
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM NAWIERZCHNI - DROGA NR 68".
ADRES INWESTYCJI : 57-500 BYSTRZYCA KŁODZKA
INWESTOR : Gmina Bystrzyca Kłodzka
ADRES INWESTORA : 57-500 BYSTRZYCA KŁODZKA UL. H. SIENKIEWICZA 6
BRANŻA : Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Krajnik
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
"PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM NAWIERZCHNI - DROGA NR 68".					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - kod CPV 45100000-8			
1	KNNR 1 d.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.387	km		
			km	0.387	
				RAZEM	0.387
2	KNNR 6 d.1 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 32	m ²		
			m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 86	m		
			m	86.000	
				RAZEM	86.000
4	KNNR 6 d.1 0806-02	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową L=92+35 = 127 127	m		
			m	127.000	
				RAZEM	127.000
5	KNNR 6 d.1 0806-02	Mechaniczne rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową z przygotowaniem do ponownego wbudowania (krawędź jezdni drogi powiatowej) L=28 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
6	KNNR 6 d.1 0802-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu warstwa o grubości 20 cm Na zjazdach F= 45 45	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
7	KNNR 6 d.1 0802-04	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłuczni o średniej grubości 6 cm z pozostawieniem materiału z frezowania a następnie profilowaniem i zagęszczeniem podłoża po frezowaniu F=2005+40=2045 45	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
8	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie istniejących studzienek ściekowych betonowych o średnicy 50 cm - 3 szt. analogia 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 1 d.1 0221-04	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowładowczymi do miejsca ustalonego przez Wykonawcę V=127x0,3x0,15+86x0,3x0,08+32x0,05+45x0,2=18,38 18.38	m ³		
			m ³	18.380	
				RAZEM	18.380
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45230000-8			
10	KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3km - wykopy pod elementy kanalizacji deszczowej - studzienki ściekowe V=9x2x1x1=18, - przykanaliki ? 200 V= 56x0,5x0,8=22,4 - studnie rewizyjne V=5x1,5x1,5x1,5=16,87, - kolektor deszczowy V=(37,6+64,3)x0,8x1,5=122,28 - sączi tłuczniowe V= 2x0,5x1,2x10=12 - załadunek i wywóz gruntu z korytowania 346x0,2=69,2 Razem V=260,75 260.75	m ³		
			m ³	260.750	
				RAZEM	260.750
11	KNNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przekopów instalacyjnych, wykonanie sączi tłuczniowych V= 0,5x(18+22,4+16,87+122,28)+12=101,78 101.78	m ³		
			m ³	101.780	
				RAZEM	101.780
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8			
12	KNNR 4 d.3 1413-03	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie 5	stud.		
			stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 4 d.3 1424-01	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem w gotowym wykopie o głębokości 2 m 9	szt.		
			szt.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
14	KNNR 4 d.3 1308-03	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm łączonych na wcisk do studzienek ściekowych L=56 analogia 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
15	KNNR 4 d.3 1308-03	Wykonanie kolektora z rur PVC o średnicy 200 mm łączonych na wcisk do studzienek ściekowych L=37,63 37.63	m m	37.630	
				RAZEM	37.630
16	KNNR 4 d.3 1308-05	Wykonanie kolektora z rur PVC o średnicy 300 mm łączonych na wcisk do studzienek ściekowych L=64,34 64.34	m m	64.340	
				RAZEM	64.340
4		D-04.00.00 PODBUDOWA - kod CPV 45233000-9			
17	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podbudowy po frezowaniu F=2005+40 = 2045 2045	m ² m ²	2045.000	
				RAZEM	2045.000
18	KNNR 6 d.4 0101-02	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników - wykonanie koryta pod zjazdy F=10+74+27+22+28+20+6+40+12+4+13+90=346 346	m ² m ²	346.000	
				RAZEM	346.000
19	KNNR 6 d.4 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31,5 mm zagęszczanym mechanicznie o grubości 10 cm - chodnik i jezdnia po frezowaniu (2005+40+154)x0,1 V= 220 220	m ³ m ³	220.000	
				RAZEM	220.000
20	KNNR 6 d.4 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31,5 mm zagęszczanym mechanicznie o grubości 15 cm - wykonanie poboczy V=(50+17+48+28+18+21+170+35)x0,5x0,15+(54+87)x1,5x0,15=60,70 60.7	m ³ m ³	60.700	
				RAZEM	60.700
21	KNNR 6 d.4 0113-02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm pod zjazdy F=346 346	m ² m ²	346.000	
				RAZEM	346.000
22	KNNR 6 d.4 1005-07	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m - jezdnia F=2045,0 2045	m ² m ²	2045.000	
				RAZEM	2045.000
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE - kod CPV 45233000-9			
23	KNNR 6 d.5 0308-03	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC22W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) jezdnia, zjazdy F=2005+40+346=2391,0 2391	m ² m ²	2391.000	
				RAZEM	2391.000
24	KNNR 6 d.5 0309-02	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdnia, zjazdy F=2005+346 = 2351,0 2351	m ² m ²	2351.000	
				RAZEM	2351.000
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - kod CPV 45233000-9			
25	KNR 2-31 d.6 1403-05	Czyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp F=20+30 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - kod CPV 45233280-5			
26	KNR 2-31 d.7 0702-01	Ustawienie słupów z rur stalowych 50 mm dla znaków drogowych wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie do gotowych słupków znaków drogowych typu A i D (typ średni, folia odblaskowa II generacji) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC - kod CPV 45233000-0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.8 0402-03	Wykonanie ławy z betonu B15 pod krawężniki betonowe i kamienne, obrzeża, i ściek z elementów betonowych - krawężniki $V = (108+28) \times 0,06 = 8,16m^3$, - obrzeża $V = 114 \times 0,03m^3/m = 3,42m^3$ - ściek z korytek betonowych $50 \times 60 \times 15 V = [(4+6+8+8+29+15)] \times 0,60 \times 0,10 = 4,2$ Razem $V = 15,78$ 15.78	m ³ m ³	 15.780	 15.780
				RAZEM	15.780
29	KNNR 6 d.8 0403-03	Ułożenie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej L= 108 108	m m	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
30	KNNR 6 d.8 0403-05	Ułożenie krawężników kamiennych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z rozbiórki) L= 28 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
31	KNNR 6 d.8 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową L=114 114	m m	 114.000	 114.000
				RAZEM	114.000
32	KNNR 6 d.8 0302-04	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin pias- kiem nowy chodnik na skrzyżowaniu z ul. Kolejową oraz w proj. drodze. F=154,0 154	m ² m ²	 154.000	 154.000
				RAZEM	154.000
33	KNNR 6 d.8 0606-03	Ułożenie ścieku z prefabrykowanych korytek betonowych o wymiarach 60x50x15 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Koryta ściekowe nowe głębokość ścieku 7 cm. L=70 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
34	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
35	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa włączów studni rewizyjnych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000