

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## plac manewrowy - ETAP 1 i ETAP 2

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO WIELOSTANOWISKOWEGO I ZBIORNIKAS NA ODPADY W  
MIEJSCOWOŚCI KAMIENIEC WROCŁAWSKI  
plac manewrowy - ETAP 1 i ETAP 2  
ADRES INWESTYCJI : KAMIENIEC WROCŁAWSKI, ul.Strachocińska 4  
dz.nr 191/7, obręb:0007 Kamieniec Wrocławski, gmina Czernica, powiat Wrocławski, woj. dolnośląskie  
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ CZERNICA SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : 53-003 RATOWICE, UL. WROCŁAWSKA 111  
DATA OPRACOWANIA : marzec. 2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec. 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>PLAC MANEWROWY</b>			
1	ROBOTY ETAPU 1	1	17
1.1	Roboty ziemne - wykopy	1	5
1.2	Krawężniki i oporniki	6	10
1.3	Podbudowa i nawierzchnia	11	17
2	ROBOTY ETAPU 2	18	37
2.1	Roboty rozbiórkowe	18	21
2.2	Roboty ziemne - wykopy	22	26
2.3	Krawężniki i oporniki	27	31
2.4	Podbudowa i nawierzchnia	32	37

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PLAC MANEWROWY</b>						
1			<b>ROBOTY ETAPU 1</b>			
1.1	45111200-0		<b>Roboty ziemne - wykopy</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-03 1151-04	D-01.02.04	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych (z zabezpieczeniem instalacji) - kolizja z nawierzchnią <kolizja z nawierzchnią>2	słup słup	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV (nasypy niekontrolowane) głębokości 41 cm <etap 1>poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	313.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>313.30</b>
3 d.1.1	KNR 2-31 0401-06 analogia	D-04.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV <etap 1 - krawężniki + oporniki>poz.8+poz.9	m m	81.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.00</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0207-04 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 15 km <całkowita objętość robót ziemnych (załadunek i wywóz na składowisko)>poz.2*0.41+poz.3*(0.30*0.40)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	138.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.17</b>
5 d.1.1	kalkulacja indywidualna	D-04.01.01	Oплата za składowanie i utylizację materiału z wykopów (nasyp niekontrolowany) <całkowita objętość robót ziemnych (załadunek i wywóz na składowisko)>poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	138.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.17</b>
1.2	45233200-1		<b>Krawężniki i oporniki</b>			
6 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa (beton C12/15) z oporem <oporniki>poz.8*(0.15*0.15+0.15*0.27) <krawężniki>poz.9*(0.15*0.15+0.15*0.30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.95 3.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.33</b>
7 d.1.2	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach <krawężniki>poz.10*(0.15*0.15+0.15*0.30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>
8 d.1.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr 3cm - oporniki <oporniki>31.00	m m	31.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
9 d.1.2	KNR 2-31 0403-04 analogia	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr 3cm <krawężniki>50.00	m m	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
10 d.1.2	KNR 2-31 0403-07 analogia	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach <krawężniki>8.20+4.40	m m	12.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
1.3	45233200-1		<b>Podbudowa i nawierzchnia</b>			
11 d.1.3	KNR 2-31 0111-03 analogia	D-04.04.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszkarkami - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm=2,5MPa <warstwa wzmacniająca - stabilizacja Rm=2, 5MPa - warstwa gr. 15cm>(poz.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	313.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>313.30</b>
12 d.1.3	KNR 2-31 0115-07 0115-08 analogia	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna piasek z domieszkami ulepszającymi z cementu Rm=5.0MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 13 cm <podbudowa pomocnicza - stabilizacja Rm=5, 0MPa - warstwa gr. 13cm>(poz.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	313.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>313.30</b>
13 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <podbudowa zasadnicza - warstwa gr. 15cm>(poz.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	313.30	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>313.30</b>
14 d.1.3	<b>KNR 2-31 0105-07</b>	D-05.03.23a	Podsypka cementowo-piaskowa 1:3 z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <podsyпка - warstwa gr. 3cm>(poz.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>313.30</b>
15 d.1.3	<b>NNRNKB 231 0511-03</b>	D-05.03.23a	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.10cm - 21-50 elementów/m2 <nawierzchnia - kostka 10cm>211.00+102.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>313.30</b>
