

PRZEBUDOWA ULIC I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
Bohaterów Studzianek, Gruszczyńskiej, Jezioma, Krasickiego, Ogrodowa, Zdżiczów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulic Zdżiczów i Bohaterów Studzianek					
1		CPV 45100000-8 Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.200	km		
			km	0.200	
				RAZEM	0.200
2 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 4x(7,00+6,00+2,00) + 5,50 + 2x26,00 + 10,00 127.50	m		
			m	127.500	
				RAZEM	127.500
3 d.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 7,00x(60,00+25,00) + 7,00x5,50 + 2x(6,00x6,00-1/4x3,14x6,00x6,00) + 0,50x(2x26,00+10,00) 677.50	m ²		
			m ²	677.500	
				RAZEM	677.500
4 d.1	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piask --- krawężnik kamienny do przestawienia 66.00	m		
			m	66.000	
				RAZEM	66.000
5 d.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 68,00+14,00 82.00	m		
			m	82.000	
				RAZEM	82.000
6 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 2x8,30x7,00 + 2x6,00x2,00 + 12,00x2,00 + 10,00x2,00 + 10,00x1,50 199.50	m ²		
			m ²	199.500	
				RAZEM	199.500
7 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 2x6,00x2,00 24.00	m ²		
			m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
8 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 24.00	m ²		
			m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
9 d.1	KNR 2-31 0805-03 Analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2x1/2x6,00x0,50 + 4,00x2,00 11.00	m ²		
			m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
10 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2x2,00 + 60,00 + 10,00 74.00	m		
			m	74.000	
				RAZEM	74.000
11 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 82,00x0,30x0,20+199,50x0,15+11,00x0,08+74,00x0,30x0,08+24,00x0,08 39.50	m ³		
			m ³	39.500	
				RAZEM	39.500
12 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 39.50	m ³		
			m ³	39.500	
				RAZEM	39.500
13 d.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) - wg inwentaryzacji 3.00	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 3.00	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0.45	m ³		
			m ³	0.450	
				RAZEM	0.450

PRZEBUDOWA ULIC I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
Bohaterów Studzianek, Gruszczyńskiej, Jeziorna, Krasickiego, Ogrodowa, Zdżiczów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		1.00	mp	1.000	
				RAZEM	1.000
2		CPV 45111200-0 Roboty ziemne			
17 d.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (124,50+64,0)x0,25+43,00x0,40+74,00x0,10+(2x13,00+5,00+2,00)x0,60x0,80+4x0,80x0,80x1,80+(60,00x1,50+50,00x1,20+45,00x1,50)x0,10 - ulica Jeziorna = 14,00x0,40x0,40 116.15	m ³		
			m ³	116.150	
				RAZEM	116.150
18 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 116,15-19,80 Krotność = 4 96.35	m ³		
			m ³	96.350	
				RAZEM	96.350
19 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (2x13,00+5,00+2,00)x0,60 19.80	m ³		
			m ³	19.800	
				RAZEM	19.800
3		CPV 45231300-8 Kanalizacja deszczowa			
20 d.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki 2x15,00+5,00+2,00 37.00	m		
			m	37.000	
				RAZEM	37.000
4		CPV 45233300-2 Podbudowy			
22 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - powierzchnie wyniesione : 2x7,00x8,30 = 116,50 - wyspy dzielące : 2x(4,00x1,70+2x1/2x3,14x0,85x0,85) + 11,70x1,20 + 4x2,20x1,70 + 10,00x1,20 + 1/2x(1,70+1,20)x10,00 = 74,00 - poszerzenie jezdni : 2x(6,00x1,00+2x1/2x1,00x10,00) + 4x1/2x0,50x10,00 + 12,00x0,50 + 3,00 + 14,00x0,40 (Jeziorna) = 56,60 - chodnik, ścieżka pieszo-rowerowa " 0,50x(8,00+14,00+26)+2x2,00x4,50+4x1/2x1,00x1,00+10,00x2,00 = 64,00 - przykanaliki : 0,50x(2x13,00+5,00+2,00) = 16,50 Razem : 116,50 + 74,00 + 56,60 + 64,00 + 16,50 = 327,600 327.60	m ²		
			m ²	327.600	
				RAZEM	327.600
23 d.4	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik kamienny z rozbiórki 66.00	m		
			m	66.000	
				RAZEM	66.000
24 d.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 68,00+14,00 82.00	m		
			m	82.000	
				RAZEM	82.000
25 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2x16,00 + 3x8,00 + 48,00 104.00	m		
			m	104.000	
				RAZEM	104.000
26 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm - opornik na podsypce cementowo-piaskowej 4x7,50 30.00	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
27 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C 12/15 (66,00+68,00+14,00)x0,0725 + (104,00+30,00)x0,050 17.45	m ³		
			m ³	17.450	

