

Przedmiar robót

Budowa ścieżki rowerowej w ramach zadania: "Trasa rowerowa ODC. IV – od ośrodka Brzeszcze w Rycerze Dolnej do mostu "Do Rycerek" w Rycerze Górnej"

Budowa: Trasa rowerowa ODC. IV – od ośrodka Brzeszcze w Rycerze Dolnej do mostu "Do Rycerek" w Rycerze Górnej

Obiekt lub rodzaj robót: Budowa ścieżki rowerowej

Lokalizacja: Rycerka Dolna, Rycerka Górna, gmina Rajcza, powiat żywiecki
działki nr 5008, 5007/2, 2532, 5046/3, 5045/4, 5005/1, 5082, 5004, 2728, 3013/2, 3013/1, 3205/31, 3205/3, 3231/2, 5040/4, 3550/2, 5048/3, 3550/1, 3720/1, 4965, 4970/2, 3981, 3977/1, 3977/2, 4075, 4078/1, 4078/2, 4078/3, 4078/4, 4079/1, 4078/5, 4080, 4973, 4187, 5049, 4364/3, 4364/2, 4364/1, 4386, 4640/3, 4640/4, 5051, 4637, 4744/1, 4743 - obręb ewid. Rycerka Dolna, jednostka ewidencyjna Rajcza
działki nr 7521/1, 7352/1 - obręb ewidencyjny Rycerka Górna, jednostka ewidencyjna Rajcza

Nazwa i kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor: Urząd Gminy Rajcza, 34-370 Rajcza ul. Górska 1, woj. śląskie

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2

mgr inż. Arkadiusz Krzesak
Upr. budowlane do projekt. i kierow.
rob. budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlane.
Nr ewid. SLK/2182/PWOK/08



Data opracowania:
2018-05-30

Autor opracowania:
mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa ścieżki rowerowej w ramach zadania: "Trasa rowerowa ODC. IV – od ośrodka Brzeszcze w Rycerze Dolnej do mostu "Do Rycerek" w Rycerze Górnej"		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2408,00/1000	2,408000	
		RAZEM:	2,408000	km
2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m
3	KNR 201/103/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 10-15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
4	KNR 201/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 16-25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
5	KNR 201/103/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 26-35' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
6	KNR 201/103/4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 36-45' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
7	KNR 201/103/5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 46-55' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
8	KNR 201/105/1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 10-15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
9	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 16-25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
10	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 26-35' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
11	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 36-45' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
12	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 46-55' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
13	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, dłużyce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,60	14,600000	
		RAZEM:	14,600000	m3
14	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, karpina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,90	37,900000	
		RAZEM:	37,900000	mp

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 201/109/5	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,084	0,084000	
		RAZEM:	0,084000	ha
16	KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, gałęzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,40	50,400000	
		RAZEM:	50,400000	mp
17	KNR 201/110/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, karpina i gałęzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,40+37,90	88,300000	
		RAZEM:	88,300000	mp
18	SEK 601/103/5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5' cm, samochód 5,0-10,0't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Frezowanie istniejącej nawierzchni - 15,00	15,000000	
		materiał do zabudowy na miejscu	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
19	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
20	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
2	Element	Roboty ziemne		
21	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie o głębokości zmiennej 5782,50	5 782,500000	
		RAZEM:	5 782,500000	m2
22	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odjęto różnicę grubości korytowania 5782,50	5 782,500000	
		RAZEM:	5 782,500000	m2
23	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160,00	160,000000	
		RAZEM:	160,000000	m
24	KNR 201/503/2	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynierskich, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88,60	88,600000	
		RAZEM:	88,600000	m3
25	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88,60	88,600000	
		RAZEM:	88,600000	m3
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza, mijanki		
26	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7' dm3/m2 -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej 18,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	mb
27	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160,00*0,0825	13,200000	
		RAZEM:	13,200000	m3
28	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160,00	160,000000	
		RAZEM:	160,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót: podniesienie niwelety kruszywo naturalne 5782,50 RAZEM: 5 782,500000	m2	5 782,500
30	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 20cm 200,00 RAZEM: 200,000000	m2	200,000
31	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=5 Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 20cm -dodatek 200,00 RAZEM: 200,000000	m2	200,000
32	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm 5782,50 RAZEM: 5 782,500000	m2	5 782,500
33	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm -dodatek 5782,50 RAZEM: 5 782,500000	m2	5 782,500
34	KNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 6115,00 RAZEM: 6 115,000000	m2	6 115,000
35	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3 cm Wyliczenie ilości robót: Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego średnioziarnistego 0/11 mm o gr. 5cm 6115,00 RAZEM: 6 115,000000	m2	6 115,000
36	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego średnioziarnistego 0/11 mm o gr. 5cm 6115,00 RAZEM: 6 115,000000	m2	6 115,000
4	Element	Inne		
37	KNR 211/401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek mechaniczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego -analogia Wyliczenie ilości robót: Narzut kamienny ciężki na skarpie 465,00 RAZEM: 465,000000	m3	465,000