

## Przedmiar 2

## 1. Remont chodników

<b>1. Remont chodników</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>0,25</b> Jedn.: <b>km</b>
<b>2</b>	<b>KNR-0231-08-13-1</b> Rozebranie krawężników. Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej. Ilość: <b>46</b> Jedn.: <b>m</b>
<b>3</b>	<b>KNR-0231-08-14-2</b> Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych. Obrzeża, wymiary elementów 8x30cm, na podsypce piaskowej. Ilość: <b>51</b> Jedn.: <b>m</b>
<b>4</b>	<b>KNR-0231-08-10-2</b> Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego i betonu zwykłego. Nawierzchnia z klinkieru na podsypce cementowo- piaskowej, z wypełnieniem spoin.- analogia rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej. Obmiar (w m2) [1] = 46*1,5+6 = 75 Ilość: <b>75</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>5</b>	<b>KNR-0404-03-03-5</b> Rozebranie ścian żelbetowych, betonowych, gruzobetonowych i z kruszywa lekkiego. Ściany - betonowe, o grubości do 30cm. - rozbiórka fundamentów Ilość: <b>1</b> Jedn.: <b>m3</b>
<b>6</b>	<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. Ilość: <b>302</b> Jedn.: <b>m3</b>
<b>7</b>	<b>KNR-0201-02-14-1</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 I-II. Ilość: <b>302</b> Jedn.: <b>m3</b>
<b>8</b>	<b>KNR-0231-01-03-4</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. Obmiar (w m2) [1] = 75+210+142+147 = 574 Ilość: <b>574</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>9</b>	<b>KNR-0231-01-04-3</b> Warstwy odsączające na poszerzeniach zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Obmiar (w m2) [1] = 75+210+142 = 427 Ilość: <b>427</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>10</b>	<b>KNR-0231-05-11-2</b> Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 6 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej. - materiał z odzysku. Ilość: <b>75</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>11</b>	<b>KNR-0231-05-11-2</b> Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 6 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość: <b>210</b> Jedn.: <b>m2</b>

## Przedmiar 2

### 2. Remont nawierzchni

Lp.	Opis robót
<b>12</b>	<b>KNR-0231-05-11-3</b> Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej.- na zjazdach. Ilość: <b>142</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>13</b>	<b>KNR-0231-01-09-3</b> Podbudowy betonowe. Podbudowy bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm. Ilość: <b>142</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>14</b>	<b>KNR-0231-01-09-4</b> Podbudowy betonowe. Podbudowy bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: <b>142</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>3</b>
<b>15</b>	<b>KNR-0231-04-07-3</b> Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem. - z odzysku. Ilość: <b>51</b> Jedn.: <b>m</b>
<b>16</b>	<b>KNR-0231-04-07-3</b> Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem. Ilość: <b>218</b> Jedn.: <b>m</b>
<b>17</b>	<b>KNR-0231-04-02-4</b> Ława betonowa pod krawężniki z oporem. Obmiar (w m3) $[1] = (46+178)*0,065 = 14,56$ Ilość: <b>14,56</b> Jedn.: <b>m3</b>
<b>18</b>	<b>KNR-0231-04-03-3</b> Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. - z odzysku. Ilość: <b>46</b> Jedn.: <b>m</b>
<b>19</b>	<b>KNR-0231-04-03-3</b> Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość: <b>178</b> Jedn.: <b>m</b>

<b>2. Remont nawierzchni</b>	
Lp.	Opis robót
<b>1</b>	<b>KNR-0231-01-04-3</b> Warstwy odsączające na poszerzeniach zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Ilość: <b>147</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>2</b>	<b>KNR-0231-01-14-5</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: <b>147</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>3</b>	<b>KNR-0231-01-14-6</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: <b>147</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>5</b>
<b>4</b>	<b>KNR-0218-06-25-2</b> Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm, z osadnikiem i bez syfonu. Ilość: <b>4</b> Jedn.: <b>sztuk</b>
<b>5</b>	<b>KNR-0231-10-04-7</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - emulsja asfaltowa.

