



## CHARAKTERYSTYKA

Remont dróg gminnych w Boguchwałowie realizowany w ramach zadania "Modernizacja dróg gminnych - Boguchwałów"

NAZWA ZADANIA: Remont dróg gminnych w Boguchwałowie realizowany w ramach zadania "Modernizacja dróg gminnych - Boguchwałów"

Adres i lokalizacja obiektu:

Remont nawierzchni drogi gminnej 108745O  
Remont nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej  
w Boguchwałowie  
gmina Baborów; powiat głubczycki.

Jednostka ewidencyjna: Baborów,  
Obr. ew.: 0002 BOGUCHWAŁÓW  
dz.nr: 92, 160, 180 – 108745 O,  
dz.nr: 361/2 – droga wewnętrzna 630/19.

Zakres robót budowlanych będzie polegał na:

- remont nawierzchni jezdni
- przebudowie chodnika, zjazdów
- przebudowie niezbędnych elementów odwodnienia;
- wykonaniu nowego oznakowania drogowego.

71.30.00.00-1 Usługi inżynierskie  
71.32.00.00-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania  
71.32.20.00-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inż. lądowej i wodnej  
45.10.00.00-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45.11.10.00-8 Roboty w zakresie burzenia; roboty ziemne  
45.11.12.00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45.20.00.00-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45.23.00.00-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45.23.30.00-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45.23.31.20-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45.23.32.00-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45.23.32.20-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45.23.32.23-8 Wymiana nawierzchni drogowej  
45.23.32.80-5 Wznoszenie barier drogowych  
45.23.32.90-8 Instalowanie znaków drogowych

PRZEDMIAR  
Remont dróg gminnych w Boguchwałowie realizowany w ramach zadania "Modernizacja dróg gminnych - Boguchwałów"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont dróg gminnych w Boguchwałowie realizowany w ramach zadania "Modernizacja dróg gminnych - Boguchwałów"</b>						
1			<b>Remont dróg gminnych w Boguchwałowie realizowany w ramach zadania "Modernizacja dróg gminnych - Boguchwałów"- droga gminna 108745PO</b>			
1.1			<b>Roboty pomiarowe, przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia + wycena własna	STD-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym,  0.303	km  km	  0.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
2 d.1.1	KNR 2-31 0815-07, 0815-06 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie chodników, zjazdów, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych, kostki brukowej i innych materiałów zabudowanych na podsypce  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-03, 0813-06 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie obramowań jezdni z bruku, krawężników betonowych i/lub kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej  (poz.33)	m  m	  618.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>618.50</b>
4 d.1.1	KNR 2-31 0812-03 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie ław pod obramowanie / krawężniki z betonu  0.03*poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.56</b>
5 d.1.1	KNR 2-31 0814-02 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm i obramowań, zakończeń itp. na podsypce piaskowej  poz.28	m  m	  18.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.40</b>
6 d.1.1	KNR 2-31 0812-03 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu  0.015*poz.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
7 d.1.1	KNR 2-31 0804-07 analogia + wycena własna	STD-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca kamiennego, zrywarką  (907*90%)*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  408.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>408.15</b>
8 d.1.1	KNR 2-31 0805-06 analogia + wycena własna	STD-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej, przy pomocy sprężarki  (907*90%)*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  408.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>408.15</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	STD-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2*0.07 poz.3*0.04 poz.4 poz.5*0.30*0.08 poz.6 (poz.7+poz.8)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.26 24.74 18.56 0.44 0.28 122.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>166.73</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	STD-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		

