

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej  
45262300-4 Betonowanie

**NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKA W PASIE DROGI GMINNEJ  
W MIEJSCOWOŚCIACH GORZKÓW NOWY  
I GORZKÓW STARY**

**ADRES INWESTYCJI : Gorzków Nowy gmina Niegowa**  
**INWESTOR : Gmina Niegowa**  
**ADRES INWESTORA : ul. Sobieskiego 1 42-320 Niegowa**  
**WYKONAWCA ROBÓT :**  
**ADRES WYKONAWCY :**

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Cybul**  
**DATA OPRACOWANIA : 20.11.2014**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.11.2014

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje budowę chodnika w pasie drogi gminnej na długości 422,00 m.

W tym:

- wykonanie ścianki oporowej dla chodnika z prefabrykatów żelbetowych typu L wysokości 55 cm - 86,00 m
- ułożenie krawężników zwykłych 15x30 - 299,00 m
- ułożenie krawężników najazdowych 15x22 i przejściowych - 123,00 m
- wykonanie ławy podkrawężnikowej betonowej - 18,99 m<sup>3</sup>
- uzupełnienie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego w pasie 10 cm przy krawężniku - 8,44 t
- ułożenie obrzeży 8x25 cm - 422,00 m
- wykonanie chodnika z kostki brukowej gr 6 cm na podsypce piaskowej i podbudowie z mieszanki tłuczniowej gr. 15 cm - 433,72 m<sup>2</sup>
- wykonanie zjazdów na posesje z kostki brukowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie z mieszanki tłuczniowej gr. 20 cm - 157,08m<sup>2</sup> (tylko na szerokości chodnika)
- przebudowę wylotów przepustów przy skrzyżowaniu z drogą powiatową z wykonaniem nowych ścianek czołowych i płyty stropowej pod poszerzenie chodnika wraz z balustradą zabezpieczającą ruch pieszych.
- montaż studzienek ściekowych - 1 szt.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	5
2	PRZEBUDOWA WYLOTÓW PRZEPUSTÓW DROGOWYCH POD CHODNIKIEM	6	23
3	ROBOTY ZIEMNE	24	26
4	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	27	31
5	PODBUDOWA	32	34
6	NAWIERZCHNIA CHODNIKA I ZJAZDÓW	35	36
7	REGULACJE STUDZIENEK I ZASUW	37	38
8	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	39	39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05				
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02	<drzewa owocowe>			
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02				
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
4	KNR 2-02	Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego B 7.5, grubości 15 cm, dla peronów o wysokości 30 cm	m		
d.1	2201-01	<Analogia - ścianki oporowe żelbetowe prefabrykowane typu L o wysokości 55 cm, długość stopy 40-50 cm, grubość ścianek 12-15 cm, szerokość elementu 50 lub 100 cm			
		86,00	m	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	<cięcie nawierzchni na krawędzi jezdni wzdłuż krawężnika>			
		422,00	m	422,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>422,000</b>
<b>2</b>		<b>PRZEBUDOWA WYLOTÓW PRZEPUSTÓW DROGOWYCH POD CHODNIKIEM</b>			
6	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m³		
d.2	0816-04				
		1,80*1,20*2*0,25	m³	1,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,080</b>
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m²		
d.2	0501-03	<ława pod rury z tłucznia 0/63>			
		0,50*1,00	m²	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³		
d.2	0218-02				
		2,00*1,65*0,60+2,00*0,50*0,60	m³	2,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,580</b>
9	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	0605-06				
		1,00	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR 2-18	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m	m²		
d.2	0607-02	<deskowanie ścianek oporowych>			
		(1,60+1,40+1,95+1,75+0,20+0,20)*1,65	m²	11,715	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,715</b>
11	KNR 2-18	Deskowanie stropów	m²		
d.2	0607-04				
		0,70*1,75*0,5+1,90*0,15	m²	0,898	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,898</b>
12	KNR 2-18	Przygotowanie ręczne zbrojenia o średnicy stali powyżej 8 do 14 mm - konstrukcje proste	t		
d.2	0601-02				
		(1,65*20+3,35*7+0,70*9)*0,000617+1,40*7*0,000888	t	0,047	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,047</b>
13	KNR 2-18	Montaż zbrojenia ścian płaskich o średnicy stali powyżej 8 do 14 mm	t		
d.2	0604-02	<ścianki i płyta stropowa>			
		(1,65*20+3,35*7+0,70*9)*0,000617+1,40*7*0,000888	t	0,047	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,047</b>
14	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ściany proste	m³		
d.2	0609-02				
		(1,60+1,75)*1,65*0,20	m³	1,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,106</b>
15	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - stropy	m³		
d.2	0609-04				
		0,70*1,75*0,5*0,15	m³	0,092	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,092</b>
16	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	0625-02				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	<przykanaliki>			