## Przedmiar 2

## 2. Remont nawierzchni

Lp.	Opis robót
	Ilość: <b>1140</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>6</b>	<b>KNR-0231-03-11-1</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm. Ilość: <b>1140</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>7</b>	<b>KNR-0231-03-11-2</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: <b>1140</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>-1</b>
<b>8</b>	<b>KNR-0231-10-04-7</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - emulsja asfaltowa. Ilość: <b>1127</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>9</b>	<b>KNR-0231-03-10-5</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm. Ilość: <b>1127</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>10</b>	<b>KNR-0231-08-13-1</b> Rozebranie krawężników. Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej. Ilość: <b>40</b> Jedn.: <b>m</b>
<b>11</b>	<b>KNR-0231-04-03-3</b> Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. - z odzysku. Ilość: <b>40</b> Jedn.: <b>m</b>
<b>12</b>	<b>KNR-0231-04-02-3</b> Ława betonowa pod krawężniki zwykła. Obmiar (w m3) [1] = $40 \cdot 0,3 \cdot 0,15 = 1,8$ Ilość: <b>1,8</b> Jedn.: <b>m3</b>
<b>13</b>	<b>KNR-0231-01-14-5</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. - umocnienie pobocza Obmiar (w m2) [1] = $220 \cdot 0,5 = 110$ Ilość: <b>110</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>14</b>	<b>KNR-0231-01-14-6</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: <b>110</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>-5</b>
<b>15</b>	<b>KNR-0231-14-02-5</b> Oczyszczanie, plantowanie i ścinanie poboczy. Naprawy poboczy wykonywane - mechanicznie, ścinanie o grubości 10cm. Obmiar (w m2) [1] = $220 \cdot 0,5 = 110$ Ilość: <b>110</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>16</b>	<b>KNR-4-13-08-3</b> Kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200mm Ilość: <b>5</b> Jedn.: <b>m</b>
<b>17</b>	<b>KNR-0231-08-18-8</b> Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier stalowych i słupków do znaków. Słupki do znaków. Ilość: <b>4</b> Jedn.: <b>sztuk</b>

## Przedmiar 2

### 2. Remont nawierzchni

Lp.	Opis robót
<b>18</b>	<b>KNR-0231-07-02-1</b> Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm. Ilość: <b>4</b> Jedn.: <b>sztuk</b>
<b>19</b>	<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. Ilość: <b>4</b> Jedn.: <b>sztuk</b>

## Przedmiar 2

## Zestawienie materiałów

## Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1	1020350	Oleje napędowe	kg		40,806
2	1041050	Asfalty drogowe stałe D-200	kg		1156,17
3	1323840	Słupki z rur stalowych	kg		43,6
4	1332000	Gwoździe budowlane gołe, okrągłe	kg		0,53
5	1355599	Tablice znaków drogowych	sztuk		4
6	1600664	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg		62,3574
7	1601899	Piaski do betonów zwykłych	m3		114,2656
8	16100994	Destrukt asfaltowy	mg		23,342
9	1690099	Gruz	m3		0,18
10	1700322	Cementy portlan.-45 bez dodat.w opak.50kg zwykły	mg		6,0535
11	2222001	Kostki brukowe betonowe grub. 6 cm szare	m2		215,25
12	2222011	Kostki brukowe betonowe grub. 8 cm szare	m2		145,55
13	2223041	Krawęż.drog.-prostokąt.ścięte 100x30x15cm betonowe -szare	m		181,56
14	2223531	Obrzeża trawnikowe 75-100x25x8cm-szare betonowe	m		222,36
15	2370604	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 15 (mieszanki betonowe)	m3		38,6339
16	2390030	Masy minera-asfal.-grysowe,do warst.ściera do nawierzchni drogowych	mg		86,2155
17	2390040	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.wiążącej do nawierzchni drogowych	mg		83,22
18	26001190	Bale iglaste obrzynane, gr.50 mm, kl.II	m3		0,015
19	2600612	Deski iglaste obrzynane,kl.II ,gr.28-45mm	m3		0,009
20	2600810	Krawędziaki iglaste,kl.II	m3		0,071
21	2640721	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm wymiarowe,nasycone	m3		0,6364
22	3930000	Woda -przemysłowa	m3		31,262
23	39513000	Słupki drew.iglaste śr.7 cm	m3		0,026
24	5470500	Pierścienie żelbetowe odciążające	sztuk		4
25	5470510	Pierścień żelbetowy utrzymujący wpust	sztuk		4
26	5470622	Nadstawki betonowe ściekowe fi500mm,L=1m.	sztuk		4
27	5471001	Osadniki betonowe fi 500mm.	sztuk		4
28	5601299	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej	m		5,1
29	6331001	Wpusty ściekowe żeliwne uliczne ciężkie 650x450mm.	sztuk		4

## Przedmiar 2

### 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.	35,8172
2	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	2,2386
3	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	2,8869
4	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	22,4243
5	12115	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	12,2379
6	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	9,625
7	12411	Walec wibracyjny ciągniony jednoosiowy 0,6 t	m-godz.	7,6342
8	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,875
9	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz.	4,212
10	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-godz.	78,2164
11	39812	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	4,7112
12	451111	Wibrator powierzchniowy z napędem spalinowym	m-godz.	55,51
13	52273	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 3000 dm3 (2)	m-godz.	27,6574
14	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	12,2379
15	75200	Piła do cięcia kostki	m-godz.	10,675

# **Przedmiar**

**Obiekt:** Remont drogi gminnej Nr 60603C Papowo Biskupie -  
Falęcin, dł. 245m

**Rodzaj robót:** drogowe

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

**WYKONAWCA**

**INWESTOR**