PRZEDMIAR  
Remont dróg gminnych w Boguchwałowie realizowany w ramach zadania "Modernizacja dróg gminnych - Boguchwałów"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.9	m <sup>3</sup>	166.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>166.73</b>
11 d.1.1	kalkulacja indywidualna	STD-02	Utylizacja materiałów z rozbiórki i robót ziemnych. Oplata za utylizację leży w gestii wykonawcy	m <sup>3</sup>		
			poz.10	m <sup>3</sup>	166.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>166.73</b>
12 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	STD-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.35	m <sup>2</sup>	1111.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>1111.11</b>
13 d.1.1	KNR-W 2-01 0118-01 analogia + wycena własna	STD-02, STD-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
			286*1.0*2	m <sup>2</sup>	572.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>572.00</b>
14 d.1.1	KNR 2-01 0206-02 analogia + wycena własna	STD-04	Roboty ziemne (w tym rozbiórkowe istniejących elementów w pasie drogowym, roboty ziemne odtworzenia rowów), wykonywane koparkami podsiębiernymi, w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko oraz opłatą za utylizację. Wykop koryta pod nawierzchnię jezdni, elementy drogi wraz z rozbiórkami istniejących, zbędnych elementów w pasie drogowym, wykop pod wodociąg. Założono 85% wielkości robót ziemnych do wykonania sposobem mechanicznym i 15% sposobem ręcznym	m <sup>3</sup>		
			(poz.20)*0.20		8.48	
			(poz.28)*0.2*0.2		0.74	
			A (suma częściowa)		-----	
					9.22	
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
					9.22	
			9.22*85%	m <sup>3</sup>	7.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.84</b>
15 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	STD-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) na składowisko oraz opłatą za utylizację. Założono 15% wielkości robót ziemnych do wykonania sposobem ręcznym	m <sup>3</sup>		
			9.22*15%	m <sup>3</sup>	1.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
16 d.1.1	KNR 2-01 0211-07 analogia + wycena własna	STD-03, STD-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko oraz opłatą za utylizację. (Część gruntu pozostawić na zasypki i uzupełnienia za krawędzią)	m <sup>3</sup>		
			poz.12*0.20	m <sup>3</sup>	222.22	
			poz.13*0.10	m <sup>3</sup>	57.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>279.42</b>
17 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	STD-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 28			
			poz.14+poz.15	m <sup>3</sup>	9.22	
			poz.16	m <sup>3</sup>	279.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>288.64</b>
18 d.1.1	kalkulacja indywidualna	STD-04	Utylizacja materiałów z rozbiórki i robót ziemnych. Oplata za utylizację leży w gestii wykonawcy	m <sup>3</sup>		
			poz.17	m <sup>3</sup>	288.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>288.64</b>
<b>1.2</b>			<b>Nawierzchnia chodnika i zjazdów w ciągu chodnika</b>			
19 d.1.2	KNR AT-03 0201-03 analogia + wycena własna	STD-06	Stabilizacja podłoża cementem CEM I lub CEM II przy użyciu zespołu do stabilizacji, do Rm=2,5-5,0 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm,	m <sup>2</sup>		
			poz.20	m <sup>2</sup>	42.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.40</b>
20 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 analogia + wycena własna	STD-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm,	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR  
Remont dróg gminnych w Boguchwałowie realizowany w ramach zadania "Modernizacja dróg gminnych - Boguchwałów"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.22	m <sup>2</sup>	3.70	
			poz.23	m <sup>2</sup>	38.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.40</b>
21 d.1.2	KNR 2-31 0114-08 analogia + wycena własna	STD-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
			poz.22	m <sup>2</sup>	3.70	
			poz.23	m <sup>2</sup>	38.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.40</b>
22 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 analogia + wycena własna	STD-10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na chodniku - kolor szary,	m <sup>2</sup>		
			3.7 <chodniki>	m <sup>2</sup>	3.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
23 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 analogia + wycena własna	STD-10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na zjazdach - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>		
			38.7 <zjazdy>	m <sup>2</sup>	38.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.70</b>
24 d.1.2	KNR 2-31 1104-06 analogia + wycena własna	STD-10	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej i in. elementów betonowych prefabrykowanych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, przekładki powierzchni przyległych	m <sup>2</sup>		
			(poz.22+poz.23)*10%	m <sup>2</sup>	4.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.24</b>
25 d.1.2	KNR 6 1305-03 analogia + wycena własna	STD-05, STD-10	Regulacja pionowa studzienek, włazów, zaworów, i in. dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
			1.0	m <sup>3</sup>	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3</b>			<b>Ustawienie obrzeży</b>			
26 d.1.3	KNR 2-31 0103-02 analogia + wycena własna	STD-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			poz.28*0.3	m <sup>2</sup>	5.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.52</b>
27 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 analogia + wycena własna	STD-09	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C 12/15	m <sup>3</sup>		
			0.036*poz.28	m <sup>3</sup>	0.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
28 d.1.3	KNR 2-31 0407-05 analogia + wycena własna	STD-09	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			18.4	m	18.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.40</b>
<b>1.4</b>			<b>Ustawienie krawężników</b>			
29 d.1.4	KNR 2-31 0103-02 analogia + wycena własna	STD-09	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			(poz.33)*0.40	m <sup>2</sup>	247.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>247.40</b>
30 d.1.4	KNR 2-31 0105-01	STD-08	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			(poz.33)*0.33	m <sup>2</sup>	204.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>204.11</b>

