
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 Stary 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 912,00 m.

W tym:

- wykonanie koryta pod chodnik i zjazdu - 307,96 m³ z odwozem gruntu na 4 km
- poszerzenie nasypu korony drogi pod chodnik - 75 m³
- ułożenie krawężników zwykłych 15x30 - 689,50 m
- ułożenie krawężników najazdowych 15x22 i przejściowych - 222,50 m
- wykonanie ławy podkrawężnikowej betonowej - 41,04 m³
- uzupełnienie nawierzchni jezdni przy krawężniku na szerokości 10 cm betonem asfaltowym - 18,24 t
- ułożenie obrzeży 8x25 cm - 912,00 m
- wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej gr 6 cm na podsypce piaskowej i podbudowie z mieszanki tłuczniowej gr. 15 cm - 990,50 m²
- wykonanie nawierzchni zjazdów do posesji z kostki brukowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie z mieszanki tłuczniowej gr. 20 cm - 286,30m² (tylko na szerokości chodnika)
- przedłużenie dwóch przepustów pod jezdnią z rur Wipro fi 600 mm po 2,50 m (na szerokości chodnika) ze ściankami czołowymi betonowymi
- montaż krat ściekowych na przepustach - 2 szt
- montaż studzienek ściekowych - 1 szt.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	2
2	PRZEDŁUŻENIE PRZEPUSTÓW POD JEZDNIĄ NA SZEROKOŚCI CHODNIKA	3	19
3	ROBOTY ZIEMNE	20	23
4	KRAWEŻNIKI I OBRZEŻA	24	28
5	PODBUDOWA	29	31
6	NAWIERZCHNIA CHODNIKA I ZJAZDÓW	32	33
7	REGULACJE STUDZIENEK I ZASUW	34	35
8	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	36	36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
d.1	0520-01	<umocnienie skarp płytami otworowymi 75x50x10 cm> 10,00*0,75	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
2	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> 912,00	m	912,000	
				RAZEM	912,000
2		PRZEDŁUŻENIE PRZEPUSTÓW POD JEZDNIĄ NA SZEROKOŚCI CHODNIKA			
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.2	0816-04	2,50*1,70*0,30*2	m ³	2,550	
				RAZEM	2,550
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0501-03	<ława pod rury z tłucznią 0/63> 0,80*2,50*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 600 mm uszczelnia-	m		
d.2	0511-06	ne uszczelką gumową <klasa obciążenia - III> 2,50*2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.2	0218-02	odkład w gruncie kat.III 0,80*2,50*0,30+1,70*0,60*0,60*2+1,60*0,60*0,60	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
7	KNR 2-18	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m	m ²		
d.2	0607-02	<deskowanie ścianek oporowych> (((1,40+1,00+0,50*2+0,30*2)*1,90+(0,60+1,90)/2*1,20*4+0,60*0,20*2+1,70*0,20*2)*2	m ²	29,040	
				RAZEM	29,040
8	KNR 2-18	Montaż zbrojenia ścian płaskich o średnicy stali powyżej 8 do 14 mm	t		
d.2	0604-02	<siatka zbrojeniowa z prętów fi 12 mm 20x20 cm - 9,77kg stali na 1 m2> (1,40+1,90+0,30*1,90*2+(0,60+1,90)/2*1,20*2)*0,00977*2	t	0,145	
				RAZEM	0,145
9	KNR 2-18	Przygotowanie ręczne zbrojenia o średnicy stali powyżej 8 do 14 mm - kons-	t		
d.2	0601-02	trukcje proste 0,145	t	0,145	
				RAZEM	0,145
10	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ściany proste	m ³		
d.2	0609-02	<płyta denną>1,70*1,00*0,15 <ściany>(((1,40+0,30+0,30)*1,90+(0,60+1,90)/2*1,20*2)*0,20)*2	m ³ m ³	0,255 2,720	
				RAZEM	2,975
11	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
d.2	1209-01	<balustrada z profili zamkniętych wg rysunku o ciężarze 20,6 kg/m - zmiana nakładów> 1,40*2	m	2,800	
				RAZEM	2,800
12	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadni-	szt.		
