

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Cmentarnej w Górkach Noteckich  
ADRES INWESTYCJI: ul. Cmentarna, 66-542 Zwierzyn, m. Górkki Noteckie  
działki nr 115/14, 117/1, 118, 192/2, obręb 0004 Górkki Noteckie, jedn.  
ewid. Zwierzyn,  
(Id działek 080605\_2.0004.115/14, 080605\_2.0004.117/1,  
080605\_2.0004.118, 080605\_2.0004.192/2).

INWESTOR: Gmina Zwierzyn  
ADRES INWESTORA: 66-542 Zwierzyn  
WYKONAWCA: ul. Wojska Polskiego 8

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Inżynieryjna

mgr inż. Michał Kruczkowski

DATA OPRACOWANIA: 14.06.2019

---

**Kalkulację wykonano na podstawie:**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (*Dz.U. z 2004 r. nr 130 poz. 1389*)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (*Dz.U. z 2013 r. poz. 1129 ze zm.*)

**Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowiły:**

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny",
- obmiary z natury,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania,
- zastosowano ceny średnie krajowe uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa ul. Cmentarnej w Górkach Noteckich  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Przebudowa ul. Cmentarnej w Górkach Noteckich</b>					
<b>1</b>	<b>45100000-8 45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
		434,82 / 1000	km	0,435	
				RAZEM	<b>0,435</b>
2 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		158,55 + 9,81	m	168,360	
				RAZEM	<b>168,360</b>
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.2 * 0,075	m3	12,627	
				RAZEM	<b>12,627</b>
4 d.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		300,87 + 8,85	m2	309,720	
				RAZEM	<b>309,720</b>
5 d.1	KNR AT-03 0104-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		159,78	m2	159,780	
				RAZEM	<b>159,780</b>
6 d.1	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		974	m2	974,000	
				RAZEM	<b>974,000</b>
<b>2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm - pod konstrukcję jezdni z kostki typu Eko Kwadrat	m2		
		974	m2	974,000	
				RAZEM	<b>974,000</b>
8 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 27 cm - pod konstrukcję chodników	m2		
		53,78 + 354,40 + 88,97 + 99,57 + 55,60 + 104,21 + 18,71 + 1,93	m2	777,170	
				RAZEM	<b>777,170</b>
9 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 27 cm - pod konstrukcję miejsc postojowych	m2		
		195,11	m2	195,110	
				RAZEM	<b>195,110</b>
10 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 27 cm - pod konstrukcję zjazdów	m2		
		152,63	m2	152,630	
				RAZEM	<b>152,630</b>
11 d.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod konstrukcję pobocza	m2		
		236,63 + 176,52 + 94,42	m2	507,570	



## Przebudowa ul. Cmentarnej w Górkach Noteckich

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>507,570</b>
12 d.2	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - pomniejszenie o 5 cm głębokości koryta pobocza	m2		
		-poz.11	m2	-507,570	
				RAZEM	<b>-507,570</b>
13 d.2	KNR 2-01 0212-05 0214-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.7 * 0,43 + poz.8 * 0,27 + poz.9 * 0,27 + poz.10 * 0,27 + poz.11 * 0,15	m3	798,681	
				RAZEM	<b>798,681</b>
14 d.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.25	m	364,380	
				RAZEM	<b>364,380</b>
15 d.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24	m	1 223,120	
				RAZEM	<b>1 223,120</b>
16 d.2	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		1132,27 + 522,65 + 23,15	m2	1 678,070	
				RAZEM	<b>1 678,070</b>
<b>3</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
17 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(poz.20 + poz.22 + poz.23 + poz.24) * 0,075	m3	84,291	
				RAZEM	<b>84,291</b>
18 d.3	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		poz.21 * 0,075	m3	7,443	
				RAZEM	<b>7,443</b>
19 d.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.25 * 0,062	m3	22,592	
				RAZEM	<b>22,592</b>
20 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,19 + 0,72 + 1,06 + 29,44 + 1,25 + 0,93 + 13,66 + 20,76 + 4,73 + 4,56 + 39,11 + 172,06 + 2,00 + 35,49 + 27,14 + 9,37 + 8,62 + 2,00 + 41,76 + 44,24 + 24,21 + 50,68 + 6,85 + 2,55 + 1,56	m	546,940	
				RAZEM	<b>546,940</b>
21 d.3	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		7,78 + 7,78 + 1,54 + 1,54 + 1,54 + 6,81 + 7,87 + 1,54 + 1,54 + 7,91 + 7,90 + 7,71 + 7,28 + 5,29 + 5,16 + 6,68 + 4,37 + 9	m	99,240	
				RAZEM	<b>99,240</b>
22 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe zatopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		39,89 + 236,76	m	276,650	
				RAZEM	<b>276,650</b>
23 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Przebudowa ul. Cmentarnej w Górkach Noteckich  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,77 + 5,71 + 12,86 + 5,51 + 5,50 + 13,63 + 6,01 + 14,88 + 14,85 + 3,64 + 13,50 + 13,50	m	125,360	
				RAZEM	<b>125,360</b>
24 d.3	KNR 2-31 0403-05 analogia	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20,13 + 12,32 + 25,38 + 13,74 + 5,00 + 3,64 + 14,85 + 14,88 + 6,01 + 13,63 + 5,51 + 5,50 + 12,86 + 5,71 + 15,77	m	174,930	
				RAZEM	<b>174,930</b>
25 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		175,67 + 45,62 + 52,28 + 29,31 + 52,50 + 9,00	m	364,380	
				RAZEM	<b>364,380</b>
<b>4</b>		<b>JEZDNIA BITUMICZNA - PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>			
26 d.4	KNR 2-31 0117-01 0117-02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1353,9	m2	1 353,900	
				RAZEM	<b>1 353,900</b>
27 d.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		1184,2 + 180,00	m2	1 364,200	
				RAZEM	<b>1 364,200</b>
28 d.4	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC16W o gr.6 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień Krotność = 1,5	m2		
		poz.27	m2	1 364,200	
				RAZEM	<b>1 364,200</b>
29 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.27	m2	1 364,200	
				RAZEM	<b>1 364,200</b>
30 d.4	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna AC11S o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		1184,2 + 172,60	m2	1 356,800	
				RAZEM	<b>1 356,800</b>
<b>5</b>		<b>JEZDNIA Z KOSTKI TYPU EKO - PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>			
31 d.5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.7 + 7	m2	981,000	
				RAZEM	<b>981,000</b>
32 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.7	m2	974,000	
				RAZEM	<b>974,000</b>
33 d.5	KNNR 6 0502-04 analogia	Jeźdnia z kostki brukowej typu EKO KWADRAT grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego z wypełnieniem spoin miałem kamiennym	m2		
		poz.7	m2	974,000	
				RAZEM	<b>974,000</b>
34 d.5	KNNR 6 0302-03	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>



