

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy części ulicy Kopernika w m-c Pszczółki.Odcinek od ul.No-  
wej do ul.Jana Pawła II  
ADRES INWESTYCJI : Pszczółki .Działki nr.456/2;160/7;162/1;163/1;165/1;166/5;167/1;175/4;468  
INWESTOR : Gmina Pszczółki  
ADRES INWESTORA : 83-032 Pszczółki ul.Pomorska 18  
BRANŻA : drogowa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>						
1 d.1	<b>KNR 2-01 0129-07</b>	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1418.02		
2 d.1	<b>KNR 2-31 0807-01 analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	4.32		
3 d.1	<b>KNR 2-31 0815-02 analogia</b>	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 70x60x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	3.36		
4 d.1	<b>KNR 2-31 0815-06</b>	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>	1.68		
5 d.1	<b>KNR 2-31 0811-01</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	18.52		
6 d.1	<b>KNR 2-31 0813-03</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	26.50		
7 d.1	<b>KNR 2-31 0812-03</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	1.325		
8 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.35+0.24+ 0.084+2.76+ 1.19+1.325+ 212.7*0.1 = 27.219		
9 d.1	<b>KNR 2-31 1509-06 + KNR 2-31 1511-01</b>	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym-płyty JOMB	t	212.70*0.90* 2.20 = 421.146		
<b>Razem dział Roboty rozbiórkowe</b>						

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 Krawężnik+obrzeża</b>						
10	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm	m	158.89+23.34		
d.2	<b>0401-05</b>	w gruncie kat.I-II		= 182.230		
11	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	182.23*0.053		
d.2	<b>0402-04</b>			= 9.658		
12	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsyp-	m	158.89		
d.2	<b>0403-03</b>	ce cem.piaskowej				
13	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe przejazdowe o wym. 15x22cm na pod-	m	23.24		
d.2	<b>0403-03</b>	sypce cem.piaskowej-szare				
	<b>analogia</b>					
14	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	156.36		
d.2	<b>0401-02</b>					
15	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z	m	156.36		
d.2	<b>0407-03</b>	wyp.spoin piaskiem				
<b>Razem dział Krawężnik+obrzeża</b>						

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3 Koryto i podbudowa</b>						
16 d.3	<b>KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok.do 30 cm	m <sup>2</sup>	2110.95*0.85 = 1794.308		
17 d.3	<b>KNR 2-31 0101-07 + KNR 2-31 0101-08</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok.do 30 cm	m <sup>2</sup>	2110.95*0.15 = 316.643		
18 d.3	<b>KNR 2-01 0212-07 + KNR 2-01 0214-02</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.3 km	m <sup>3</sup>	2096.22*0.27 = 565.979		
19 d.3	<b>KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	2110.95		
20 d.3	<b>KNR 2-31 0109-03</b>	Dodatkowa warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarni Rm-1,5MPa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.83	m <sup>2</sup>	2110.95		
<b>Razem dział Koryto i podbudowa</b>						

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4 Nawierzchnia</b>						
21 d.4	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z szarej kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1501.93- 14.40 = 1487.530		
22 d.4	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z czerwonej kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	442.99		
23 d.4	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z grafitowej kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	166.03		
24 d.4	<b>KNR 2-31 0302-04</b>	Nawierzchnia z granitowej kostki kamiennej nieregularnej o wys. 5/7 cm na podsypce cementowo-piaskowej-obrobienie wpustów i włączów studni rewizyjnych	m <sup>2</sup>	10*0.72+ 0.60*12.0 = 14.400		
<b>Razem dział Nawierzchnia</b>						

