

Adres budowy: Kołaczków, ul. Spokojna, 06-406 Kołaczków

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

### 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Czynność robót: D-01.00.00 krotność= 1,00	km	0,07
1. km 0+000- 0+071				
2. 0,071 0,07				
3. -----				
4. Przeniesienie + 0,07				
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek z załadunkiem i transportem na odl. 0,50 km. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.00.00 krotność= 1,00	m2	134,00
1. (71-4)*2,0 134,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 134,00				
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00 Nr Spec.: D-01.00.00	m2	134,00
1. (71-4)*2,0 134,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 134,00				

### 2. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111200-0

1	2	3	4	5
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	53,60
1. wykonanie rowów				
2. (71-4)*2*0,8*0,5 53,60				
3. -----				
4. Przeniesienie + 53,60				

1	2	3	4	5
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t, przy przewozie po drogach o nawierz. utwardzonej. Grunt I-IV. Odl. 15 km. krotność 4 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	53,60
1. wykonanie rowów				
2. (71-4)*2*0,8*0,5				53,60
3. -----				
4. Przeniesienie +				53,60

### 3. POBUDOWA

Kod CPV: 45222000-9

1	2	3	4	5
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	368,50
1. km 0+004 - 0+071				
2. (71-4)*5,50				368,50
3. -----				
4. Przeniesienie +				368,50
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	368,50
1. km 0+004 - 0+071				
2. (71-4)*5,50				368,50
3. -----				
4. Przeniesienie +				368,50

### 4. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	242,54
1. km 0+004 - 0+071				
2. (71-4)*3,62				242,54
3. -----				
4. Przeniesienie +				242,54

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0308-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05b krotność= 1,00	m2	242,54
1. km 0+004 - 0+071				
2. (71-4)*3,62 242,54				
3. -----				
4. Przeniesienie + 242,54				
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00 Nr Spec.: D-04.03.01	m2	234,50
1. km 0+004 - 0+071				
2. (71-4)*3,50 234,50				
3. -----				
4. Przeniesienie + 234,50				
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC11S 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05a krotność= 1,00	m2	234,50
1. km 0+004 - 0+071				
2. (71-4)*3,50 234,50				
3. -----				
4. Przeniesienie + 234,50				

## 5. POBOCZA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	134,00
1. km 0+004 - 0+071				
2. (71-4)*1,0*2 134,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 134,00				

## 6. ZJAZDY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	22,00
1. SL				
2. 22 22,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 22,00				
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0112-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	22,00
1. SL				
2. 22 22,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 22,00				
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-060-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	22,00
1. SL				
2. 22 22,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 22,00				

## 7. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232000-2

1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-030-020	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2 2,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 2,00				
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-060-040	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 40 cm krotność= 1,00	m	9,00
1. 9 9,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 9,00				
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m3	0,36
1. 9*0,2*0,2 0,36				
2. -----				
3. Przeniesienie + 0,36				

**8. OZNAKOWANIE**

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				1,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				2,00

# Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <i>CPV: 45100000-8</i>				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>Czynność robót: D-01.00.00krotność = 1,00</i>	0,07	km		
2	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek z załadunkiem i transportem na odl. 0,50 km. Grubość warstwy do 15 cm <i>Czynność robót: D-01.00.00krotność = 1,00</i>	134,00	m2		
3	KNNR 1 0508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km <i>Czynność robót: D-01.02.02krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.00.00	134,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <i>CPV: 45111200-0</i>				
4	KNNR 1 0202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II <i>Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01krotność = 1,00</i>	53,60	m3		
5	KNNR 1 0208-02010- 060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowład.5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV. Odl. 15 km. krotność 4 <i>Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01krotność = 1,00</i>	53,60	m3		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>PODBUDOWA</b> <i>CPV: 45222000-9</i>				
6	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <i>Czynność robót: D-04.01.01krotność = 1,00</i>	368,50	m2		
7	KNNR 6 0113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0- 31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	368,50	m2		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>NAWIERZCHNIA</b> <i>CPV: 45233120-6</i>				
8	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem <i>Czynność robót: D-04.03.01krotność = 1,00</i>	242,54	m2		

1	2	3	4	5	6	7
9	KNNR 6 ERRATA 0308-02010- 050	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych AC16W, 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t <i>Czynność robót: D-05.03.05krotność = 1,00</i>	242,54	m2		
10	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem <i>Czynność robót: D-04.03.01krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.03.01	234,50	m2		
11	KNNR 6 0309-02010- 050	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych, AC11S 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t <i>Czynność robót: D-05.03.05akrotność = 1,00</i>	234,50	m2		
<b>Razem:</b>						
5		<b>POBOCZA</b> CPV: 45233120-6				
12	KNNR 6 0113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	134,00	m2		
<b>Razem:</b>						
6		<b>ZJAZDY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO</b> CPV: 45233200-1				
13	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <i>Czynność robót: D-04.01.01krotność = 1,00</i>	22,00	m2		
14	KNNR 6 ERRATA 0112-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>Czynność robót: D-04.04.01krotność = 1,00</i>	22,00	m2		
15	KNNR 6 0113-060-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	22,00	m2		
<b>Razem:</b>						
7		<b>ODWODNIENIE</b> CPV: 45232000-2				
16	KNNR 6 0605-030-020	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
17	KNNR 6 0605-060-040	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 40 cm <i>krotność = 1,00</i>	9,00	m		
18	KNNR 6 0605-010-060	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe <i>Czynność robót: D-03.01.01krotność = 1,00</i>	0,36	m3		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
8		<b>OZNAKOWANIE</b> <i>CPV: 45233290-8</i>				
19	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm <i>Czynność robót: D-07.02.01krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
20	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. <i>Czynność robót: D-07.02.01krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				