

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45232100-3	Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
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 100256L na odcinku od km 0+003.0 do km 1+723.1, wraz z przebudową sieci teletechnicznej, słupów energetycznych oraz hydrantów w miejscowości Michałki Kolonia, gmina Rokitno
ADRES INWESTYCJI	: Droga gminna nr 100256L w miejscowości Michałki Kolonia, gmina Rokitno
INWESTOR	: Gmina Rokitno
ADRES INWESTORA	: Rokitno 39a, 21-504 Rokitno
BRANŻA	: Drogowa i sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	: Paweł Kołodziejski

DATA OPRACOWANIA : 16 listopad 2018

INWESTOR :

Data opracowania
16 listopad 2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa drogi gminnej nr 100256L na odcinku od km 0+003.0 do km 1+723.1, wraz z przebudową sieci teletechnicznej, słupów energetycznych oraz hydrantów w miejscowości Michałki Kolonia, gmina Rokitno - br. drogowa i sanitarna						
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 1.72	km km	1.720	1.720
					RAZEM	1.720
2 d.1	KNR 2-01 0103-03 analogia	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 6	szt. szt.	6.000	6.000
					RAZEM	6.000
3 d.1	KNR 2-01 0103-04 analogia	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 4	szt. szt.	4.000	4.000
					RAZEM	4.000
4 d.1	KNR 2-01 0103-05 analogia	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 1	szt. szt.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 2-01 0103-06 analogia	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 1	szt. szt.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 2-01 0105-03+ KNR 2-01 0110-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z wywiezieniem karpiny - KARPINA STANOWI WŁASNOŚĆ WYKONAWCY ROBÓT 6	szt. szt.	6.000	6.000
					RAZEM	6.000
7 d.1	KNR 2-01 0105-04 + KNR 2-01 0110-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) wraz z wywiezieniem karpiny - KARPINA STANOWI WŁASNOŚĆ WYKONAWCY ROBÓT 3	szt. szt.	3.000	3.000
					RAZEM	3.000
8 d.1	KNR 2-01 0105-05 + KNR 2-01 0110-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) wraz z wywiezieniem karpiny - KARPINA STANOWI WŁASNOŚĆ WYKONAWCY ROBÓT 1	szt. szt.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 2-01 0105-06 + KNR 2-01 0110-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) wraz z wywiezieniem karpiny - KARPINA STANOWI WŁASNOŚĆ WYKONAWCY ROBÓT 1	szt. szt.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 2-01 0110-01 analogia	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 3.6	m ³ m ³	3.600	3.600
					RAZEM	3.600
11 d.1	KNR 2-01 0110-02 + KNR 2-01 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie karpiny (karpina staje się własnością Wykonawcy robót) 3.0	mp mp	3.000	3.000
					RAZEM	3.000
12 d.1	KNR 2-01 0110-03 + KNR 2-01 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi (gałęzie staje się własnością Wykonawcy robót) 8.9	mp mp	8.900	8.900
					RAZEM	8.900
13 d.1	KNR 2-01 0108-01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych 0.01	ha ha	0.010	0.010
					RAZEM	0.010
14 d.1	KNR 2-31 0818-05 analogia	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z żerdzi drewnianych w 4 rzędach przy rozstawie słupków drewnianych co 4m 28	m m	28.000	28.000
					RAZEM	28.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-25 0204-02 analogia	D-01.02.03	Wiaty drewniane osłonięte ścianami bocznymi z drewna - rozebranie (5.2*2.9)+(10.2*4)	m ² m ²	 55.880	 RAZEM 55.880
16 d.1	KNR 4-04 0302-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie ław fundamentów pod budynek gospodarczy wysokości (głębokości) do 70 cm 0.3*9*0.7	m ³ m ³	 1.890	 RAZEM 1.890
17 d.1	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji betonowej - MATERIAŁ STAJE SIĘ WŁASNOŚCIĄ WYKONAWCY 1.89	m ³ m ³	 1.890	 RAZEM 1.890
2 45232100-3			PRZEBUDOWA HYDRANTÓW NA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
18 d.2	KNNR 1 0210-03	D-01.03.05	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV 25	m ³ m ³	 25.000	 RAZEM 25.000
19 d.2	KNNR 1 0214-04	D-01.03.05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 25	m ³ m ³	 25.000	 RAZEM 25.000
20 d.2	KNNR 1 0307-03	D-01.03.05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku 8	m ³ m ³	 8.000	 RAZEM 8.000
