
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Mazurska Pętla Rowerowa - etap I - tzw. północno-wschodni Trakt Rowerowy Krainy Wielkich Jezior Mazurskich
ADRES INWESTYCJI : etap I - tzw. północno-wschodni Trakt Rowerowy Krainy Wielkich Jezior Mazurskich
INWESTOR : Gmina Miłki
ADRES INWESTORA : 11-513 Miłki ul. Mazurska 2
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2018 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT - Mazurska Pętla Rowerowa - etap I - tzw. północno-wschodni Trakt Rowerowy Krainy Wielkich Jezior Mazurskich. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	12
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	13	22
2.1	Usunięcie drzew	45112710-5	13	18
2.2	Roboty wykończeniowe	45112710-5	19	22
3	PODBUDOWY	45233320-8	23	25
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI I NAWIERZCHNIE	45233220-7	26	30
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		31	35
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	31	35

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 2.109	km km	 2.109	
				RAZEM	2.109
2 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (3853)*95%	m ² m ²	 3660.35	
				RAZEM	3660.35
3 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (3853)*5%	m ² m ²	 192.65	
				RAZEM	192.65
4 d.1	D-02.01.01; D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. I-II - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (247)*95%	m ³ m ³	 234.65	
				RAZEM	234.65
5 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwalnię (958)*95%	m ³ m ³	 910.10	
				RAZEM	910.10
6 d.1	D-02.01.01; D-02.03.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (247)*5%	m ³ m ³	 12.35	
				RAZEM	12.35
7 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonywane ręcznie z transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunt przewidziany do wywozu na zwalnię (958)*5%	m ³ m ³	 47.90	
				RAZEM	47.90
8 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - zebrany humus: * nieużyteczny (poz.2+poz.3)*0.1*20% A (suma częściowa) * wywóz na hałdę w obrębie obiektu i do późniejszego wykorzystania [(poz.2+poz.3)*0.1*80%]*30% B (suma częściowa) * załadunek z hałdy i dowóz na miejsce rozścielenia poz.8B C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 77.06 77.06 92.47 92.47 92.47 92.47	
				RAZEM	262.00
9 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - grunt przewidziany do wywozu na zwalnię poz.5+poz.7 - zebrany humus (nieużyteczny) poz.8A	m ³ m ³ m ³	 958.00 77.06	
				RAZEM	1035.06
10 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II poz.6	m ³ m ³	 12.35	
				RAZEM	12.35
11 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.10	m ³ m ³	 12.35	
				RAZEM	12.35
12 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat.I-II poz.4	m ³ m ³	 234.65	
				RAZEM	234.65
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Usunięcie drzew			
13 d.2. 1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
14 d.2. 1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.13)*0.3	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
15 d.2. 1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.13)*0.28	mp mp	 0.56	
				RAZEM	0.56
16 d.2. 1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km (poz.13)*0.77	mp mp	 1.54	
				RAZEM	1.54
17 d.2. 1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) poz.14	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
18 d.2. 1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - karpina poz.15 - gałęzie poz.16	mp mp mp	 0.56 1.54	
				RAZEM	2.10
2.2		Roboty wykończeniowe			
19 d.2. 2	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) [(poz.2+poz.3)*80%]/1.03	m ² m ²	 2992.62	
				RAZEM	2992.62
20 d.2. 2	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm Krotność = 5 poz.19	m ² m ²	 2992.62	
				RAZEM	2992.62
21 d.2. 2	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm 3230-poz.19	m ² m ²	 237.38	
				RAZEM	237.38
22 d.2. 2	D-06.01.01	Dodatek za każdy następny 1 cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem - za nast. 5 cm Krotność = 5 poz.21	m ² m ²	 237.38	
				RAZEM	237.38
3		PODBUDOWY			
23 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * drogi szutrowej, nawierzchni na MOR i wieży widokowej (11442)*90%	m ² m ²	 10297.80	
				RAZEM	10297.80
24 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * drogi szutrowej, nawierzchni na MOR i wieży widokowej (11442)*10%	m ² m ²	 1144.20	
				RAZEM	1144.20
25 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (C5.0/6.0), warstwa gr. 25 cm - pod nawierzchnię: * drogi szutrowej, nawierzchni na MOR i wieży widokowej poz.23+poz.24	m ² m ²	 11442.00	
				RAZEM	11442.00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI I NAWIERZCHNIE			
26 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki z oporem z betonu C12/15 - pod kraw. 12x25 cm (opornik)	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT - Mazurska Pętla Rowerowa - etap I - tzw. północno-wschodni Trakt Rowerowy Krainy Wielkich Jezior Mazurskich. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.27*0.054	m ³	12.58	
				RAZEM	12.58
27 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy - opornik 233	m		
			m	233.00	
				RAZEM	233.00
28 d.4	D-07.02.01a	Dostawa i instalacja urządzenia pomiarowego - pętla indukcyjna zliczająca wraz z modulem zasilającym 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
29 d.4	D-05.01.01	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 10 cm - pobocza 3259	m ²		
			m ²	3259.00	
				RAZEM	3259.00
30 d.4	D-05.01.04a	Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm - droga szutrowa, nawierzchni na MOR i wieży widokowej 10922	m ²		
			m ²	10922.00	
				RAZEM	10922.00
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
31 d.5. 1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowyskazów - do likwidacji: 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
32 d.5. 1	D-01.02.04	Rozebranie słupków - słupki do znaków - do likwidacji: 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
33 d.5. 1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm 17+1	szt.		
			szt.	18	
				RAZEM	18
34 d.5. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "B" 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
35 d.5. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "R" 25	szt.		
			szt.	25	
				RAZEM	25