

CHARAKTERYSTYKA
Remont dróg gminnych w Czerwonkowie "Modernizacja drogi w miejscowości Czerwonków"

NAZWA ZADANIA: Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej realizowana w ramach zadania „Modernizacja drogi w miejscowości Czerwonków”

Adres i lokalizacja obiektu:
powiat głubczycki; Gmina Baborów;
miejscowość Czerwonków

Jednostka ewidencyjna: Baborów, Obr. ew.: 0003 CZERWONKÓW
dz.nr: 372, 420/20 – Czerwionków

Zakres robót budowlanych będzie polegał na:

- przebudowie jezdni;
- przebudowie chodnika i 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 Czerwonkowie "Modernizacja drogi w miejscowości Czerwonków"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dróg gminnych w Czerwonkowie "Modernizacja drogi w miejscowości Czerwonków"						
1			Remont dróg gminnych w Czerwonkowie "Modernizacja drogi w miejscowości Czerwonków"			
1.1			Roboty pomiarowe, przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne			
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, 0.070	km km	 0.07	
					RAZEM	0.07
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.23+poz.24	m ² m ²	 27.00	
					RAZEM	27.00
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-03, 0813-06 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie krawężników betonowych i/lub kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej (poz.34)*80%	m m	 142.00	
					RAZEM	142.00
4 d.1.1	KNR 2-31 0812-03 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.03*poz.3	m ³ m ³	 4.26	
					RAZEM	4.26
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.29	m m	 6.50	
					RAZEM	6.50
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 ³ m ³	 0.10	
					RAZEM	0.10
7 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	STD-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 14.0	m m	 14.00	
					RAZEM	14.00
8 d.1.1	KNR AT-03 0102-03 analogia + wycena własna	STD-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm, bądź rozbiórka mechaniczna np. sprężarką z wywozem materiału z rozbiórki 217.0*80%	m ² m ²	 173.60	
					RAZEM	173.60
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*0.30*0.15 poz.4 poz.5*0.30*0.08 poz.6 poz.8*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.89 6.39 4.26 0.16 0.10 12.15	
					RAZEM	24.95
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	STD-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.9	m ³ m ³	 24.95	
					RAZEM	24.95

PRZEDMIAR
Remont dróg gminnych w Czerwonkowie "Modernizacja drogi w miejscowości Czerwonków"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1.1	kalkulacja indywidualna	STD-02	Utylizacja materiałów z rozbiórki i robót ziemnych. Oplata za utylizację leży w gestii wykonawcy poz.10	m ³ m ³	 24.95	 RAZEM 24.95
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 217.0	m ² m ²	 217.00	 RAZEM 217.00
13 d.1.1	KNR-W 2-01 0118-01	STD-02, STD-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 70.0*1.0*2	m ² m ²	 140.00	 RAZEM 140.00
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 (poz.23+poz.24)*0.20 (poz.34)*0.3*0.2 (poz.29)*0.2*0.2 A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) 16.31*85%	m ³ m ³	 5.40 10.65 0.26 ----- 16.31 =====	 RAZEM 13.86
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 16.31*15%	m ³ m ³	 2.45	 RAZEM 2.45
16 d.1.1	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 zasyпки i uzupełnienia za krawędzią) poz.12*0.20 poz.13*0.15	m ³ m ³ m ³	 43.40 21.00	 RAZEM 64.40
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 Krotność = 28 poz.14+poz.15 poz.16	m ³ m ³ m ³	 16.31 64.40	 RAZEM 80.71
18 d.1.1	kalkulacja indywidualna	STD-04	Utylizacja materiałów z rozbiórki i robót ziemnych. Oplata za utylizację leży w gestii wykonawcy poz.17	m ³ m ³	 80.71	 RAZEM 80.71
1.2			Elementy odwodnienia			
19 d.1.2	KNNR 6 1305-02	STD-05	Naprawa kraty odwadniającej - demontaż, wykonanie warsztatowo robót ślusarskich, oczyszczenie koryta ściekowego na którym osadzona jest krata, montaż kraty 3	m m	 3.00	 RAZEM 3.00
1.3			Nawierzchnia chodnika i zjazdów w ciągu chodnika			
20 d.1.3	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.21	m ² m ²	 27.00	 RAZEM 27.00