PRZEBUDOWA ULIC I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
Bohaterów Studzianek, Gruszczyńskiej, Jeziorna, Krasickiego, Ogrodowa, Zdżiczów


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.450
28 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50,00 + 2x5,00 60.00	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
29 d.4	KNR 2-31 0109-03 Analogia	Podbudowa z mieszanki CBGM kl. 1,5/2,0 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - wyspy dzielące + chodnik, ścieżka pieszo-rowerowa 74,00+64,00 Krotność = 0.83 138.00	m ²		
			m ²	138.000	
				RAZEM	138.000
30 d.4	KNR 2-31 0109-03 Analogia	Podbudowa z mieszanki CBGM kl. 1,5/2,0 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - powierzchnie wyniesione + poszerzenia jezdni + przykanaliki 116,50+56,60+16,50 189.60	m ²		
			m ²	189.600	
				RAZEM	189.600
31 d.4	KNR 2-31 0109-04 Analogia	Podbudowa z mieszanki CBGM kl. 1,5/2,0 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu jak w poz. 30 Krotność = 8 189.60	m ²		
			m ²	189.600	
				RAZEM	189.600
32 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm - chodnik, ścieżka pieszo-rowerowa = 64,00 64.00	m ²		
			m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
33 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wyspy dzielące = 74,00 - powierzchnie wyniesione, poszerzenia jezdni, przykanaliki = 116,50+51,00+16,50 = 189,60 263.60	m ²		
			m ²	263.600	
				RAZEM	263.600
34 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - powierzchnie wyniesione, poszerzenia jezdni, przykanaliki = 116,50+56,60+16,50 = 189,60 Krotność = 5 189.60	m ²		
			m ²	189.600	
				RAZEM	189.600
5		CPV 45233000-9 Nawierzchnie			
35 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie chodników i ścieżki pieszo-towerowej z kostki brukowej betonowej kołotowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 64.00	m ²		
			m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
36 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie wysp dzielących i powierzchni wyniesionych z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej = 116,50+74,00 190.50	m ²		
			m ²	190.500	
				RAZEM	190.500
37 d.5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC11W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - poszerzenia jezdni, przykanaliki = 56,60+16,50 = 59,50 73.10	m ²		
			m ²	73.100	
				RAZEM	73.100
38 d.5	wycena własna	Wzmocnienie nawierzchni - siatka z włókien szklanych do zbrojenia warstw asfaltowych o Rm - 100 KN/m układana na szerokości 1m, (36,00+30,00)x1,00 66.00	m ²		
			m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
39 d.5	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 7,00x(25,00+60,00) + 7,00x5,50 + 2x(6,00x6,00-1/4x3,14x6,00x6,00) + 0,50x(36,00+26,00) + 56,60 (poszerzenia) - [2x7,00x8,30+12,00x2,00+10,00x1,50+1/2x(1,50+2,00)x10,00] 563.10	m ²		
			m ²	563.100	
				RAZEM	563.100

