Kołodziejski Paweł Projektowanie i nadzór ul. Spółdzielcza 6/18, 21-500 Biała Podlaska

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
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
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 100248L od km 0+052.0 do km 0+869.30 w m. Rokitno Kolonia, gm. Rokitno
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna nr 100248L miejscowości Rokitno Kolonia, gmina Rokitno
INWESTOR : Gmina Rokitno
ADRES INWESTORA : Rokitno 39a, 21-504 Rokitno
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Kołodziejski

DATA OPRACOWANIA : 29 marzec 2019

INWESTOR :

Data opracowania
29 marzec 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa drogi gminnej nr 100248L od km 0+052.0 do km 0+869.30 w m. Rokitno Kolonia, gm. Rokitno - br. drogowa						
1	**45100000-8**		**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		
			0.84	km	0.840	
					RAZEM	0.840
2 d.1	KNR 2-01 0103-02 analogia	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 2-01 0103-05 analogia	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 2-01 0103-06 analogia	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 2-01 0105-02 + KNR 2-01 0110-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) wraz z wywiezieniem karpiny - KARPINA STANOWI WŁASNOŚĆ WYKONAWCY ROBÓT	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6 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	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7 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	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 2-01 0110-01 analogia	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m^3		
			1.2	m^3	1.200	
					RAZEM	1.200
9 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		
			1.17	mp	1.170	
					RAZEM	1.170
10 d.1	KNR 2-01 0110-03 + KNR 2-01 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi (gałęzie staje się własnością Wykonawcy robót)	mp		
			3.47	mp	3.470	
					RAZEM	3.470
11 d.1	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego (0-31,5mm) o grubości 15 cm	m^2		
			3800	m^2	3800.000	
					RAZEM	3800.000
12 d.1	KNR 2-31 1510-04	D-01.02.04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym - kruszywo z rozbiórki drogi	t		
			3800*0.15*1.8	t	1026.000	
					RAZEM	1026.000
2	**45111200-0**		**ROBOTY ZIEMNE**			
13 d.2	KNR 2-01 0311-02	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III) - tabela robót ziemnych	m^3		
			59	m^3	59.000	
					RAZEM	59.000
14 d.2	KNR 2-01 0206-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - na odkład	m^3		
			839	m^3	839.000	
					RAZEM	839.000
3	**45233220-7**		**NAWIERZCHNIA JEZDNI**			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			4245	m2	4245.000	
					RAZEM	4245.000
16 d.3	KNR AT-03 0201-01 analogia	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 =<2,0MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2		
			4245	m2	4245.000	
					RAZEM	4245.000
17 d.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod opornik betonowy z oporem z betonu C12/15	m3		
			1467*0.046	m3	67.482	
					RAZEM	67.482
18 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm	m		
			1467	m	1467.000	
					RAZEM	1467.000
19 d.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowy z oporem z betonu C12/15	m3		
			181*0.053	m3	9.593	
					RAZEM	9.593
20 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm klasy T	m		
			181	m	181.000	
					RAZEM	181.000
21 d.3	KNR 2-31 1510-04	D-04.04.02	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
			1026	t	1026.000	
					RAZEM	1026.000
22 d.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu (0-31,5mm) [C90/3] , materiał z rozbiórki istniejącej drogi, o grubości 15cm pod podbudowę zasadniczą	m2		
			3801	m2	3801.000	
					RAZEM	3801.000
23 d.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu (0-31,5mm) [C90/3] stabilizowanego mechanicznie o grubości 10cm	m2		
			3801	m2	3801.000	
					RAZEM	3801.000
24 d.3	KNR 2-311004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchnij emulsją asfaltową kationową w ilości do 0,3 kg/m2 czystego asfaltu	m2		
			3801	m2	3801.000	
					RAZEM	3801.000
25 d.3	KNR 2-310310-05 + KNR 2-31 0310-06	D-05.03.05a	Mechaniczne ułożenie i zagęszczenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0÷11 mm ze skał magmowych o grub. warstwy 5 cm po zagęszczeniu, beton asfaltowy dla ruchu KR1-KR2, oznaczenie AC 11S 50/70	m2		
			3801	m2	3801.000	
					RAZEM	3801.000
4	**45233253-7**		**CHODNIK**			
26 d.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem z betonu C12/15	m3		
			92*0.03	m3	2.760	
					RAZEM	2.760
27 d.4	KNR 2-31 0407-03 analogia	D-08.03.01	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			92	m	92.000	
					RAZEM	92.000
28 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	m2		
			162	m2	162.000	
					RAZEM	162.000
29 d.4	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 analogia	D-04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 =<4,0MPa z węzła o grubości 15cm	m2		
			162	m2	162.000	
					RAZEM	162.000
30 d.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej kształtu prostokątnego, o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			162	m2	162.000	

Norma STD Wersja 4.52 Nr seryjny: 6087 Użytkownik: Paweł Kołodziejski

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	162.000
5	**45233200-1**		**ZJAZDY**			
31 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		
			398+15.2	m^2	413.200	
					RAZEM	413.200
32 d.5	KNR 2-31 0104-03 + KNR 2-31 0104-04 analogia	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego lub pospółki w korycie wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
			398	m^2	398.000	
					RAZEM	398.000
33 d.5	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06 analogia	D-04.04.02	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego o ciagłym uziarnieniu (0-31,5) - warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
			398	m^2	398.000	
					RAZEM	398.000
34 d.5	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 analogia	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 =<4,0MPa z węzła o grubości 15cm - zjazd w km 0+742.7	m^2		
			15.2	m^2	15.200	
					RAZEM	15.200
35 d.5	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu (0-31,5mm) [C90/3] , materiał z rozbiórki istniejącej drogi, o grubości 15cm - zjazd w km 0+742.7	m^2		
			15.2	m^2	15.200	
					RAZEM	15.200
36 d.5	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej kształtu prostokątnego, o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazd w km 0+742.7	m^2		
			15.2	m^2	15.200	
					RAZEM	15.200
6	**45233290-8**		**OZNAKOWANIE**			
37 d.6	KNR 2-31 0706-01 analogia	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m^2		
			34.5	m^2	34.500	
					RAZEM	34.500
38 d.6	KNR 2-31 0703-05	D-01.02.04	Zdejmowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2 (E-17a i E-18a)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
39 d.6	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
40 d.6	KNR 2-31 0702-02 analogia	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - materiał z rozbiórki	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
41 d.6	KNR 2-31 0702-02 analogia	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
42 d.6	KNR 2-31 0703-05	D-01.02.04	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2 materiał z rozbiórki znaki (E-17a i E-18a)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
43 d.6	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
44 d.6	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (E-17a, E-18a, D-43, D-42)	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
7	**45112710-5**		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			

Norma STD Wersja 4.52 Nr seryjny: 6087 Użytkownik: Paweł Kołodziejski

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.7	KNR 2-01 0505-01	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m^2		
			1186-158	m^2	1028.000	
					RAZEM	1028.000
46 d.7	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
47 d.7	KNR 2-01 0510-01	D-06.01.01	Humusowanie poboczy z obsianiem mieszanką traw przy grubości warstwy humusu 5 cm	m^2		
			1186-158+60	m^2	1088.000	
					RAZEM	1088.000

Norma STD Wersja 4.52 Nr seryjny: 6087 Użytkownik: Paweł Kołodziejski