PRZEDMIAR  
Remont dróg gminnych w Boguchwałowie realizowany w ramach zadania "Modernizacja dróg gminnych - Boguchwałów"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.4	KNR 2-31 0105-02	STD-08	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204.11	  <b>204.11</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>204.11</b>
32 d.1.4	KNR 2-31 0402-04 analogia + wycena własna	STD-08	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C16/20  0.068*poz.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42.06	  <b>42.06</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>42.06</b>
33 d.1.4	KNR 2-31 0403-03 analogia + wycena własna	STD-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  618.5	m  m	  618.50	  <b>618.50</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>618.50</b>
<b>1.5</b>			<b>Nawierzchnia jezdni do przebudowy</b>			
34 d.1.5	KNR 2-31 0103-02 analogia + wycena własna	STD-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1111.11	  <b>1111.11</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1111.11</b>
35 d.1.5	KNR AT-03 0201-03 analogia + wycena własna	STD-06	Stabilizacja podłoża cementem CEM I lub CEM II przy użyciu zespołu do stabilizacji, do Rm=2,5-5,0 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm,  poz.36 poz.33*0.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  907.00 204.11	  <b>1111.11</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1111.11</b>
36 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 analogia + wycena własna	STD-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm.  907.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  907.00	  <b>907.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>907.00</b>
37 d.1.5	KNR 2-31 0114-07 analogia + wycena własna	STD-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm.  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  907.00	  <b>907.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>907.00</b>
38 d.1.5	KNR 2-31 0114-08 analogia + wycena własna	STD-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Krotność = -3  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  907.00	  <b>907.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>907.00</b>
39 d.1.5	KNR 2-31 1004-07 analogia + wycena własna	STD-11	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową.  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  907.00	  <b>907.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>907.00</b>
40 d.1.5	KNR 2-31 0310-01 analogia + wycena własna	STD-12	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm, AC 16 W  907.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  907.00	  <b>907.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>907.00</b>
41 d.1.5	KNR 2-31 0310-02	STD-12	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  907.00	  <b>907.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>907.00</b>

