

---

## PRZEDMIAR

### 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  
77315000-1 77  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO KAMIENIEC - KOŁBASKOWO  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kołbaskowo - m. Kamieniec, m. Kołbaskowo  
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo  
ADRES INWESTORA : 72-001 Kołbaskowo 106  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Leszko (Drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2018 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2018 r.

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Wycinka zieleni	1	9
2	45111200-0	Roboty ziemne	10	15
3	45233220-7	Krawężniki i obrzeża	16	23
4	45111200-0	Roboty przygotowawcze	24	26
5	45111200-0	Podbudowy	27	28
6	45233220-7	Nawierzchnie	29	34
7	77315000-1	Roboty wykończeniowe	35	36
8		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych i mała architektura	37	38
9	45233290-8	Organizacja ruchu	39	45
9.1	45233290-8	Oznakowanie pionowe	39	43
9.2	45233290-8	Oznakowanie poziome	44	44
9.3	45233290-8	Urządzenia BRD	45	45

## PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Wycinka zieleni</b>			
1 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni 57+17+24+24+45+509+326+64+147+227+217+108+108+32+52+52+526+6+153+8+8+5+2+31+40+4+4+3+3+5+5+20+6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2838.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2838.00</b>
2 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0101-01 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni do o średnicy 15 cm  119	szt. szt.	 119.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.00</b>
3 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0101-02 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm  28	szt. szt.	 28.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
4 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0101-03 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm  6	szt. szt.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
5 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0101-04 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm  3	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0101-05 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm  1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7 d.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km  3.14*0.075*0.075*8*119+3.14*0.125*0.125*10*28+3.14*0.175*0.175*12*6+3.14*0.225*0.225*13*3+3.14*0.275*0.275*15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.24</b>
8 d.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km  214.2+63.0+33.75+30+36	mp mp	 376.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>376.95</b>
9 d.1	D-01.02.01	wycena indywidualna	Rozdrobnienie gałęzi  2838.0*2.5*0.65+725.16+630.0+94.5+80.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6141.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>6141.41</b>
<b>2</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
10 d.2	D-01.01.01a	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.70	km km	 1.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
11 d.2	D-02.01.01	KNNR 1 0202-07	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 1459.58 <załącznik nr 2 - tabela robót ziemnych>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1459.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>1459.58</b>
12 d.2	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu samochodami samowładowczymi ponad 1 km Krotność = 14 poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1459.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>1459.58</b>
13 d.2	D-02.01.01	wycena indywidualna	Oplata za utylizację gruntu  poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1459.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>1459.58</b>
14 d.2	D-02.03.01	KNNR 1 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) z ziemi dostarczonej na plac budowy 129.85 <załącznik nr 2 - tabela robót ziemnych>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 129.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.85</b>
15 d.2	D-02.03.01	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów 2564.86 <załącznik nr 2 - tabela robót ziemnych>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2564.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>2564.86</b>

## PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>45233220-7</b>	<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
16 d.3	D-08.01.01b	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm poz.20	m m	 33.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.50</b>
17 d.3	D-08.01.01b	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod oporniki betonowe i ławy o wymiarach 30x30 cm poz.21	m m	 3427.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3427.00</b>
18 d.3	D-08.05.01	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod ścieki z elementów betonowych o wymiarach 40x40 cm poz.22	m m	 116.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.00</b>
19 d.3	D-08.05.01	KNR 2-31 0401-07 analogia	Rowki pod ścieki skarpowe o wymiarach 50x30 cm poz.23	m m	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
20 d.3	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 33.50	m m	 33.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.50</b>
21 d.3	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 3427.00	m m	 3427.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3427.00</b>
22 d.3	D-08.05.01	KNNR 6 0606-03 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 116.00	m m	 116.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.00</b>
23 d.3	D-08.05.01	KNNR 6 0606-03	Ścieki skarpowe z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.0	m m	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
24 d.4	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - ciąg pieszo-rowerowy poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5144.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5144.00</b>
25 d.4	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - plac rekreacyjny poz.34A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
26 d.4	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wyspy kanalizujące poz.34B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
<b>5</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Podbudowy</b>			
27 d.5	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-02	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C1,5/2, warstwa gr.15 cm poz.32+poz.34A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5174.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5174.00</b>
28 d.5	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 15 cm poz.32+poz.34A+poz.34B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5190.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>5190.50</b>
<b>6</b>		<b>45233220-7</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
29 d.6	D-04.03.01a	KNR AT-03 0202-01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podłoża poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5144.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5144.00</b>
30 d.6	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca AC16W) poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5144.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5144.00</b>
31 d.6	D-04.03.01a	KNR AT-03 0202-02	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5144.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5144.00</b>

## PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.6	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna A5S) 5144.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5144.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5144.00</b>
33 d.6	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10 poz.30*0.04*2.5 poz.32*0.04*2.5	t t t	 514.40 514.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>1028.80</b>
34 d.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30.00 <plac rekreacyjny> A (suma częściowa)  16.5 <wyspy kanalizujące> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.00 ----- <b>30.00</b> 16.50 ----- <b>16.50</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.50</b>
<b>7</b>		<b>77315000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
35 d.7	D-09.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm  1292.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1292.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1292.00</b>
36 d.7	D-09.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu  poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1292.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1292.00</b>
<b>8</b>			<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych i mała architektura</b>			
37 d.8	wymagania wg PW	KNR 2-21 0607-02 wycena indywidualna	Ławki parkowe  2	szt szt	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
38 d.8	D-07.06.02	KNNR 6 0702-01 analogia	Stojaki rowerowe  2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>9</b>		<b>45233290-8</b>	<b>Organizacja ruchu</b>			
<b>9.1</b>		<b>45233290-8</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>			
39 d.9 .1	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 60 mm  4	szt. szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
40 d.9 .1	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pylon przeszkodowy U-5a  2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41 d.9 .1	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - ostrzegawcze - średnie - folia typ 2  1 <A-7>	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42 d.9 .1	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - zakazu - średnie - folia typ 1  2 <B-33> 2 <B-34>	szt. szt. szt.	 2.00 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
43 d.9 .1	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - nakazu - małe - folia typ 1  2 <C-13-16> 2 <C-13a-16a>	szt. szt. szt.	 2.00 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>9.2</b>		<b>45233290-8</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>			
44 d.9 .2	D-07.01.01	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową  206.74 <linia ciągła szer. 12 cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206.74	

## PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.27 <P-13-r>	m <sup>2</sup>	0.27	
			25.16 <P-23>	m <sup>2</sup>	25.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>232.17</b>
<b>9.3</b>		<b>45233290-8</b>	<b>Urządzenia BRD</b>			
45	D-07.06.02	KNR 2-31	Słupki blokujące U-12c	szt.		
d.9		0702-02				
.3		analogia				
			16	szt.	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>