PRZEDMIAR
Remont dróg gminnych w Czerwonkowie "Modernizacja drogi w miejscowości Czerwonków"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1.3	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.23 poz.24	m ² m ² m ²	 6.00 21.00	
					RAZEM	27.00
22 d.1.3	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.23 poz.24	m ² m ² m ²	 6.00 21.00	
					RAZEM	27.00
23 d.1.3	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, 6.0 <chodniki>	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00
24 d.1.3	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 21.0 <zjazdy>	m ² m ²	 21.00	
					RAZEM	21.00
25 d.1.3	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 (poz.23+poz.24)*10%	m ² m ²	 2.70	
					RAZEM	2.70
26 d.1.3	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 ³ 1.0	m ³ m ³	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.4			Ustawienie obrzeży			
27 d.1.4	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.29*0.3	m ² m ²	 1.95	
					RAZEM	1.95
28 d.1.4	KNR 2-31 0402-04 analogia + wycena własna	STD-09	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C 12/15 0.036*poz.29	m ³ m ³	 0.23	
					RAZEM	0.23
29 d.1.4	KNR 2-31 0407-05 analogia + wycena własna	STD-09	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6.5	m m	 6.50	
					RAZEM	6.50
1.5			Ustawienie krawężników			
30 d.1.5	KNR 2-31 0103-02 analogia + wycena własna	STD-09	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (poz.34)*0.40	m ² m ²	 71.00	
					RAZEM	71.00

PRZEDMIAR
Remont dróg gminnych w Czerwonkowie "Modernizacja drogi w miejscowości Czerwonków"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.5	KNR 2-31 0105-01	STD-08	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (poz.34)*0.33	m ² m ²	 58.58	
					RAZEM	58.58
32 d.1.5	KNR 2-31 0105-02	STD-08	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.31	m ² m ²	 58.58	
					RAZEM	58.58
33 d.1.5	KNR 2-31 0402-04 analogia + wycena własna	STD-08	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C16/20 0.068*poz.34	m ³ m ³	 12.07	
					RAZEM	12.07
34 d.1.5	KNR 2-31 0403-03 analogia + wycena własna	STD-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 177.5	m m	 177.50	
					RAZEM	177.50
1.6			Nawierzchnia jezdni do przebudowy			
35 d.1.6	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.36	m ² m ²	 275.58	
					RAZEM	275.58
36 d.1.6	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.37 poz.34*0.33	m ² m ² m ²	 217.00 58.58	
					RAZEM	275.58
37 d.1.6	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. poz.45	m ² m ²	 217.00	
					RAZEM	217.00
38 d.1.6	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.37	m ² m ²	 217.00	
					RAZEM	217.00
39 d.1.6	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.37	m ² m ²	 217.00	
					RAZEM	217.00
40 d.1.6	KNR 2-31 1004-07 analogia + wycena własna	STD-11	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową. poz.37	m ² m ²	 217.00	
					RAZEM	217.00
41 d.1.6	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 poz.45	m ² m ²	 217.00	
					RAZEM	217.00

PRZEDMIAR
Remont dróg gminnych w Czerwonkowie "Modernizacja drogi w miejscowości Czerwonków"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1.6	KNR 2-31 0310-02	STD-12	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.41	m ² m ²	 217.00	
					RAZEM	217.00
43 d.1.6	KNR 2-31 1004-06	STD-11	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.44	m ² m ²	 217.00	
					RAZEM	217.00
44 d.1.6	KNR 2-31 1004-07 analogia + wycena własna	STD-11	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.45	m ² m ²	 217.00	
					RAZEM	217.00
45 d.1.6	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 217.0	m ² m ²	 217.00	
					RAZEM	217.00
46 d.1.6	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 m ³ 1.0	m ³ m ³	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.7			Roboty wykończeniowe, pobocza, przyległy teren			
47 d.1.7	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 ² m ²	 140.00	
					RAZEM	140.00
48 d.1.7	KNR 2-21 0112-01 analogia + wycena własna	STD-14	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym. Porządkowanie przyległego terenu 70.0*1.0*2	m ² m ²	 140.00	
					RAZEM	140.00
49 d.1.7	KNR 2-21 0112-03 analogia + wycena własna	STD-14	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy, wraz z załadunkiem, transportem urobku z wykoszeń samochodami samowyladowczymi na składowisko oraz opłatą za utylizację. poz.48	m ² m ²	 140.00	
					RAZEM	140.00
50 d.1.7	KNR 2-01 0510-01 analogia + wycena własna	STD-14	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 70.0*1.0*2	m ² m ²	 140.00	
					RAZEM	140.00
51 d.1.7	KNR 2-01 0510-02 analogia + wycena własna	STD-14	Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.50	m ² m ²	 140.00	
					RAZEM	140.00
1.8			Inne koszty zadania			
52 d.1.8	kalkulacja indywidualna	STD-00, STD-01	Prace geodezyjne - geodezyjne pomiary powykonawcze wraz z aktualizacją map 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
53 d.1.8	kalkulacja indywidualna	STD-15	Wprowadzenie i utrzymanie oznakowania na czas prowadzenia robót	kpl.		

PRZEDMIAR
Remont dróg gminnych w Czerwonkowie "Modernizacja drogi w miejscowości Czerwonków"

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
54 d.1.8	kalkulacja indywidualna	STD-15	Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu drogowego	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00