PRZEDMIAR  
Remont dróg gminnych w Boguchwałowie realizowany w ramach zadania "Modernizacja dróg gminnych - Boguchwałów"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1.5	KNR 2-31 1004-06	STD-11	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 907.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>907.00</b>
43 d.1.5	KNR 2-31 1004-07 analogia + wycena własna	STD-11	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 907.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>907.00</b>
44 d.1.5	KNR 2-31 0310-05 analogia + wycena własna	STD-13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm, AC 11S 907.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 907.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>907.00</b>
45 d.1.5	KNR 6 1305-03 analogia + wycena własna	STD-05, STD-13	Regulacja pionowa studzienek, włączów, zaworów, i in. dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m <sup>3</sup> 1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46 d.1.5	KNR 2-18 0625-02 analogia + wycena własna	STD-05	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wlotem żeliwnym dolnym i koszem wybieralnym, wymiana kompletnego wpustu ulicznego z przyłączem przykanalikiem 4	szt. szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.6</b>			<b>Roboty wykończeniowe, pobocza, przyległy teren</b>			
47 d.1.6	KNR 2-31 0103-02 analogia + wycena własna	STD-03, STD-14	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 572.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>572.00</b>
48 d.1.6	KNR 2-21 0112-01 analogia + wycena własna	STD-14	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym. Porządkowanie przyległego terenu 303*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1212.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1212.00</b>
49 d.1.6	KNR 2-21 0112-03 analogia + wycena własna	STD-14	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stopy, wraz z załadunkiem, transportem urobku z wykoszeń samochodami samowyladowczymi na składowisko oraz opłatą za utylizację. poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1212.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1212.00</b>
50 d.1.6	KNR 2-01 0510-01 analogia + wycena własna	STD-14	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 572.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>572.00</b>
51 d.1.6	KNR 2-01 0510-02 analogia + wycena własna	STD-14	Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 572.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>572.00</b>
<b>1.7</b>			<b>Inne koszty zadania</b>			
52 d.1.7	kalkulacja indywidualna	STD-00, STD-01	Prace geodezyjne - geodezyjne pomiary powykonawcze wraz z aktualizacją map 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

PRZEDMIAR  
Remont dróg gminnych w Boguchwałowie realizowany w ramach zadania "Modernizacja dróg gminnych - Boguchwałów"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1.7	kalkulacja indywidualna	STD-15	Wprowadzenie i utrzymanie oznakowania na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54 d.1.7	kalkulacja indywidualna	STD-15	Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu drogowego	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>			<b>Remont dróg gminnych w Boguchwałowie realizowany w ramach zadania "Modernizacja dróg gminnych - Boguchwałów"- droga wewnętrzna</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty pomiarowe, przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne</b>			
55 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 analogia + wycena własna	STD-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym,	km		
		0.088		km	0.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
56 d.2.1	KNR 2-31 0815-07, 0815-06 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie chodników, zjazdów, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych, kostki brukowej i innych materiałów zabudowanych na podsypce	m <sup>2</sup>		
		4.6		m <sup>2</sup>	4.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
57 d.2.1	KNR AT-03 0102-03 analogia + wycena własna	STD-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm, bądź rozbiórka mechaniczna np. sprzężarką z wywozem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		266.5		m <sup>2</sup>	266.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.50</b>
58 d.2.1	KNR 2-31 0813-03, 0813-06 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie krawężników betonowych i/lub kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		184.5*70%		m	129.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.15</b>
59 d.2.1	KNR 2-31 0812-03 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		0.03*poz.58		m <sup>3</sup>	3.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.87</b>
60 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	STD-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.56*0.07 poz.57*0.07 poz.58*0.15*0.30 poz.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.32 18.66 5.81 3.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.66</b>
61 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	STD-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.66</b>
62 d.2.1	kalkulacja indywidualna	STD-02	Utylizacja materiałów z rozbiórki i robót ziemnych. Opłata za utylizację leży w gestii wykonawcy	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.66	
		poz.61			<b>RAZEM</b>	<b>28.66</b>
63 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	STD-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	327.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>327.39</b>