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5 Roboty wykończeniowe</b>						
25 d.5	<b>KNR 2-01</b> <b>0510-01 +</b> <b>KNR 2-01</b> <b>0510-02</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	64.16		
<b>Razem dział Roboty wykończeniowe</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
<b>Obiekt 1</b>	<b>Kanalizacja deszczowa oraz sączi węchowe na gazociągach</b>		
<b>Element robót 1.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
Pozycja 1	KNR 0225-0407-05 Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2.	m2	94,125
	$11*1,5+103,5*0,75$	=	94,125
<b>Element robót 1.2</b>	<b>Roboty ziemne dla budowy kanalizacji deszczowej</b>		
Pozycja 2	KNR 0201-0217-04 Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, na odkład, grunt kategorii III.	m3	838,541
	$1,05*379*2,5*0,7$	=	696,413
	$((2,6-1,0)*(2,6-1,0)*(3,2+3,16+3,28+3,25+3,24+3,23+3,04+2,75+2,75+2,56+2,31+2,32+2,38+2,48+0,2*14))*0,7$	=	76,608
	$1,0*54*1,2*0,7$	=	45,360
	$1,2*2,0*12*0,7$	=	20,160
	<b>Razem:</b>		<b>838,541</b>
Pozycja 3	KNR 0201-0317-05 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykop o głębokości do 3,0 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV.	m3	359,375
	$1,05*379*2,5*0,3$	=	298,463
	$((2,6-1,0)*(2,6-1,0)*(3,2+3,16+3,28+3,25+3,24+3,23+3,04+2,75+2,75+2,56+2,31+2,32+2,38+2,48+0,2*14))*0,3$	=	32,832
	$1,0*54*1,2*0,3$	=	19,440
	$1,2*2,0*12*0,3$	=	8,640
	<b>Razem:</b>		<b>359,375</b>
Pozycja 4	KNR 0201-0322-02 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami), w gruntach suchych, wraz z rozbiórką, głębokości do 3,0 m, grunt kategorii III-IV.	m2	2 079,800
	$379*2,5*2$	=	1 895,000
	$(2,6-1,0)*2*(3,2+3,16+3,28+3,25+3,24+3,23+3,04+2,75+2,75+2,56+2,31+2,32+2,38+2,48+0,2*14)$	=	136,800
	$2,0*2*12$	=	48,000
	<b>Razem:</b>		<b>2 079,800</b>
Pozycja 5	KNR 0201-0214-04 Wywóz nadmiaru gruntu samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III na odl. 2km. Z wyporu i wymiany Krotność = 2,00	m3	794,523
	$451,95*(0,4+1,2)$	=	723,120
	$14*3,14*0,7*0,7*3$	=	64,621
	$12*3,14*0,3*0,3*2$	=	6,782
	<b>Razem:</b>		<b>794,523</b>

## Przedmiar

Lp.	Opis	Przedmiar	
		j.m.	Obmiar
Pozycja 6	Przyjęcie ziemi z wykopów na wysypisku	t	1 271,237
		794,523*1,6 =	1 271,237
Pozycja 7	KNR (w) 0218-0903-01 Montaż podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.	44,000
		17+12+15 =	44,000
Pozycja 8	KNR (w) 0218-0903-06 Demontaż podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.	44,000
Pozycja 9	KNR (w) 0218-0901-01 Montaż podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	13,000
		1+12 =	13,000
Pozycja 10	KNR (w) 0218-0901-06 Demontaż podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	13,000
Pozycja 11	KNR 0201-0320-04 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, wykop o głębokości do 3,0 m pospółką niesortowaną dowieszoną	m <sup>3</sup>	542,340
		54*1,0*1,2 =	64,800
		379*1,05*1,2 =	477,540
		<b>Razem:</b>	<b>542,340</b>
Pozycja 12	KNR 0201-0230-01 Zasypywanie wykopów spycharką 74 kW (100 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m <sup>3</sup>	403,393
		838,541+359,375 =	1 197,916
		-54*1*0,4 =	-21,600
		-379*1,05*0,4 =	-159,180
		-14*3,14*0,7*0,7*3 =	-64,621
		-12*3,14*0,3*0,3*2 =	-6,782
		-54*1,0*1,2 =	-64,800
		-379*1,05*1,2 =	-477,540
		<b>Razem:</b>	<b>403,393</b>
<b>Element robót 1.3</b>	<b>Odwodnienie wykopów</b>		
Pozycja 13	KNR 0201-0605-01 Pompowanie wody z wykopu pompą przeponową PM-34	godz.	224,000
Pozycja 14	KNR 0201-0607-07 Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4,5 m.	szt.	100,000
Pozycja 15	KNR 0201-0605-01 Praca agregatu pompowo - próżniowego	mg	672,000
<b>Element robót 1.4</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
Pozycja 16	KNR (w) 0218-0408-05 Kanały z rur pvc łączone na wcisk d=315mm.	m	379,000