d.2	0625-02	kiem bez syfonu 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	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	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <ścianki>29,04 <rury>0,75*3,14*2,50*2	m ² m ²	29,040 11,775	
				RAZEM	40,815
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa <druga warstwa>40,815	m ²	40,815	
				RAZEM	40,815
16	kalkulacja in-	Wpusty uliczne żeliwne na przepustach z przebicciem otworu do przepustu i	szt		
d.2	dywidualna	wykonaniem betonowego kielicha utrzymującego wpust. 2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m ³		
d.2	0320-0201	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m <obsypanie ziemia rur przepustów> (1,50*1,00*2,30-3,14*0,75*0,75/4*2,30)*2	m ³	4,869	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,869
18	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km <gruz betonowy> 2,55	m ³ m ³	 2,550	
				RAZEM	2,550
19	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km <za następne 3 km> Krotność = 3 2,55	m ³ m ³	 2,550	
				RAZEM	2,550
3		ROBOTY ZIEMNE			
20	KNR 2-01 d.3 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km <koryto pod chodniki i obrzeża>(990,50+912*0,10)*0,15 <koryto pod zjazdy >286,30*0,27 <koryto pod ławy podkrawężnikowe>912,00*(0,15*0,20+0,30*0,15)	m ³ m ³ m ³ m ³	 162,255 77,301 68,400	
				RAZEM	307,956
21	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 = 6 307,956-75,00	m ³ m ³	 232,956	
				RAZEM	232,956
22	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 990,50+912*0,10+286,30+912,00*0,30	m ² m ²	 1.641,600	
				RAZEM	1.641,600
23	KNR 2-01 d.3 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) 50,00*1,50*1,00	m ³ m ³	 75,000	
				RAZEM	75,000
4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
24	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B-15 (689,50+222,50)*0,30*0,15	m ³ m ³	 41,040	
				RAZEM	41,040
25	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej Krawężniki wibroprasowane zwykłe 15x30 912,00-222,50	m m	 689,500	
				RAZEM	689,500
26	KNR 2-31 d.4 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową <uzupełnienie nawierzchni asfaltowej w pasie szerokości 10 cm od krawężnika> 912,00*0,10*0,08*2,500	t t	 18,240	
				RAZEM	18,240
27	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> 162,50+30*1,00*2	m m	 222,500	
				RAZEM	222,500
28	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 912,00	m m	 912,000	
				RAZEM	912,000
5		PODBUDOWA			
29	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <podbudowa chodnika z mieszanki optymalnej dolomitowej 0/31,5> 990,50	m ² m ²	 990,500	
				RAZEM	990,500
30	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <podbudowa zjazdów z mieszanki optymalnej dolomitowej 0/63> 286,30	m ² m ²	 286,300	
				RAZEM	286,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <mieszanka 0/63 dalsze 5 cm> Krotność = 5 286,30	m ² m ²	 286,300	
				RAZEM	286,300
6		NAWIERZCHNIA CHODNIKA I ZJAZDÓW			
32	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej < zjazdu z kostki kolorowej prostokątnej> (6,00+5,50+5,00+6,00+4,00+5,00+4,00+6,00+5,00+5,50+6,00+5,00+8,00+6,00+4,00+5,00+4,50+4,00+4,00+5,00+5,00+5,00+5,00+8,00+10,00+5,00+4,00+6,00+6,00)*1,40+1,40*1,40*0,5*2*30	m ² m ²	 286,300	
				RAZEM	286,300
33	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej <Tu kostka prostokątna szara> 912,00*1,40-286,30	m ² m ²	 990,500	
				RAZEM	990,500
7		REGULACJE STUDZIENEK I ZASUW			
34	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 49	szt. szt.	 49,000	
				RAZEM	49,000
35	KNR 2-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
8		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
36	kalkulacja in- d.8 dywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna z naniesieniem do zasobów 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000