16 d.1.3	<b>KNR 2-31 1406-03 analogia</b>	D-05.03.23a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  <studzienka kanalizacyjna>2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17 d.1.3	<b>KNR 2-31 1406-02 analogia</b>	D-05.03.23a	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych  <kratki ściekowe nowe>2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ETAPU 2</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111100-9</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
18 d.2.1	<b>KNR 2-31 0810-02</b>	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej <istniejący plac manewrowy - przyjęto wg PW - poza obrysem budynku - 65,00m2>65.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
19 d.2.1	<b>KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia</b>	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm  <istniejący plac manewrowy - przyjęto wg PW - poza obrysem budynku - 65,00m2>poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
20 d.2.1	<b>KNR 4-01 0108-09 0108-10</b>	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i podbudowy sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km <całkowita objętość gruzu (załadunek i wywóz na składowisko)>poz.18*(0.10+0.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
21 d.2.1	<b>kalkulacja indywidualna</b>	D-01.02.04	Oплата za składowanie i utylizację materiału rozbiórkowego (gruz z nawierzchni i podbudowy) <całkowita objętość gruzu i podbudowy (załadunek i wywóz na składowisko)>poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
<b>2.2</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne - wykopy</b>			
22 d.2.2	<b>KNR 2-31 0101-01 0101-02</b>	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV (nasypy niekontrolowane) głębokości 41 cm <etap 2>poz.36-poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.80</b>
23 d.2.2	<b>KNR 2-31 0101-01 analogia</b>	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm <etap 2>poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
24 d.2.2	<b>KNR 2-31 0401-06 analogia</b>	D-04.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV  <etap 2 - oporniki, krawężniki>poz.29+poz.30	m m	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
25 d.2.2	<b>KNR 2-01 0207-04 0214-04</b>	D-04.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km <całkowita objętość robót ziemnych (załadunek i wywóz na składowisko)>poz.22*0.41+poz.23*0.15+poz.24*(0.30*0.40)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.40</b>
26 d.2.2	<b>kalkulacja indywidualna</b>	D-04.01.01	Oплата za składowanie i utylizację materiału z wykopów (nasyp niekontrolowany) <całkowita objętość robót ziemnych (załadunek i wywóz na składowisko)>poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.40</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.3</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Krawężniki i oporniki</b>			
27 d.2.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa (beton C12/15) z oporem <oporniki>poz.29*(0.15*0.15+0.15*0.27) <krawężniki>poz.30*(0.15*0.15+0.15*0.30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.82 0.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.29</b>
28 d.2.3	<b>KNR 2-31 0402-05</b>	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach <krawężniki>poz.31*(0.15*0.15+0.15*0.30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
29 d.2.3	<b>KNR 2-31 0403-05</b> <b>analogia</b>	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr 3cm - oporniki <oporniki>13.00	m m	 13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
30 d.2.3	<b>KNR 2-31 0403-04</b> <b>analogia</b>	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr 3cm <krawężniki>7.00	m m	 7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
31 d.2.3	<b>KNR 2-31 0403-07</b> <b>analogia</b>	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach <krawężniki>3.00	m m	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>2.4</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia</b>			
32 d.2.4	<b>KNR 2-31 0111-03</b> <b>analogia</b>	D-04.04.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm=2,5MPa <warstwa wzmacniająca - stabilizacja Rm=2, 5MPa - warstwa gr. 15cm>(poz.36)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>177.80</b>
33 d.2.4	<b>KNR 2-31 0115-07 0115-08</b> <b>analogia</b>	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna piasek z domieszkami ulepszającymi z cementu Rm=5.0MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 13 cm <podbudowa pomocnicza - stabilizacja Rm=5, 0MPa - warstwa gr. 13cm>(poz.36)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>177.80</b>
34 d.2.4	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <podbudowa zasadnicza - warstwa gr. 15cm>(poz.36)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>177.80</b>
35 d.2.4	<b>KNR 2-31 0105-07</b>	D-05.03.23a	Podsypka cementowo-piaskowa 1:3 z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <podsyпка - warstwa gr. 3cm>(poz.36)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>177.80</b>
36 d.2.4	<b>NNRNKB 231 0511-03</b>	D-05.03.23a	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.10cm - 21-50 elementów/m2 <nawierzchnia - kostka 10cm>177.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>177.80</b>
37 d.2.4	<b>KNR 2-31 1406-02</b> <b>analogia</b>	D-05.03.23a	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych <kratki ściekowe nowe>1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>