Przebudowa ul. Cmentarnej w Górkach Noteckich  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>CHODNIKI, ZJAZDY, MIEJSCA POSTOJOWE, POBOCZA - PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>			
35 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodniki i zjazdy	m2		
		poz.8 + poz.9 + poz.10	m2	1 124,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 124,910</b>
36 d.6	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.35	m2	1 124,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 124,910</b>
37 d.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki	m2		
		poz.35 - poz.38 - poz.39	m2	777,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>777,170</b>
38 d.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m2		
		152,63	m2	152,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,630</b>
39 d.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - miejsca postojowe	m2		
		195,11	m2	195,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,110</b>
40 d.6	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m2		
		8,85 + 7,55	m2	16,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,400</b>
41 d.6	KNR 2-31 0114-05 analogia	Nawierzchnia pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.11	m2	507,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>507,570</b>
<b>7</b>		<b>WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH</b>			
42 d.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		5 + 5	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
43 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.42 * 0,06	m3	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
44 d.7	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.42	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
45 d.7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		6 * 5	m2	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
46 d.7	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		6 * 5	m2	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
47 d.7	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,44 * 5	m2	32,200	
				RAZEM	<b>32,200</b>
<b>8</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>			
48 d.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych pojedynczych - nowe	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
49 d.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - nowe	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
50 d.8	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - oznakowanie grubowarstwowe	m2		
		12,00 + 1,27 + 1,27	m2	14,540	
				RAZEM	<b>14,540</b>
<b>9</b>		<b>TRANSPORT</b>			
51 d.9	KNR 2-31 1501-02 analogia	Transport frezu i materiałów z rozbiórki z miejsca prowadzonej przebudowy na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności do 25.0 t	t		
		2,3 * (poz.2 * 0,15 * 0,3 + poz.3 * 0,065 + poz.4 * 0,08 + poz.5 * 0,10 + poz.6 * 0,1)	t	337,071	
				RAZEM	<b>337,071</b>
52 d.9	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport frezu i materiałów z rozbiórki z miejsca prowadzonej przebudowy na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności do 25 t - za każde 0.5 km (do 10 km) Krotność = 19	t		
		poz.51	t	337,071	
				RAZEM	<b>337,071</b>
53 d.9	KNR 2-31 1501-02 analogia	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności do 25 t	t		
		203,09 + 138,10	t	341,190	
				RAZEM	<b>341,190</b>
54 d.9	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności do 25 t - za każde 0.5 km (do 30 km) Krotność = 59	t		
		poz.53	t	341,190	
				RAZEM	<b>341,190</b>
55 d.9	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie instalacji rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III - kable energetyczne	m		
		7,85 + 8,06 + 33,72 + 66,56	m	116,190	
				RAZEM	<b>116,190</b>
56 d.9	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie instalacji rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III - sieć teletechniczna	m		
		242,68 + 12,63 + 6,11 + 6,07 + 95,16 + 95,32 + 5,56 + 7,85 + 6,60 + 4,46	m	482,440	
				RAZEM	<b>482,440</b>