

**Inwestor:**

Powiat Gorzowski  
ul. J. Pankiewicza 5-7  
66-400 Gorzów Wlkp.  
NIP:5992775852

**Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1386F na odcinku Kamień

Mały - Kamień Wielki

**Adres budowy:** Kamień Mały,

**Rodzaj robót:** Drogowe

**CPV:** 45233260-9, Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

**Podstawa opracowania:** KNNR 1, KNNR 6, KNR 4-04

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

**1. Roboty przygotowawcze**

Nr. Spec.:

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.01.01	km	0,41
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10204-04010-060	Zdjęcie warstwy humusu gr. 10 do 20cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km.Grunť kat.III-IV krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.02	m3	162,96
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-02010-060	Zdjęcie warstwy humusu - Nakłady uzup. za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV S=4 krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.02	m3	162,96
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10101-070-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 66-75 cm krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.01	szt	2,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.01	szt	1,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10101-050-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.01	szt	7,00

1	2	3	4	5
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.01	m-p	23,76
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.01	m-p	2,71
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-040-164	Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.01	m-p	23,76
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-050-164	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.01	m-p	2,71
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-030-050	Rozbiórka chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	m2	29,20
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-030-050	Rozbiórka zjazdu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem $28,19 + 13,73 = 41,92$ m2 krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	m2	41,92
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60805-070-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	m2	12,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60805-020-050	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem $9,02 + 26,78 + 4,44 = 40,24$ m2 krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	m2	40,24
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60801-080-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm $21,0 + 23,54 = 44,54$ m2 krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	m2	44,54
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm $26,78 + 21 + 23,54 + 28,19 + 13,73 = 113,24$ m2 krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	m2	113,24
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej $99 + 9 + 14 + 8 = 130$ m krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	m	130,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60806-080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej $8 + 12 + 4 + 17 + 2 + 6 = 49$ m krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	m	49,00

1	2	3	4	5
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60808-010-040	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	m	4,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60808-080-020	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków wraz ztarczami znaków krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	szt	1,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km $29,2*0,08+41,92*0,08+12*0,07+40,24*0,15+44,54*0,08+113,24*0,15+130*0,15*0,3+49*0,08*0,3= 40,14$ m3 krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	m3	40,14
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km S=9 krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	m3	40,14
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61305-030-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3 (3 szt.) krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.03.04	szt	3,00

## 2. Roboty ziemne

Nr. Spec.:

1	2	3	4	5
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-07020-060	Wykop z transportem urobku (gruntu nieprzydatnego) samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km. krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-02.01.01	m3	325,92
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-02020-060	Nakłady uzup. za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km S=9 krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-02.01.01	m3	325,92
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10407-010-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów. Grunt kategorii I-II z dowozem z dokopu. krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-02.03.01	m3	309,72

## 3. Podbudowy

Nr. Spec.:

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

1	2	3	4	5
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-04.01.01	m2	823,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60102-030-050	Koryta o głębokości do 20cm krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-04.01.01	m2	108,00
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60109-010-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (z dowozu) Rm= 2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-04.05.01	m2	24,00
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60109-020-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (z dowozu) Rm= 2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-04.05.01	m2	907,00
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm ( materiał uzyskany ze skały litej ), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. $7+36+48+17= 108 \text{ m}^2$ krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-04.04.02	m2	108,00

#### 4. Nawierzchnie

Nr. Spec.:

1	2	3	4	5
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-05.03.23	m2	823,00
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-03010-050	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolor grafitowy, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem $7+36+48+17= 108 \text{ m}^2$ krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-05.03.23	m2	108,00
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61104-050-050	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, przełożenie chodnika przy przejściu dla pieszych i na połączeniach $12,84+9= 21,84 \text{ m}^2$ krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-05.03.23	m2	21,84

#### 5. Elementy bezpieczeństwa ruchu

Nr. Spec.:

1	2	3	4	5
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-07.02.01	szt	5,00
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-050-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-07.02.01	szt	5,00
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60701-040-040	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przecigiem z rur śr. 60 mm i śr. 38 mm, o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm, co 2,5 m krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-07.06.02	m	4,00
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60705-060-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-07.01.01	m2	30,75
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60705-020-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-07.01.01	m2	3,12

## 6. Elementy ulic

Nr. Spec.:

1	2	3	4	5
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-040-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-08.01.01	m	279,00
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-030-040	Opornik betonowy wtopiony o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-08.01.01	m	34,00
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-050-040	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-08.01.01	m	67,00
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową i na ławie betonowej z oporem krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-08.03.01	m	553,00

## 7. Roboty wykończeniowe

Nr. Spec.:
------------

1	2	3	4	5
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10205-03010-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowylad.na odl.do 1 km. Załadunek i transport humusu do umocnienia poboczy i skarp).</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.: D-06.01.01	<i>m3</i>	<i>52,00</i>
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10507-010-050	<i>Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.: D-06.01.01	<i>m2</i>	<i>520,00</i>
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10507-020-050	<i>Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu R=5</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.: D-06.01.01	<i>m2</i>	<i>520,00</i>