWĘŻNIKA) 0.30*(poz.16+poz.17)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.900</b>
29 d.5		KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  316.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>316.000</b>
30 d.5		KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA BETONOWA 16X16X16 CM poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  316.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>316.000</b>
<b>6</b>			<b>Chodnik</b>			
31 d.6		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm WARSTWA MROZOOCHRONNA Z MIESZANKI C1,5/2 73.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
32 d.6		KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
33 d.6		KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
<b>7</b>			<b>Pobocza i trawniki</b>			
34 d.7		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm WARSTWA MROZOOCHRONNA Z MIESZANKI C1,5/2 137.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>137.000</b>
35 d.7		KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>137.000</b>
36 d.7		KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim WRAZ Z ZAKUPEM I DOSTARCZENIEM HUMUSU 439.0*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  87.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.800</b>
37 d.7		KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 439.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  439.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>439.000</b>