

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232451-8	Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej Nr 109048B od km 0+003.21 do km 0+294.91
w miejscowości Lipiny, gmina Dziadkowice
ADRES INWESTYCJI : Lipiny, gmina Dziadkowice
INWESTOR : Gmina Dziadkowice
ADRES INWESTORA : Dziadkowice 13, 17-306 Dziadkowice
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Kołodziejski

DATA OPRACOWANIA : 3 kwiecień 2019

INWESTOR :

Data opracowania
3 kwiecień 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa drogi gminnej Nr 109048B od km 0+003.21 do km 0+294.91 w miejscowości Lipiny, gmina Dziadkowice						
1	4510000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km		
			0.295	km	0.295	
					RAZEM	0.295
2 d.1	KNR 2-01 0103-04 analogia	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 2-01 0105-04 analogia	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 2-01 0110-01 + KNR 2-01 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
			0.6	m ³	0.600	
					RAZEM	0.600
5 d.1	KNR 2-01 0110-02 + KNR 2-01 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie karpiny (karpina staje się własnością Wykonawcy robót)	mp		
			0.28	mp	0.280	
					RAZEM	0.280
6 d.1	KNR 2-01 0108-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
			0.02	ha	0.020	
					RAZEM	0.020
7 d.1	KNR 2-01 0110-03 + KNR 2-01 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi i drągówizny (gałęzie staje się własnością Wykonawcy robót)	mp		
			5.5	mp	5.500	
					RAZEM	5.500
8 d.1	KNR 2-31 0816-03 analogia	D-01.02.04	- przepust przy skrzyżowaniu z droga wojewódzką	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
9 d.1	KNR 2-31 1507-02 + KNR 2-31 1508-01 analogia	D-01.02.04	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 10 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t	t		
			11*0.45	t	4.950	
					RAZEM	4.950
2	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
10 d.2	KNR 2-01 0311-02	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III) - wg. tabeli robót ziemnych	m ³		
			203	m ³	203.000	
					RAZEM	203.000
11 d.2	KNR 2-01 0206-03 + KNR 2-01 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład- tabela robót ziemnych	m ³		
			585-203	m ³	382.000	
					RAZEM	382.000
3	45232451-8		ODWODNIENIE			
12 d.3	KNR 2-31 0605-06	D-03.01.02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów pod zjazdami z rur HDPE średnicy 60 cm o klasie sztywności obwodowej 8KPa z zakończeniem skośnym 1:1,5, na ławie gr. 40 cm z posółki w geotkaninie - przepust w km 0+007,3 prz dr. wojewódzkiej	m		
			21	m	21.000	
					RAZEM	21.000
13 d.3	KNR 2-01 0512-04 analogia	D-03.01.02	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów na podsypce piaskowo cementowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
			10*2	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
4	45233220-7		NAWIERZCHNIA W OBRĘBIE SKRZYŻOWANIA Z DROGA WOJEWÓDZKA			
14 d.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			217	m ²	217.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	217.000
15 d.4	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 analogia	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2$, 5 MPa z węzła o grubości 15cm	m ²		
			217	m ²	217.000	
					RAZEM	217.000
16 d.4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa C50/30 o ciągłym uziarnieniu (0-31,5mm) stabilizowanego mechanicznie o grubości 22cm po zagęszczeniu	m ²		
			201	m ²	201.000	
					RAZEM	201.000
17 d.4	KNR 2-31 0110-04-07	D-05.03.05a	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową kationową w ilości do 0,3 kg/m ² czystego asfaltu	m ²		
			196	m ²	196.000	
					RAZEM	196.000
18 d.4	KNR AT-03 0204-01 analogia	D-05.03.05b	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16P o gr. warstwy po zagęszczeniu 7 cm po zagęszczeniu	m ²		
			196	m ²	196.000	
					RAZEM	196.000
19 d.4	KNR 2-31 0110-04-07	D-05.03.05a	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową kationową w ilości do 0,3 kg/m ² czystego asfaltu	m ²		
			192	m ²	192.000	
					RAZEM	192.000
20 d.4	KNR AT-03 0301-01 analogia	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca o gr. 5 cm po zagęszczeniu	m ²		
			192	m ²	192.000	
					RAZEM	192.000
21 d.4	KNR 2-31 0110-04-07	D-05.03.05a	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową kationową w ilości do 0,3 kg/m ² czystego asfaltu	m ²		
