
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej wew. dł. 89,2m (dz. nr 423) w msc. Krzewo gm. Piątnica.
ADRES INWESTYCJI : Krzewo dz. nr 423; 387; obr. Krzewo
INWESTOR : Gmina Piątnica
ADRES INWESTORA : ul. Stawiskowska 53, 18-421 Piątnica Poduchowna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogusław Lipiński
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2020

mgr inż. Bogusław Lipiński
B. Lipiński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bud. b.o. w spec. drogowej
PDL/033/PWOD/11

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG					
d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.12	km	0.12	
				RAZEM	0.12
1.2 D.01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
d.1. 2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
d.1. 2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
	fundament ogrodzenia	25*0.3*0.5	m ³	3.75	
				RAZEM	3.75
d.1. 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odległość ocenia oferent	m ³		
		3.75	m ³	3.75	
				RAZEM	3.75
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
2.1 D.02.01.01 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT.III					
d.2. 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
	tab. nr 2	149.79*0.25	m ³	37.45	
				RAZEM	37.45
2.2 D.02.01.01 WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.....KM					
d.2. 2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
	jezdnia + pobocze pola kaskady	(333+165.6)*0.15	m ³	74.79	
	krawężnik kaskady	25*6*0.1	m ³	15.00	
	rów km 0+006,5-0+018,5	48*0.15	m ³	7.20	
	rów km 0+018,5-0+046,5	12*((2.1+1.1)/2)	m ³	19.20	
		28*1.2	m ³	33.60	
		-149.79*0.25	m ³	-37.45	
				RAZEM	112.34
d.2. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - ODLEGŁOŚĆ OCENIA OFERENT	m ³		
	tab. nr 2	112.34	m ³	112.34	
				RAZEM	112.34
d.2. 2	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²		
	rów w km 0+006,5-0+018,5	((4.5+3.5)/2)*12	m ²	48.00	
	rów w km 0+018,5-0+046,5	28*3.5	m ²	98.00	
				RAZEM	146.00
2.3 D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z WYKOPU					
d.2. 3	KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II	m ³		
		37.45	m ³	37.45	
				RAZEM	37.45
d.2. 3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		37.45	m ³	37.45	
				RAZEM	37.45
d.2. 3	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
	skarpa km 0+047,5-0+089,2	41.7*1.2	m ²	50.04	
	pola kaskady	25*6	m ²	150.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 D.04.00.00. WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY				RAZEM	200.04
3.1 D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARS-TWY KONSTRUKCYJNE					
12 d.3. 1	KNNR 6 0103-03 jezdniapobocze	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 333+75+90.6	m ² m ²		498.60
				RAZEM	498.60
3.2 D.04.04.01 PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA NATURALNEGO NIEZWIĄZANEGO 0/31,5					
13 d.3. 2	KNNR 6 0112-05 jezdniapobocze	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych gr. 10 cm 333+75+90.6	m ² m ²		498.60
				RAZEM	498.60
4 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA					
4.1 D.05.03.03. WYKONANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT BETONOWYCH SZEŚCIOKĄTNYCH					
14 d.4. 1	KNNR 6 0307-04	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych (mat. inwestora) grubości 15 cm na podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 4cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 498.6	m ² m ²		498.60
				RAZEM	498.60
5 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
5.1 D.06.01.01 HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP					
15 d.5. 1	KNNR 1 0507-01 pole kaskady	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (grunt z dokopu) 6+12.3+62.5+11.3 25*6	m ² m ² m ²		92.10 150.00
				RAZEM	242.10
5.2 D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP I POCOCZY ELEMENTAMI PREFABRYKOWANYMI					
16 d.5. 2	KNNR 1 0514-01 skarpa w km 0+047,5-0+089,2 rów w km 0+006,5-0+018,5 rów w km 0+018,5 - 0+046,5	Umocnienie skarp i poboczy płytami ażurowymi "meba" o wym. 40x60x8cm na zaprawie cementowej M7 gr. 5 cm z wypełnieniem otworów podsypką cem.-piask. 41.7*1.2 (12*(4.5+3.5)/2) 28*3.5	m ² m ² m ²		50.04 48.00 98.00
				RAZEM	196.04
6 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
6.1 D.07.05.01 BARIERY OCHRONNE STALOWE					
17 d.6. 1	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe SP04/2 ze słupkiem C100. 18	m m		18.00
				RAZEM	18.00
7 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC					
7.1 D.08.01.01. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NAJAZDOWYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM					
18 d.7. 1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6*8	m m		48.00
				RAZEM	48.00
19 d.7. 1	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 32+26	m m		58.00
				RAZEM	58.00
8 D.10.00.00 ROBOTY INNE					
8.1 D.10.08.01 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH					
20 d.8. 1	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II (6.5*0.8*0.2)	m ³ m ³		1.04
				RAZEM	1.04
21 d.8. 1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne Arot 110/6,3. 6.5	m m		6.50
				RAZEM	6.50
22 d.8. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.04	m ³	1.04	
				RAZEM	1.04