		2,00	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m²		
d.2	0603-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ścianki>11,715	m <sup>2</sup>	11,715	
		<rury>3,14*0,50*1,00	m <sup>2</sup>	1,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,285</b>
19	KNR 2-02 d.2 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa <druga warstwa>13,285	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,285</b>
20	KNR 2-02 d.2 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym <balustrada z profili zamkniętych wg rysunku o ciężarze 20,6 kg/m - zmiana nakładów> 2,70	m m	 2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
21	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m <obsypanie ziemią rur i ścianek przepustów> 2,58-1,60*1,65*0,20-1,75*0,60*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,842	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,842</b>
22	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km <gruz betonowy i z rozbieganej konstrukcji jezdni> 1,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,080</b>
23	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km <za następne 3 km> Krotność = 3 1,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,080</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
24	KNR 2-01 d.3 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km <koryto pod chodniki z obrzeżami>433,72*0,15+422,00*0,08*0,15 <koryto pod zjazdy >157,08*0,27 <koryto pod ławy podkrawężnikowe>422,00*(0,15*0,20+0,30*0,15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 70,122 42,412 31,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,184</b>
25	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV <za dalsze 3 km> Krotność = 6 144,184	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 144,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,184</b>
26	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  422,00*1,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 717,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>717,400</b>
<b>4</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
27	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B-15  (299,00+123,00)*0,30*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,990</b>
28	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej Krawężniki wibroprasowane zwykłe 15x30 422,00-123,00	m m	 299,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>299,000</b>
29	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej <krawężniki wibroprasowane najazdowe 15x22 i przejściowe z najazdowych na zwykłe> 87,00+18*1,00*2	m m	 123,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,000</b>
30	KNR 2-31 d.4 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową <uzupełnienie nawierzchni asfaltowej w pasie szerokości 10 cm od krawężnika> 422,00*0,10*0,08*2,500	t t	 8,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,440</b>
31	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Tu obrzeża 8x25 422,00	m m	 422,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>422,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
32 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <podbudowa chodnika z mieszanki optymalnej dolomitowej 0/31,5> 433,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 433,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>433,720</b>
33 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <podbudowa zjazdów z mieszanki optymalnej dolomitowej 0/63> 157,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,080</b>
34 d.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <mieszanka 0/63 dalsze 5 cm> Krotność = 5 157,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,080</b>
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA I ZJAZDÓW</b>			
35 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej < zjazdy z kostki kolorowej prostokątnej> (4,00+4,00+5,00+5,00+6,00+4,00+5,00+5,00+4,00+6,00+4,00+5,00+4,00+4,00+4,00+5,00+5,00+8,00)*1,40+1,40*1,40*0,5*2*18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,080</b>
36 d.6	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej <Tu kostka prostokątna szara> 422,00*1,40-157,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 433,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>433,720</b>
<b>7</b>		<b>REGULACJE STUDZIENEK I ZASUW</b>			
37 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  13	szt. szt.	 13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
38 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>8</b>		<b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>			
39 d.8	kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna z naniesieniem do zasobów  1	kpl kpl	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>