			188.5	m ²	188.500	
					RAZEM	188.500
22 d.4	KNR AT-03 0302-01 analogia	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna o gr. 4 cm po zagęszczeniu	m ²		
			188.5	m ²	188.500	
					RAZEM	188.500
5 45233220-7 NAWIERZCHNIA OD KM 0+023,79 I ZJAZD W KM 0+011,8						
23 d.5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			1712+61	m ²	1773.000	
					RAZEM	1773.000
24 d.5	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04 analogia	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku drobnego lub średniego zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			1712+61	m ²	1773.000	
					RAZEM	1773.000
25 d.5	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o ciągłym uziarnieniu CNR (0-31, 5mm) o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			1522.5+57	m ²	1579.500	
					RAZEM	1579.500
26 d.5	KNR 2-31 0110-04-07	D-05.03.05a	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową kationową w ilości do 0,3 kg/m ² czystego asfaltu	m ²		
			1479+56	m ²	1535.000	
					RAZEM	1535.000
27 d.5	KNR AT-03 0301-01 analogia	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca o gr. 5 cm po zagęszczeniu	m ²		
			1479+56	m ²	1535.000	
					RAZEM	1535.000
28 d.5	KNR 2-31 0110-04-07	D-05.03.05a	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową kationową w ilości do 0,3 kg/m ² czystego asfaltu	m ²		
			1447+55	m ²	1502.000	
					RAZEM	1502.000
29 d.5	KNR AT-03 0302-01 analogia	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna o gr. 4 cm po zagęszczeniu	m ²		
			1447+55	m ²	1502.000	
					RAZEM	1502.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45233200-1		ZJAZDY			
30 d.6	KNR 2-31 0605-06	D-03.01.02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów pod zjazdami z rur HDPE średnicy 40 cm o klasie sztywności obwodowej 8KPa z zakończeniem skośnym 1:1,5, na ławie gr. 40 cm z posółki w geotkaninie - 3 szt w km 0+135.7; 0+246.7 0+227.9 7.5+8+7.5	m		
				m	23.000	
					RAZEM	23.000
31 d.6	KNR 2-31 310103-04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV - zgodnie z tabelą 5.1 276.2	m ²		
				m ²	276.200	
					RAZEM	276.200
32 d.6	KNR 2-31 0202-03 + KNR 2-31 0202-04	D-04.04.02	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa zjazdów rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			276.2	m ²	276.200	
					RAZEM	276.200
7	45233290-8		OZNAKOWANIE			
33 d.7	KNR 2-31 0706-01 analogia	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
			10.88	m ²	10.880	
					RAZEM	10.880
34 d.7	KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
35 d.7	KNR 2-31 0703-05	D-01.02.04	Przymocowanie drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
36 d.7	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 1+5	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
37 d.7	KNR 2-31 0702-02 analogia	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - materiał z rozbiórki 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
38 d.7	KNR 2-31 0702-02 analogia	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 7	szt.		
				szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
39 d.7	KNR 2-31 0703-01 analogia	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (A-1, A-2, B-33) - znaki z rozbiórki 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
40 d.7	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki z rozbiórki E-17a, E-18a, D-43, D-42) 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
41 d.7	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
42 d.7	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (E-2a) 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	45112710-5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
43 d.8	KNR 2-01 0505-01	D 06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1486	m ²		
				m ²	1486.000	
					RAZEM	1486.000
44 d.8	KNR 2-01 0510-01	D 06.03.01	Humusowanie poboczy i skarp z obsianiem mieszanką traw przy grubości warstwy humusu 5 cm 1486	m ²		
				m ²	1486.000	
					RAZEM	1486.000
45 d.8	KNR 2-31 1403-06 analogia	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości do 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - wzdłuż drogi wojewódzkiej po 20m od końca przepustu 20+20	m		
				m	40.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40.000