Przedmiar robót

Remont chodnika prawostronnego w ciągu drogi powiatowej nr 1439 S Kamesznica-Milówka-Rajcza-Ujsoły-Granica państwa w miejscowości Rajcza (ul. Górska) - ETAP I.

Budowa:	**Remont chodnika prawostronnego w Rajczy.**
Obiekt lub rodzaj robót:	**Remont chodnika wraz ze zjazdami oraz odwodnieniem - ETAP I w km 1+112,00 - 1+354,00.**
Lokalizacja:	**miejscowość Rajcza, gmina Rajcza droga powiatowa (ul. Górska), działki nr ewid.: 10242/3 – jednostka ewidencyjna Rajcza, obręb ewidencyjny Rajcza.**
Nazwa i kod CPV:	**45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę** **45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg** **45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych**
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**

Data opracowania:	Kosztorys opracowany przez:	
2012-06-20	**mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu**	.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Remont chodnika prawostronnego w ciągu drogi powiatowej nr 1439 S Kamesznica-Milówka-Rajcza-Ujsoły-Granica państwa w miejscowości Rajcza (ul. Górska) - ETAP I.**		
1	Element	**Roboty przygotowawcze**		
1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,242
2	Kalkulacja indywidualna	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy dla całości inwestycji - kalk. własna	kpl	1
3	KNR 201/125/1	Ręczne usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15˙cm, z przerzutem, humus bez darni	m2	3,000
4	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III humus	m3	0,300
5	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km Krotność=3	m3	0,300
6	KNR 201/106/3	Ręczne karczowanie pni, Fi˙26-35˙cm	szt	1,000
7	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2˙km, dłużyce	m3	0,750
8	KNR 201/110/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5˙km odległości, dłużyce Krotność=3	m3	0,750
2	Element	**Roboty rozbiórkowe**		
9	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5˙cm	m	251,000
10	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1˙cm głębokości (ponad 5) Krotność=3	m	251,000
11	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4˙cm, mechanicznie Krotność=1,25	m2	64,800
12	KNNR 6/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8˙cm, mechanicznie	m2	64,800
13	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, płyty betonowe 50x50x7˙cm na podsypce piaskowej	m2	388,400
14	KNNR 6/801/4	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10˙cm, mechanicznie -analogia	m2	388,400
15	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem -analogia	m2	46,900
16	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km	m3	78,204
17	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km Krotność=10	m3	78,204
18	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15˙cm, mechanicznie -analogia Krotność=0,67	m2	46,900
19	KNNR 6/801/4	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10˙cm, mechanicznie -analogia Krotność=2	m2	46,900
20	KNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1˙km, grunt kategorii IV -analogia	m3	14,070
21	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km analogia Krotność=6	m3	14,070
22	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	264,500
23	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30˙cm na podsypce piaskowej	m	138,200
24	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	18,515
25	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km	m3	32,630
26	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km Krotność=10	m3	32,630
3	Element	**Roboty ziemne**		
27	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40˙cm, grunt kategorii˙III-IV	m	256,50
28	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20˙cm, grunt kategorii III-IV	m	371,40
29	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	2,600
30	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10˙t Krotność=4	m3	2,600
31	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	747,240
32	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5˙cm	m2	33,250
33	KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1˙cm humusu Krotność=5	m2	33,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	**Chodnik**		
34	KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30x100˙cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	228,500
35	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	234,000
36	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 25x6˙cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -analogia	m	137,400
37	KNNR 10/201/5	Budowle betonowe o objętości 10,01-200,0˙m3: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp,	m3	31,277
38	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10˙cm	m2	686,520
39	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	686,520
5	Element	**Zjazdy, skrzyżowania**		
40	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30˙cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	12,000
41	KNNR 6/401/5	Krawężniki betonowe, wtopione 20x22˙cm, podsypka cementowo-piaskowa -analogia	m	16,000
42	KNNR 10/201/5	Budowle betonowe o objętości 10,01-200,0˙m3: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp,	m3	1,200
43	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10˙cm	m2	46,720
44	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm	m2	46,720
45	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona	m2	46,720
6	Element	**Ściek przykrawężnikowy, odtworzenie nawierzchni**		
46	KNR 231/607/2	Ścieki uliczne z klinkieru drogowego, dwa rzędy klinkieru układane na płask, ścieki jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	229,000
47	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7˙dm3/m2 -analogia	mb	251,000
48	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm	m2	14,000
49	KNNR 6/110/3 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8˙cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10˙t	m2	14,000
50	KNNR 6/110/7 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, dodatek za dalszy 1˙km przewozu ponad 5˙km, samochód 5-10˙t Krotność=20	t	2,730
51	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4˙cm, masa grysowa, samochód 5-10˙t Krotność=1,5	m2	14,000
52	KNNR 6/308/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), dodatek za dalszy 1˙km przewozu ponad 5˙km, samochód 5-10˙t (1) Krotność=20	t	2,090
53	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4˙cm, masa grysowa, samochód do 5˙t Krotność=1,25	m2	14,000
54	KNNR 6/309/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), dodatek za dalszy 1˙km przewozu ponad 5˙km, samochód 5-10˙t (1) Krotność=20	t	1,780
7	Element	**Roboty inne**		
55	KNR 501/505/4	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000	szt	4,000
56	KNR 501/505/2	Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 600x1000	szt	4,000
57		Kalk. Ind. Operat geodezyjny powykonawczy	kpl	1,000