PRZEDMIAR  
Remont dróg gminnych w Boguchwałowie realizowany w ramach zadania "Modernizacja dróg gminnych - Boguchwałów"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.2.1	KNR-W 2-01 0118-01 analogia + wycena własna	STD-02, STD-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm bez darni z przetrzutem  88.0*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.00</b>
65 d.2.1	KNR 2-01 0206-02 analogia + wycena własna	STD-04	Roboty ziemne (w tym rozbiórkowe istniejących elementów w pasie drogowym, roboty ziemne odtworzenia rowów), wykonywane koparkami podsiębiernymi, w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko oraz opłatą za utylizację. Wykop koryta pod nawierzchnię jedzni, elementy drogi wraz z rozbiórkami istniejących, zbędnych elementów w pasie drogowym, wykop pod wodociąg. Założono 85% wielkości robót ziemnych do wykonania sposobem mechanicznym i 15% sposobem ręcznym  (poz.71)*0.20 (poz.78)*0.2*0.2 A (suma częściowa)  B (obliczenia pomocnicze)  1.06*85%	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	       0.92 0.14 ----- 1.06 =====	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
66 d.2.1	KNR 2-01 0301-02	STD-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) na składowisko oraz opłatą za utylizację. Założono 15% wielkości robót ziemnych do wykonania sposobem ręcznym 1.06*15%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
67 d.2.1	KNR 2-01 0211-07 analogia + wycena własna	STD-03, STD-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko oraz opłatą za utylizację. (Część gruntu pozostawić na zasypki i uzupełnienia za krawędzią) poz.63*0.20 poz.64*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  65.48 17.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.08</b>
68 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	STD-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 poz.65+poz.66 poz.67	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.06 83.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.14</b>
69 d.2.1	kalkulacja indywidualna	STD-04	Utylizacja materiałów z rozbiórki i robót ziemnych. Opłata za utylizację leży w gestii wykonawcy  poz.68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  84.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.14</b>
<b>2.2</b>			<b>Nawierzchnia chodnika i zjazdów w ciągu chodnika</b>			
70 d.2.2	KNR AT-03 0201-03 analogia + wycena własna	STD-06	Stabilizacja podłoża cementem CEM I lub CEM II przy użyciu zespołu do stabilizacji, do Rm=2,5-5,0 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm,  poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
71 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 analogia + wycena własna	STD-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm,  poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
72 d.2.2	KNR 2-31 0114-08 analogia + wycena własna	STD-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, Krotność = 5  poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>

PRZEDMIAR  
Remont dróg gminnych w Boguchwałowie realizowany w ramach zadania "Modernizacja dróg gminnych - Boguchwałów"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.2.2	KNR 2-31 0511-03 analogia + wycena własna	STD-10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na zjazdach - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>		
			4.6 <zjazdy>	m <sup>2</sup>	4.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
74 d.2.2	KNR 2-31 1104-06 analogia + wycena własna	STD-10	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej i in. elementów betonowych prefabrykowanych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, przekładki powierzchni przyległych	m <sup>2</sup>		
			(poz.73)*10%	m <sup>2</sup>	0.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.46</b>
75 d.2.2	KNR 6 1305-03 analogia + wycena własna	STD-05, STD-10	Regulacja pionowa studzienek, włazów, zaworów, i in. dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
			0.8	m <sup>3</sup>	0.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
<b>2.3</b>			<b>Ustawienie obrzeży</b>			
76 d.2.3	KNR 2-31 0103-02 analogia + wycena własna	STD-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			poz.78*0.3	m <sup>2</sup>	1.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
77 d.2.3	KNR 2-31 0402-04 analogia + wycena własna	STD-09	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C 12/15	m <sup>3</sup>		
			0.036*poz.78	m <sup>3</sup>	0.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
78 d.2.3	KNR 2-31 0407-05 analogia + wycena własna	STD-09	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			3.6	m	3.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
<b>2.4</b>			<b>Ustawienie krawężników</b>			
79 d.2.4	KNR 2-31 0103-02 analogia + wycena własna	STD-09	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			(poz.83)*0.40	m <sup>2</sup>	73.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.80</b>
80 d.2.4	KNR 2-31 0105-01	STD-08	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			(poz.83)*0.33	m <sup>2</sup>	60.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.89</b>
81 d.2.4	KNR 2-31 0105-02	STD-08	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 2 poz.80	m <sup>2</sup>	60.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.89</b>
82 d.2.4	KNR 2-31 0402-04 analogia + wycena własna	STD-08	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C16/20	m <sup>3</sup>		
			0.068*poz.83	m <sup>3</sup>	12.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.55</b>
83 d.2.4	KNR 2-31 0403-03 analogia + wycena własna	STD-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			184.5	m	184.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>184.50</b>

