

## Przedmiar 1

## 2. Podbudowa

<b>1. Roboty ziemne</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Opis robót</b>
<b>1</b>	<b>KNR-0201-01-19-3</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: <b>1,011</b> Jedn.: <b>km</b>
<b>2</b>	<b>KNR-0201-02-05-2</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 i 0.25 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Koparki podsiębierne o pojemności łyżki 0.15m <sup>3</sup> . Kategoria gruntu III. Ilość: <b>27,4</b> Jedn.: <b>m<sup>3</sup></b>
<b>3</b>	<b>KNR-0201-02-14-2</b> Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi i ponad 0,5 km przyczepami samowładowczymi. Przewóz samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych. Kategoria gruntu III-IV. Ilość: <b>27,4</b> Jedn.: <b>m<sup>3</sup></b> Krotność: <b>4</b>
<b>4</b>	<b>KNR-0201-02-05-2</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 i 0.25 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Koparki podsiębierne o pojemności łyżki 0.15m <sup>3</sup> . Kategoria gruntu III. Ilość: <b>9,5</b> Jedn.: <b>m<sup>3</sup></b>
<b>5</b>	<b>KNR-0201-02-14-2</b> Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi i ponad 0,5 km przyczepami samowładowczymi. Przewóz samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych. Kategoria gruntu III-IV. Ilość: <b>9,5</b> Jedn.: <b>m<sup>3</sup></b> Krotność: <b>4</b>
<b>6</b>	<b>KNR-0201-01-01-1</b> Mechaniczne karczowanie drzew. Cięcie drewna piłą mechaniczną. Średnice drzew 10 - 15cm. Ilość: <b>8</b> Jedn.: <b>sztuk</b>

<b>2. Podbudowa</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Opis robót</b>
<b>1</b>	<b>KNR-0231-01-14-7</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: <b>3030,5</b> Jedn.: <b>m<sup>2</sup></b>
<b>2</b>	<b>KNR-0231-01-14-8</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: <b>3030,5</b> Jedn.: <b>m<sup>2</sup></b> Krotność: <b>7</b>
<b>3</b>	<b>KNR-0231-01-14-7</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: <b>335,9</b> Jedn.: <b>m<sup>2</sup></b>
<b>4</b>	<b>KNR-0231-01-14-8</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: <b>335,9</b> Jedn.: <b>m<sup>2</sup></b> Krotność: <b>17</b>
<b>5</b>	<b>KNR-0231-10-04-7</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - emulsja asfaltowa. Ilość: <b>3366,4</b> Jedn.: <b>m<sup>2</sup></b>

## Przedmiar 1

### 4. Opaska z gruzu betonowego

Lp.	Opis robót
<b>6</b>	<b>KNR-0231-01-04-3</b> Warstwy odsączające na poszerzeniach zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Ilość: <b>213</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>7</b>	<b>KNR-0231-01-04-4</b> Warstwy odsączające na poszerzeniach zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: <b>213</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>5</b>

### 3. Nawierzchnia

Lp.	Opis robót
<b>1</b>	<b>KNR-0231-03-12-1</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm. Ilość: <b>3245,5</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>2</b>	<b>KNR-0231-03-12-2</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: <b>3245,5</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>-1</b>
<b>3</b>	<b>KNR-0231-10-04-7</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - emulsja asfaltowa. Ilość: <b>3245,5</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>4</b>	<b>KNR-0231-03-11-5</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ściernalna o grubości po zagęszczeniu 3cm. Ilość: <b>3140</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>5</b>	<b>KNR-0231-15-01-2</b> Transport mieszanki mineralno- bitumicznej do miejsca wbudowania na odległość do 0.5km. Mieszanka mineralno- bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5.0t do 10.0t. Obmiar (w mg) [1] = (0,0934-0,0233)*3245,5+0,0750*3140 = 463,01 Ilość: <b>463,01</b> Jedn.: <b>mg</b>
<b>6</b>	<b>KNR-0231-15-02-2</b> Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno- bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5km ponad 0.5km. Mieszanka mineralno- bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5.0t do 10.0t. Ilość: <b>463,01</b> Jedn.: <b>mg</b> Krotność: <b>29</b>