PRZEBUDOWA ULIC I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
Bohaterów Studzianek, Gruszczyńskiej, Jeziorna, Krasickiego, Ogrodowa, Zdżiczów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-31 d.6 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 557.50	m ²		
			m ²	557.500	
				RAZEM	557.500
6		CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych			
41	KNR 2-31 d.6 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową P-3b, P-4, P-7b 77.52	m ²		
			m ²	77.520	
				RAZEM	77.520
42	KNR 2-31 d.6 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową P-1e, P-6, P-7a, P-7c, P-12, P-13, P-18, P-20 55.72	m ²		
			m ²	55.720	
				RAZEM	55.720
43	KNR 2-31 d.6 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową P-10, P-11 73.50	m ²		
			m ²	73.500	
				RAZEM	73.500
44	KNR 2-31 d.6 0706-05	Ręczne malowanie powierzchni (czerwone i niebieskie tło przy P-11 i P-20) farbą chlorokauczkową 30.50	m ²		
			m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
45	KNR 2-31 d.6 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową P-23, P-24, P-26 81.54	m ²		
			m ²	81.540	
				RAZEM	81.540
46	wycena d.6 własna	Demontaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - Boh. Studzianek - Zdżiczów -- 7 szt. (do przestawienia) - Krasickiego -- 2 szt. (do przestawienia) - Gruszczyńskiej -- 2 szt. (do przestawienia) - Ogrodowa -- 2 szt. (do przestawienia) - Jeziorna -- 8 szt. (do przestawienia) 21.00	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
47	KNR 2-31 d.6 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - Boh. Studzianek , Zdżiczów -- 7 szt. (do wykorzystania) D-1 mini x 1 , D-6 x 2 , D-34 x 1 , B-36 x 1 , F-10 z B-36 - Krasickiego -- 5 szt. B-43 , B-44 = 2 szt. (do wykorzystania w Jeziornej) C-13/16 x 2 , C-13a/16a = 3 szt. (do likwidacji) - Gruszczyńskiej -- 2 szt. (do wykorzystania w Boh. Studzianek) B-43, B-44 - Jeziorna - 15 szt. A-7 x 2 , B-33 x 2 , B-34 x 2 , C-13/16 , C-13a/16a = 8 szt. (do likwidacji) A-1 , A-2 , B-5 x 2 z T-0 , B-36 , U-18a = 7 szt. (do wykorzystania) - Ogrodowa - 3 szt. D-6 x 2 (do wykorzystania) , A-7 (do likwidacji) 35.00	szt.		
			szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
48	KNR 2-31 d.6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 21 szt z przestawienia , 29 szt - NOWE 50.00	szt.		
			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
49	KNR 2-31 d.6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm -- NOWE z wysięgnikiem -- ul. Jeziorna 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 -- tablice znaków z demontażu -- jak w pkt. 47 23.00	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000

PRZEBUDOWA ULIC i STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
Bohaterów Studzianek, Gruszczyńskiej, Jeziorna, Krasickiego, Ogrodowa, Zdżiczów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 -- NOWE - ul. Bohaterów Studzianek - Zdżiczów = 27 szt. A-30 z T-18 - 2 kpl. , A-16 - 2 szt. , A-24 - 3 szt. , T-1 "25m" - 1 szt. , B-43 - 1 szt. , B-44 - 1 szt. , C-13/16 - 3 szt. , C-13a/16a - 4 szt. , D-1 mini - 4 szt. , D-6b - 2 szt. , F-6 - 2 szt. - ul. Krasickiego = 4 szt. C-13/16 - 2 szt. , C-13a/16a - 2 szt. - ul. Jeziorna = 14 szt. A-7 - 1 szt. , A-16 - 1 szt. , A-24 - 2 szt. , B-20 - 1 szt. , B-36 - 1 szt. , C-13/16 - 2 szt. , C-13a/16a - 1 szt. , D-6b - 2 szt. , U-3c - 1 szt. , U-3d - 1 szt. , U-18b - 1 szt. - ul. Ogrodowa = 2 szt. A-7 - 1 szt. , D-4a - 1 szt. 47.00	szt.		
			szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
52 d.6	wycena własna	Montaż słupków przeszkodowych U-5b zespolonych z C-9 10.00	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7		CPV 2881810-5 Roboty dodatkowe i wykończeniowe			
53 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.7	wycena własna	Wypełnienie masą zalewową szczelin przy krawężnikach 92.00	m		
			m	92.000	
				RAZEM	92.000
55 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem i z dowozem ziemi urodzajnej (gr. 5cm) 225.00	m ²		
			m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
56 d.7	wycena własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.7	wycena własna	Projekt czasowej organizacji ruchu z wdrożeniem 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000


PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBOT BUDOWLANYCH
mgr inż. Dariusz Skórnicki
26-900 Kozienice, ul. Akcyjowa 8/1
-672983048- NIP 812-111-14-29