PRZEDMIAR  
Remont dróg gminnych w Boguchwałowie realizowany w ramach zadania "Modernizacja dróg gminnych - Boguchwałów"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.5</b>			<b>Nawierzchnia jezdni do przebudowy</b>			
84 d.2.5	KNR AT-03 0201-03 analogia + wycena własna	STD-06	Stabilizacja podłoża cementem CEM I lub CEM II przy użyciu zespołu do stabilizacji, do Rm=2,5-5,0 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm,  poz.86 poz.83*0.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  266.50 60.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>327.39</b>
85 d.2.5	KNR 2-31 0103-02 analogia + wycena własna	STD-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  327.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>327.39</b>
86 d.2.5	KNR 2-31 0114-05 analogia + wycena własna	STD-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm.  266.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.50</b>
87 d.2.5	KNR 2-31 0114-07 analogia + wycena własna	STD-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm.  poz.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.50</b>
88 d.2.5	KNR 2-31 0114-08 analogia + wycena własna	STD-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Krotność = -3  poz.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.50</b>
89 d.2.5	KNR 2-31 1004-07 analogia + wycena własna	STD-11	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową.  poz.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.50</b>
90 d.2.5	KNR 2-31 0310-01 analogia + wycena własna	STD-12	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm, AC 16 W  266.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.50</b>
91 d.2.5	KNR 2-31 0310-02	STD-12	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.50</b>
92 d.2.5	KNR 2-31 1004-06	STD-11	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.50</b>
93 d.2.5	KNR 2-31 1004-07 analogia + wycena własna	STD-11	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową  poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.50</b>
94 d.2.5	KNR 2-31 0310-05 analogia + wycena własna	STD-13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm, AC 11S  266.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.50</b>

PRZEDMIAR  
Remont dróg gminnych w Boguchwałowie realizowany w ramach zadania "Modernizacja dróg gminnych - Boguchwałów"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.2.5	KNNR 6 1305-03 analogia + wycena własna	STD- 05, STD-13	Regulacja pionowa studzienek, włazów, zaworów, i in. dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	m <sup>3</sup>		
			1.0	m <sup>3</sup>	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.6</b>			<b>Roboty wykończeniowe, pobocza, przyległy teren</b>			
96 d.2.6	KNR 2-31 0103-02 analogia + wycena własna	STD- 03, STD-14	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			poz.64	m <sup>2</sup>	176.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.00</b>
97 d.2.6	KNR 2-21 0112-01 analogia + wycena własna	STD-14	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym. Porządkowanie przyległego terenu	m <sup>2</sup>		
			88.0*2.0*2	m <sup>2</sup>	352.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>352.00</b>
98 d.2.6	KNR 2-21 0112-03 analogia + wycena własna	STD-14	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stopy, wraz z załadunkiem, transportem urobku z wykoszeń samochodami samowyladowczymi na składowisko oraz opłatą za utylizację.	m <sup>2</sup>		
			poz.97	m <sup>2</sup>	352.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>352.00</b>
99 d.2.6	KNR 2-01 0510-01 analogia + wycena własna	STD-14	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.64	m <sup>2</sup>	176.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.00</b>
100 d.2.6	KNR 2-01 0510-02 analogia + wycena własna	STD-14	Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
			poz.99	m <sup>2</sup>	176.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.00</b>
<b>2.7</b>			<b>Inne koszty zadania</b>			
101 d.2.7	kalkulacja indywidual- na	STD- 00, STD-01	Prace geodezyjne - geodezyjne pomiary powykonawcze wraz z aktualizacją map	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
102 d.2.7	kalkulacja indywidual- na	STD-15	Wprowadzenie i utrzymanie oznakowania na czas prowadzenia robót	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
103 d.2.7	kalkulacja indywidual- na	STD-15	Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu drogowego	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>