

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:   Przebudowa drogi gminnej –ulicy Szybowej w Boguszowie-Gorcach w zakresie jezdni, chodnika i odwodnienia ulicy  
ADRES INWESTYCJI:   ul. Szybowa, Boguszów-Gorce  
NAZWA INWESTORA:   Gmina Boguszów-Gorce  
ADRES INWESTORA:   Plac Odrodzenia 1; 58-370 Boguszów-Gorce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Stasiak

DATA OPRACOWANIA:       07.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
07.2020

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Roboty przygotowawcze		3
2 Rozbiórki i roboty ziemne		3
3 Roboty nawierzchniowe		5
4 odwodnienie		6

## 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		
		0,62	km	0,620	
				RAZEM	0,620
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 i roboty ziemne</b>			
4 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2		
		3100	m2	3 100,000	
				RAZEM	3 100,000
5 d.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie chodników	m2		
		$(620 + 75) * 1,5$	m2	1 042,500	
				RAZEM	1 042,500
6 d.2	KNR 2-31 0804-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - podbudowa chodników	m2		
		$(620 + 75) * 1,5$	m2	1 042,500	
				RAZEM	1 042,500
7 d.2	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		$620 * 2 + 75$	m	1 315,000	
				RAZEM	1 315,000
8 d.2	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		$620 * 4 + 75$	m3	2 555,000	
				RAZEM	2 555,000
9 d.2	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z fundamentem	m		
		$620 * 2$	m	1 240,000	
				RAZEM	1 240,000
10 d.2	KNR 2-31 0817-04 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
11 d.2	KNR 2-01 0206-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III - odkopywanie kanalizacji	m3		
		$1,8 * 1,2 * 180$	m3	388,800	
				RAZEM	388,800
12 d.2	KNR 4-05I 0315-01 analogia	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		$8 + 7 + 13 + 14 + 7 + 7 + 10 + 6 + 12 + 5 + 10$	m	99,000	
				RAZEM	99,000
13 d.2	KNR 4-05I 0315-03 analogia	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		$10 + 6$	m	16,000	
				RAZEM	16,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 4-051 0315-04 analogia	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.2	KNR 4-051 0315-05 analogia	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 450 i 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		15 + 10	m	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.2	KNR 4-051 0411-01 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
17 d.2	KNR 2-31 0101-03 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm - poszerzenie	m2		
		620 * 0,5 + 500	m2	810,000	
				RAZEM	810,000
18 d.2	KNR 2-31 0101-04 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
		620 * 0,5 + 500	m2	810,000	
				RAZEM	810,000
19 d.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1277	m	1 277,000	
				RAZEM	1 277,000
20 d.2	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1240 + 72	m	1 312,000	
				RAZEM	1 312,000
21 d.2	KNR 2-01 0103-06 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
22 d.2	KNR 2-01 0105-06 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
23 d.2	KNR 2-01 0110-01 analogia	Wywożenie ściętych drzew, karpin i utylizacja	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 2-01 0111-02 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	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
3		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
26 d.3	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		620 * 0,5 + 3219 * 0,25 + 1042,5 + 180,0 * 1,2	m2	2 373,250	
				RAZEM	2 373,250
27 d.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		620 * 0,5 + 3219 * 0,25 + 1042,5 + 180,0 * 1,2	m2	2 373,250	
				RAZEM	2 373,250
28 d.3	KNR 2-31 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20	m2		
		620 * 0,5 + 3219 * 0,25 + 180,0 * 1,2	m2	1 330,750	
				RAZEM	1 330,750
29 d.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		1277 * (0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	86,198	
				RAZEM	86,198
30 d.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		1312 * (0,2 * 0,2)	m3	52,480	
				RAZEM	52,480
31 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1277	m	1 277,000	
				RAZEM	1 277,000
32 d.3	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1312	m	1 312,000	
				RAZEM	1 312,000
33 d.3	KNR 2-31 1004-03 analogia	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej	m2		
		3219	m2	3 219,000	
				RAZEM	3 219,000
34 d.3	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno bitumicznej - warstwa wyrównawcza średnio grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		620 * 0,5 + 3219 * 0,25	m2	1 114,750	
				RAZEM	1 114,750
35 d.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2,25	m2		
		3219	m2	3 219,000	
				RAZEM	3 219,000
36 d.3	KNR 2-31 0110-01 0110-02 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłębko-żwirowej o lepkości asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		3219	m2	3 219,000	
				RAZEM	3 219,000
37 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		3219	m2	3 219,000	
				RAZEM	3 219,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1370	m2	1 370,000	
				RAZEM	1 370,000
39 d.3	NNRNKB 231 0511-04 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m2	m2		
		1370	m2	1 370,000	
				RAZEM	1 370,000
40 d.3	NNRNKB 231 0511-04 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2	m2		
		78	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
41 d.3	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		620 * (0,8 + 1,0 * 2)	m2	1 736,000	
				RAZEM	1 736,000
42 d.3	KNR 2-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2		
		1736	m2	1 736,000	
				RAZEM	1 736,000
4		odwodnienie			
43 d.4	KNR 2-18 0625-01 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i separatorem	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
44 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		180,0 * 1,2	m2	216,000	
				RAZEM	216,000
45 d.4	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		
		180,0 * 1,2	m2	216,000	
				RAZEM	216,000
46 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		7 + 13 + 14 + 7 + 7 + 10 + 6 + 12 + 5 + 10	m	91,000	
				RAZEM	91,000
48 d.4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m		
		10 + 6	m	16,000	
				RAZEM	16,000
49 d.4	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
50 d.4	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		10,0 + 18,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000
51 d.4	KNR 2-31 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 45 cm z betonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.4	KNR 2-31 0602-05	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 50 cm z betonu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.4	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		
		180,0 * 1,2 * 1,0	m3	216,000	
				RAZEM	216,000
54 d.4	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		225	m	225,000	
				RAZEM	225,000
55 d.4	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studni oraz studzienek wodociągowych i gazowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000