

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej nr 293819 K Na Działy II w miejscowości Długoleka-Świerkla w km 0+000 - 0+385
ADRES INWESTYCJI : Długoleka - Świerkla
INWESTOR : Gminna Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 Podegrodzie 248
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2018 r. - poziom cen II kw. 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.09.2018 r. - poziom cen II kw. 2018 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa zadania:

Remont drogi gminnej nr 293819 K Na Działy II w miejscowości Długoleka-Świerkla w km 0+000 - 0+385

1. Korytowanie drogi na gł. 40 cm: 385*3,1
2. Podbudowa dolna z krusz. łam. frakcji 63-120 o gr. 30 cm: 385*3,1
3. Podbudowa górna z kruszywa łamanego o gr. 10 cm: 385*3,1
4. Nawierzchnia betonowa z betonu C30/37 o gr. 15 cm: 385*2,7
5. Pobocza z kruszywa łamanego wraz zez skropieniem emulsją asfaltową: 385*0,20*0,15*2

Koszty niekwalifikowane - poszerzenia:

1. Korytowanie na gł. 40 cm: 20 m2
2. Podbudowa dolna z krusz. łam. frakcji 63-120 o gr. 30 cm: 20 m2
3. Podbudowa górna z kruszywa łamanego o gr. 10 cm: 20 m2
4. Nawierzchnia betonowa z betonu C30/37 o gr. 15 cm: 15 m2
5. Demontaż przepustu fi 50 o dł. 12 m z odwozem prefabrykatów do 5 km
6. Montaż przepustu fi 60 PE HD SN8 o dł. 12 m
7. Ścianki czołowe żelbetonowe - 2 szt. o wym. 2,5*1,2*0,3

Szczegółowy zakres określa przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		Podbudowa			
1 d.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 385*3,1	m ²		
			m ²	1 193,50	
				RAZEM	1 193,50
2 d.1.1	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - analogia gr 40 cm Krotność = 2 385*3,1	m ²		
			m ²	1 193,50	
				RAZEM	1 193,50
3 d.1.1	KNNR 1 0206-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (385*3,1)*0,40	m ³		
			m ³	477,40	
				RAZEM	477,40
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 477,40	m ³		
			m ³	477,40	
				RAZEM	477,40
5 d.1.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych z kruszyw łamanych o frakcji 63-120 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - analogia gr. 30 cm Krotność = 2 385*3,1	m ²		
			m ²	1 193,50	
				RAZEM	1 193,50
6 d.1.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 385,0*3,1	m ²		
			m ²	1 193,50	
				RAZEM	1 193,50
1.2		Nawierzchnia			
7 d.1.2	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm nawierzchnia z betonu cementowego C30/37 385,0*2,7	m ²		
			m ²	1 039,50	
				RAZEM	1 039,50
8 d.1.2	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm Krotność = 10 385,0*2,7	m ²		
			m ²	1 039,50	
				RAZEM	1 039,50
1.3		Pobocza			
9 d.1.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 385*0,2*2	m ²		
			m ²	154,00	
				RAZEM	154,00
10 d.1.3	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2- pobocza 385,0*0,20*2	m ²		
			m ²	154,00	
				RAZEM	154,00
11 d.1.3	KNNR 6 1002-03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2-pobocza 154,00	m ²		
			m ²	154,00	
				RAZEM	154,00
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		Podbudowa			
12 d.2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 20	m ²		
			m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
13 d.2.1	KNNR 1 0206-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 20*0,40	m ³		
			m ³	8,00	
				RAZEM	8,00
14 d.2.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 8,0	m ³		
			m ³	8,00	
				RAZEM	8,00
15 d.2.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych z kruszyw łamanych o frakcji 63-120 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - analogia gr. 30 cm Krotność = 2 20	m ²		
			m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
16 d.2.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 20	m ²		
			m ²	20,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Nawierzchnia		RAZEM	20,00
17 d.2.2	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm nawierzchnia z betonu cementowego C30/37	m ²		
		15	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
18 d.2.2	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm	m ²		
		Krotność = 10	m ²	15,00	
		15		RAZEM	15,00
2.3		Odwodnienie przepust średnicy 50 cm - długości 12 m			
19 d.2.3	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
20 d.2.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
	przepusty	1,40*0,15*12	m ³	2,52	
				RAZEM	2,52
21 d.2.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	2,52	
		2,52		RAZEM	2,52
22 d.2.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		12*0,80*1,0	m ³	9,60	
				RAZEM	9,60
23 d.2.3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		0,40*0,2*12	m ³	0,96	
				RAZEM	0,96
24 d.2.3	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe i - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
25 d.2.3	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		2,5*1,2*0,3 ilość	szt	2,00	
		beton = 1,80 m3		RAZEM	2,00
		2			
26 d.2.3	KNR 2-31 0107-02	Uzupełnienie ubytków tłuczniem za przepustem	m ³		
		12*0,4*0,5*2	m ³	4,80	
				RAZEM	4,80
27 d.2.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
		4,80	m ³	4,80	
				RAZEM	4,80
28 d.2.3	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
		12*1	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
29 d.2.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		10 cm	m ²	12,00	
		12*1		RAZEM	12,00