

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont i przebudowa drogi ulicy Chopina w Boguszwie-Gorcach  
ADRES INWESTYCJI: ul. Chopina, Boguszków-Gorce  
NAZWA INWESTORA: Gmina Boguszków-Gorce  
ADRES INWESTORA: Plac Odrodzenia 1; 58-370 Boguszków-Gorce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Stasiak

DATA OPRACOWANIA: 05.2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
05.2019

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,25	km	0,250	
				RAZEM	0,250
2 d.1		oznakowanie budowy i ruchu drogowego na czas robót - montaż i rozbiórka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1		wykonanie oznakowania docelowego po zakończeniu robót - montaż znaków, malowanie pasów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>Rozbiórki</b>			
2.1		<b>Chopina</b>			
4 d.2.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		1341	m2	1 341,000	
				RAZEM	1 341,000
5 d.2.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 12	m2		
		poz.4	m2	1 341,000	
				RAZEM	1 341,000
6 d.2.1	KNR 2-31 0804-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.4	m2	1 341,000	
				RAZEM	1 341,000
7 d.2.1	KNR 2-31 0804-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m2		
		1341,0	m2	1 341,000	
				RAZEM	1 341,000
8 d.2.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie zjazdu	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
9 d.2.1	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia	ha		
		0,02	ha	0,020	
				RAZEM	0,020
10 d.2.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
11 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		231 * 0,5 * 2	m2	231,000	
				RAZEM	231,000
12 d.2.1	KNR 4-01 0108-18 kalk. własna	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Chopina</b>			
13 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - jezdnia+zjazd+chodniki	m2		
		1341 + 12	m2	1 353,000	
				RAZEM	1 353,000
14 d.3.1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - jezdnia Krotność = 4	m2		
		1341 + 12	m2	1 353,000	
				RAZEM	1 353,000
15 d.3.1	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.13	m2	1 353,000	
				RAZEM	1 353,000
16 d.3.1	KNR 4-01 0108-18 kalk. własna	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
<b>4.1</b>		<b>Chopina</b>			
17 d.4.1	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		1341	m2	1 341,000	
				RAZEM	1 341,000
18 d.4.1	KNR 2-31 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		poz.17	m2	1 341,000	
				RAZEM	1 341,000
19 d.4.1	KNR 2-31 0118-01 analogia	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		poz.18	m2	1 341,000	
				RAZEM	1 341,000
20 d.4.1	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1341 + 12	m2	1 353,000	
				RAZEM	1 353,000
21 d.4.1	KNR 2-31 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.20	m2	1 353,000	
				RAZEM	1 353,000
22 d.4.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$442 * (0,3 * 0,15 + 0,25 * 0,15)$	m3	36,465	
				RAZEM	36,465
23 d.4.1	KNR 2-31 0305-02 analogia	Podwójna rolka z kostki kamiennej o wysokości 15cm	m		
		442	m	442,000	
				RAZEM	442,000
24 d.4.1	KNR 2-31 1004-01 analogia	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		1341	m2	1 341,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-31 1004-03 analogia	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.24	m2	1 341,000	
				RAZEM	1 341,000
26	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno bitumicznej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz. 24	m2	1 341,000	
				RAZEM	1 341,000
27	KNR 2-31 0110-02 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		poz.26	m2	1 341,000	
				RAZEM	1 341,000
28	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		poz.26	m2	1 341,000	
				RAZEM	1 341,000
29	KNR 2-31 0310-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2		
		poz. 24	m2	1 341,000	
				RAZEM	1 341,000
30	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		poz.24	m2	1 341,000	
				RAZEM	1 341,000
31	KNR 2-31 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2		
		poz.24	m2	1 341,000	
				RAZEM	1 341,000
32	KNR 2-31 0105-07 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNR 2-31 0105-08 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.32	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
34	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.32	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
35	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - pobocza	m2		
		231 * 0,5 * 2	m2	231,000	
				RAZEM	231,000
36	KNR 2-31 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - pobocza Krotność = 8	m2		
		poz.35	m2	231,000	
				RAZEM	231,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4.1	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
38 d.4.1	KNR 2-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
5		odwodnienie			
39 d.5	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m3		
		20 * 1,0 * 0,8	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
40 d.5	KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
41 d.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		20,0 * 1,0	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
42 d.5	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		20,0 * 1,5	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
43 d.5	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
		20,0 * 1,5 * 0,8	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
44 d.5	KNR 2-31 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PVC o śr. 50 cm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
45 d.5	KNR 2-31 0605-04 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.5	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m3		
		6 * 1,2 * 1,2 * 2,0 + (3,0 + 8,0) * 0,5 * 1,5 * 3	m3	42,030	
				RAZEM	42,030
47 d.5	KNR 2-18 0625-01 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i separatorem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		6 * 1,0 * 1,0 + (3,0 + 8,0) * 0,5 * 3	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
49 d.5	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		(3,0 + 8,0) * 0,5 * 3	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
50 d.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		(3,0 + 8,0) * 3	m	33,000	
				RAZEM	33,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
		6 * 0,7 * 0,7 * 1,0 + 3,0 * 0,5 * 1,0 * 6	m3	11,940	
				RAZEM	11,940
52 d.5	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studni oraz studzienek wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000