## Przedmiar

Lp.	Opis	Przedmiar		Obmiar
		j.m.		
Pozycja 17	KNR (w) 0218-0408-03 Kanały z rur pvc łączone na wcisk d=200mm.	m		54,000
Pozycja 18	KNR 0218-0501-03 Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich.	m2		451,950
			54*1 =	54,000
			379*1,05 =	397,950
	<b>Razem:</b>			<b>451,950</b>
Pozycja 19	KNR 0218-0501-03 Obsypka o grubości 20 cm z materiałów sypkich.	m2		451,950
			54*1 =	54,000
			379*1,05 =	397,950
	<b>Razem:</b>			<b>451,950</b>
Pozycja 20	KNR 0218-0613-03 Studnie rewizyjne z kręgów żelutowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Z włazem typ ciężki	szt.		14,000
			14 =	14,000
Pozycja 21	KNR 0218-0613-04 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie, nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m za każde 0,5 m różnicy głębokości.	szt.		-4,100
			((3,2+3,16+3,28+3,25+3,24+3,23+3,04 +2,75+2,75+2,56+2,31+2,32+2,38+2,48 )-3*14)*2 =	-4,100
Pozycja 22	KNR (w) 0218-0524-02 Studzienki ściekowe uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem z koszem st.oc. na nieczystości , krata typ ciężki z zawiasem i rygłem	szt.		12,000
Pozycja 23	KNR (w) 0218-0527-01 Przejście przez ściany studzienek dla rury d=200mm.	szt.		24,000
Pozycja 24	KNR (w) 0218-0527-02 Przejście przez ściany studzienek dla rury d= 315mm	szt.		28,000
Pozycja 25	KNR 0401-0208-02 Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu zwirowego o powierzchni do 0,05 m2. Dla włączenia do istniejących studzienek	szt.		1,000
<b>Element robót 1.5</b>	<b>Regulacja wysokościowa urządzeń wod-kan</b>			
Pozycja 26	KNR 0231-1406-04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zasuwy wodociągowe i hydrantowe	szt.		34,000
			31+3 =	34,000
Pozycja 27	KNR 0231-1406-03 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazy kanałowe kan. sanitarnej	szt.		5,000
<b>Element robót 1.6</b>	<b>Sączki wężowe</b>			

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
			Przedmiar
Pozycja 28	KNR 0201-0301-02 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kategorii III.	m3	18,810
		$0,9*1,0*1,1*19 =$	18,810
Pozycja 29	KNR 0201-0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. Do 5km Krotność = 2,00	m3	18,810
Pozycja 30	Oplata Oplata za utylizację ziemi z wykopów	t	30,096
		$18,81*1,6 =$	30,096
Pozycja 31	KNR 0201-0320-02 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV. Pospółką dowiezioną	m3	18,810
		$0,9*1,0*1,1*19 =$	18,810
Pozycja 32	KNR 0201-0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	18,810
Pozycja 33	KNR 0219-0212-01 Sączi węchowe punktowe ( PVC ), gazociągi o średnicy nominalnej 100 mm	kpl.	19,000
Pozycja 34	KNR 0219-0134-03 Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym.	kpl.	19,000
<b>Element robót 1.7 Odtworzenie nawierzchni</b>			
Pozycja 35	KNR 0225-0407-02 Wykonanie podsypki piaskowej.	m2	94,125
		$11*1,5+103,5*0,75 =$	94,125
Pozycja 36	KNR 0225-0407-03 Budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2.Płyty z rozbiórki	m2	94,125
koniec wydruku			