### 4. Opaska z gruzu betonowego

Lp.	Opis robót
<b>1</b>	<b>KNR-0231-01-14-7</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: <b>1011</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>2</b>	<b>KNR-0231-01-14-8</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: <b>1011</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>7</b>

## Przedmiar 1

## 6. Oznakowanie pionowe

<b>5. Opaska gruntowa uzupełniająca pobocze</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Opis robót</b>
<b>1</b>	<p><b>KNR-0201-03-13-2</b> Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami. Sposób dowożenia ziemi - samochodami samowładowczymi. Kategoria gruntu III - IV.</p> <p>Obmiar (w m3) [1] = 1254*0,17 = 213,18</p> <p>Ilość: <b>213,18</b> Jedn.: <b>m3</b></p>
<b>2</b>	<p><b>KNR-0201-02-05-2</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 i 0.25 m3, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Koparki podsiębierne o pojemności łyżki 0.15m3. Kategoria gruntu III.-dokop.</p> <p>Ilość: <b>213,18</b> Jedn.: <b>m3</b></p>
<b>3</b>	<p><b>KNR-0201-02-14-2</b> Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi i ponad 0,5 km przyczepami samowładowczymi. Przewóz samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych. Kategoria gruntu III-IV.</p> <p>Ilość: <b>213,18</b> Jedn.: <b>m3</b> Krotność: <b>4</b></p>

<b>6. Oznakowanie pionowe</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Opis robót</b>
<b>1</b>	<p><b>KNR-0231-07-02-1</b> Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm.</p> <p>Ilość: <b>5</b> Jedn.: <b>sztuk</b></p>
<b>2</b>	<p><b>KNR-0231-07-03-1</b> Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne przymocowanie tablic o powierzchni do 0.3m2.</p> <p>Ilość: <b>5</b> Jedn.: <b>sztuk</b></p>

## Przedmiar 1

## Zestawienie materiałów

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1	1020350	Oleje napędowe	kg		165,3152
2	1323840	Słupki z rur stalowych	kg		54,5
3	1355599	Tablice znaków drogowych	sztuk		5
4	1600600	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg		48,13952
5	1600664	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg		1142,06264
6	1601700	Piaski do nawierzchni drogowych -naturalne	m3		39,2985
7	1690002	Gruz betonowy	mg		336,0564
8	1690099	Gruz	m3		0,225
9	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg		3372,069
10	2390050	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.ścieral. do nawierzchni drogowych	mg		235,5
11	2390060	Masy mineral-asfalto.- żwirowo-piaskowe do warst.wiążącej do nawierzchni drogowych	mg		227,50955
12	3930001	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3		70,6425
13	39513000	Słupki drewn. iglaste śr.7 cm	m3		0,10514

Przedmiar 1

Zestawienie sprzętu

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11111	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0.15 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	29,65949
2	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM ) (1)	m-godz.	0,24
3	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	17,74366
4	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	189,42488
5	12115	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	33,1624
6	12411	Walec wibracyjny ciągniony jednoosiowy 0,6 t	m-godz.	4,2174
7	13111	Piła motorowa łańcuchowa 4,2 KM	m-godz.	0,48
8	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5825
9	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-godz.	62,8201
10	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	145,19633
11	52273	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 3000 dm3 (2)	m-godz.	80,66518
12	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	33,1624

---

# **Przedmiar**

**Obiekt:** Przebudowa drogi gminnej nr 060629C, (dojazd do gruntów rolnych) w m. Fałęcin od km 0+000 do km 1+011.

**Rodzaj robót:** drogowe

**Inwestor:** Gmina Papowo Biskupie  
Papowo Biskupie 128  
86-221 Papowo Biskupie

**WYKONAWCA**

**INWESTOR**