21 d.2	KNNR 1 0313-04	D-01.03.05	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 30	m ² m ²	 30.000	 RAZEM 30.000
22 d.2	KNNR 1 0318-03	D-01.03.05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 8	m ³ m ³	 8.000	 RAZEM 8.000
23 d.2	KNNR 11 0302-01	D-01.03.05	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 12	m m	 12.000	 RAZEM 12.000
24 d.2	KNNR 4 1014-02	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm 6	szt. szt.	 6.000	 RAZEM 6.000
25 d.2	KNNR 4 1612-01	D-01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 RAZEM 1.000
26 d.2	KNNR 4 1119-03	D-01.03.05	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM 3.000
27 d.2	KNNR 11 0306-01	D-01.03.05	Nawiertki - zasuwą śr. 32mm do przyłączy domowych na PE na istniejących rurociągach 5	kpl. kpl.	 5.000	 RAZEM 5.000
28 d.2	KNNR 4 1411-01	D-01.03.05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2	m ³ m ³	 2.000	 RAZEM 2.000
29 d.2	KNNR 1 0527-01	D-01.03.05	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
3 45111200-0			ROBOTY ZIEMNE			
30 d.3	KNR 2-01 0206-03 + KNR 2-01 0214-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odkład - ZDJĘCIE HUMUSU O GR. 30CM. Część przeznaczyc do humusowania poboczy resztę wywieźć 3586*0.3	m ³ m ³	 1075.800	 RAZEM 1075.800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-01 d.3 0311-02	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III) - tabela robót ziemnych 54+52	m ³ m ³	 106.000	 106.000
					RAZEM	106.000
32	koszty zakupu + KNR AT-06 0104-03 + KNR 2-01 0235-01 + KNR 2-01 0237-07 analogia	D-02.03.01	Nasyp z warstwy gruntu niewysadzinowego- piasku, wraz z formowaniem i zagęszczeniem - tabela robót ziemnych.	m ³ m ³	 1793.000	 1793.000
					RAZEM	1793.000
4	45233220-7		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
33	KNR 2-31 d.4 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7529	m ² m ²	 7529.000	 7529.000
					RAZEM	7529.000
34	KNR AT-03 d.4 0201-01 analogia	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm 7529	m ² m ²	 7529.000	 7529.000
					RAZEM	7529.000
35	KNR 2-31 d.4 0204-05 + KNR 2-31 0204-06 analogia	D-04.04.02	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu (0-31,5) - warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ² m ²	 6668.000	 6668.000
					RAZEM	6668.000
36	KNRAT- d.4 030302-04 + KNR AT- 03 0202-02 analogia	D- 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC-11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm wraz ze skropieniem emulsją asfaltową podbudowy	m ² m ²	 6391.000	 6391.000
					RAZEM	6391.000
5	45233200-1		ZJAZDY			
37	KNR 2-31 d.5 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 381	m ² m ²	 381.000	 381.000
					RAZEM	381.000
38	KNR 2-31 d.5 0104-03 + KNR 2-31 0104-04 analogia	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego lub pospółki w korycie wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ² m ²	 381.000	 381.000
					RAZEM	381.000
39	KNR 2-31 d.5 0204-05 + KNR 2-31 0204-06 analogia	D-04.04.02	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu (0-31,5) - warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm -zjazdy do posesji i na drogę	m ² m ²	 381.000	 381.000
					RAZEM	381.000
6	45233290-8		OZNAKOWANIE			
40	KNR 2-31 d.6 0706-01 analogia	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ² m ²	 9.050	 9.050
					RAZEM	9.050
41	KNR 2-31 d.6 0702-02 analogia	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt. szt.	 21.000	 21.000
					RAZEM	21.000
42	KNR 2-31 d.6 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
					RAZEM	20.000
43	KNR 2-31 d.6 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (Tablice D-42, D-43, E-17a, E-18a) 8	szt. szt.	 8.000	 8.000

Budowa drogi gminnej nr 100256L na odcinku od km 0+003.0 do km 1+723.1, wraz z przebudową sieci teletechnicznej, słupów energetycznych oraz hydrantów w miejscowości Michałki Kolonia, gmina Rokitno - br. drogowa i sanitarna

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8.000
7	45112710-5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
44	KNR 2-01	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.7	0505-01		3804-381	m ²	3423.000	
					RAZEM	3423.000
45	KNR 2-01	D-06.01.01	Humusowanie poboczy z obsianiem mieszanką traw przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.7	0510-01		3804-381	m ²	3423.000	
					RAZEM	3423.000