



BIPROADAM

PRZEDMIAR

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1020D WRAZ Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ BRANŻA DROGOWA

TEMAT OPRACOWANIA : ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1020D WRAZ Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH ZADANIA "PRZEBUDOWA DROGI 1020D W M. NIELUBIA W ZAKRESIE UDROŻNIENIA INFRASTRUKTURY WODNO - ŚCIEKOWEJ I BUDOWY CIĄGÓW PIESZYCH"

ADRES INWESTYCJI : M. NIELUBIA GM. ŻUKOWICE
INWESTOR : GMINA ŻUKOWICE
ADRES INWESTORA : 67-231 ŻUKOWICE , ŻUKOWICE 148
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Adamczak
DATA OPRACOWANIA : 06.2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2019r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		300/1000	km	0.300	
				RAZEM	0.300
2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki na istniejących zjazdach	m		
d.1		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1		poz.3*0.07	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1		poz.5*0.03	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
7	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.1		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.1		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1		poz.3*0.15*0.3+poz.4+poz.5*0.08*0.3+poz.6+poz.7*0.08+poz.8*0.05+poz.9*0.12	m ³	14.230	
				RAZEM	14.230
11	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku - gruz	m ³		
d.1		poz.10	m ³	14.230	
				RAZEM	14.230
2					
ROBOTY ZIEMNE					
12	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km - wykop pod wszystkie konstrukcje drogowe oraz dodatkowe rowki pod elementy konstrukcyjne	m ³		
d.2		207.95	m ³	207.950	
		<-roboty rozbiórkowe>-(poz.7*0.08+poz.8*0.05+poz.9*0.12)	m ³	-3.950	
				RAZEM	204.000
13	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku - ziemia	m ³		
d.2		poz.12	m ³	204.000	
				RAZEM	204.000
3					
ELEMENTY KONSTRUKCYJNE , KRAWĘŻNIKI					

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2- d.3 31 0402- 04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem <krawężniki>290*0.07 <obrzeża>280*0.03	m ³ m ³ m ³	 20.300 8.400	
				RAZEM	28.700
15	KNR 2- d.3 31 0402- 05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 10*0.07	m ³ m ³	 0.700	
				RAZEM	0.700
16	KNR 2- d.3 31 0403- 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 290 <- krawężniki najazdowe>-100	m m m	 290.000 -100.000	
				RAZEM	190.000
17	KNR 2- d.3 31 0403- 05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
18	KNR 2- d.3 31 0403- 07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 2- d.3 31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
20	KNR AT- d.3 03 0402- 01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach wraz z ławą betonową 290	m m	 290.000	
				RAZEM	290.000
4		KONSTRUKCJE I NAWIERZCHNIE			
4.1		Chodniki - konstrukcja normalna			
21	KNR 2- d.4.1 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 450	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
22	KNR 2- d.4.1 31 0104- 05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - pospółka grubość warstwy po zag. 10 cm poz.21	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
23	KNR 2- d.4.1 31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.21	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
24	KNR 2- d.4.1 31 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.21	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
25	KNR 2- d.4.1 31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka szara poz.21	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
4.2		Chodniki - konstrukcja wzmocniona			
26	KNR 2- d.4.2 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNR 2- d.4.2 31 0104- 05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - pospółka grubość warstwy po zag. 10 cm poz.26	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2- d.4.2 31 0114- 05 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		poz.26	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNR 2- d.4.2 31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka szara	m ²		
		poz.26	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
4.3		Zjazdy indywidualne			
30	KNR 2- d.4.3 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
31	KNR 2- d.4.3 31 0104- 05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - pospółka grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.30	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
32	KNR 2- d.4.3 31 0114- 05 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		poz.30	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
33	KNR 2- d.4.3 31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka szara z wyznaczeniem łuku lub skosu zjazdu jednym rzędem betonowej kostki brukowej koloru czerwonego	m ²		
		poz.30	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
4.4		Zjazdy publiczne			
34	KNR 2- d.4.4 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
35	KNR 2- d.4.4 31 0104- 05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - pospółka grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.34	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
36	KNR 2- d.4.4 31 0114- 05 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		poz.34	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
37	KNR 2- d.4.4 31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka szara z wyznaczeniem łuku lub skosu zjazdu jednym rzędem betonowej kostki brukowej koloru czerwonego	m ²		
		poz.34	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE INWESTYCJI			
5.1		Regulacja istniejących nawierzchni zjazdów , dojść i wykonanie przejścia dla pieszych przez istn. zjazd do szkoły itp.			
5.1.1		Rozbiórki - 50% materiału do wykorzystania			
38	KNR 2- d.5.1.1 31 0814- 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 2- d.5.1.1 31 0812- 03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³		
		poz.38*0.05	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
40	KNR 2- d.5.1.1 31 0807- 03 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników,zjazdów, placów itp. z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m ³		
		poz.38*0.08*0.3*0.5+poz.39+poz.40*0.08*0.5	m ³	7.020	
				RAZEM	7.020
42	d.5.1.1 wycena indywidualna	Opłata za skaldowanie na wysypisku - gruz	m ³		
		poz.41	m ³	7.020	
				RAZEM	7.020
5.1.2		Odtworzenie nawierzchni			
43	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		10*0.03	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
44	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - MATERIAŁ ROZBIÓRKOWY	m		
		10*0.5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - MATERIAŁ NOWY	m		
		10*0.5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubosc 8 cm na podsypce z miálu kamiennego - MATERIAŁ ROZBIÓRKOWY	m ²		
		poz.40*0.5	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
47	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubosc 8 cm na podsypce z miálu kamiennego - MATERIAŁ NOWY	m ²		
		poz.40*0.5	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
5.2		Regulacja istniejącego uzbrojenia			
48	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.3		Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych i teletechnicznych odkrytych podczas prowadzenia prac			
50	K NNR 5 d.5.3 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		30*0.6*0.6	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
51	K NNR 5 d.5.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na istniejących kablach elektroenergetycznych i teletechnicznych odkrytych podczas prowadzenia prac	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
52	K NNR 5 d.5.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.50	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
53	KNR 2-d.6 01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
54	KNR 2-d.6 01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2- d.6 21 0218- 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z zakupem ziemi urodzajnej (humus) o gr. ~15 cm 500*0.15	m ³ m ³	 75.000	
				RAZEM	75.000
56	KNR 2- d.6 21 0401- 01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
57	KNR 2- d.6 31 1106- 01 analogia, wycena indywi- dualna	Uzupełnienie połączenia istniejącej jezdni drogi powiatowej z projektowanym ciekim 2	t t	 2.000	
				RAZEM	2.000