Przedmiar robót

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

Budowa:	**Remont chodnika prawostronnego w Rajczy.**
Obiekt lub rodzaj robót:	**Remont chodnika wraz ze zjazdami oraz odwodnieniem - ETAP II w km 0+873,50 - 1+112,00.**
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:
2012-06-20

Kosztorys opracowany przez:
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 II.**		
1	Element	**Roboty przygotowawcze**		
1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,239
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	43,400
4	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III humus	m3	6,510
5	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km Krotność=3	m3	6,510
2	Element	**Roboty rozbiórkowe**		
6	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5˙cm	m	254,500
7	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1˙cm głębokości (ponad 5) Krotność=3	m	254,500
8	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4˙cm, mechanicznie Krotność=1,25	m2	67,800
9	KNNR 6/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8˙cm, mechanicznie	m2	67,800
10	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, płyty betonowe 50x50x7˙cm na podsypce piaskowej	m2	337,600
11	KNNR 6/801/4	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10˙cm, mechanicznie -analogia	m2	337,600
12	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem -analogia	m2	71,660
13	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km	m3	71,584
14	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km Krotność=10	m3	71,584
15	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15˙cm, mechanicznie -analogia Krotność=0,67	m2	81,600
16	KNNR 6/801/4	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10˙cm, mechanicznie -analogia Krotność=2	m2	81,600
17	KNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1˙km, grunt kategorii IV -analogia	m3	24,480
18	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km analogia Krotność=6	m3	24,480
19	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	238,500
20	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	14,310
21	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km	m3	28,620
22	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km Krotność=10	m3	28,620
3	Element	**Roboty ziemne**		
23	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40˙cm, grunt kategorii˙III-IV	m	273,00
24	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20˙cm, grunt kategorii III-IV	m	204,00
25	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10˙m, kategoria gruntu IV	m3	2,400
26	KNR 201/501/2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3˙m, kategoria gruntu IV	m3	2,400
27	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	2,400
28	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	7,420
29	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	7,420
30	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	471,700
31	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5˙cm	m2	35,600
32	KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1˙cm humusu Krotność=5	m2	35,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	**Chodnik**		
33	KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30x100˙cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	194,000
34	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	204,000
35	KNNR 10/201/5	Budowle betonowe o objętości 10,01-200,0˙m3: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp,	m3	24,885
36	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10˙cm	m2	342,400
37	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	342,400
5	Element	**Zjazdy, skrzyżowania**		
38	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30˙cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	34,500
39	KNNR 6/401/5	Krawężniki betonowe, wtopione 20x22˙cm, podsypka cementowo-piaskowa -analogia	m	44,500
40	KNNR 10/201/5	Budowle betonowe o objętości 10,01-200,0˙m3: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp,	m3	3,360
41	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10˙cm	m2	81,600
42	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm	m2	81,600
43	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona	m2	81,600
6	Element	**Otworzenie nawierzchni**		
44	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7˙dm3/m2 -analogia	mb	238,500
45	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm	m2	16,700
46	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	16,700
47	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	3,260
48	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	16,700
49	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	2,490
50	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	16,700
51	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	2,130
7	Element	**Remont odwodnienia, ściek przykrawężnikowy**		
52	KNR 231/607/2	Ścieki uliczne z klinkieru drogowego, dwa rzędy klinkieru układane na płask, ścieki jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	238,500
53	KNNR 1/503/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2	2,900
54	KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5˙m3, budowle i elementy betonowe	m3	0,450
55	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3˙cm	m2	2,650
56	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1˙cm grubości warstwy Krotność=5	m2	2,650
57	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15˙cm	m2	1,000
58	KNNR 6/403/1	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30˙cm -analogia	m	4,000
59	KNRW 201/515/2 (2)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty grubości 20˙cm, typ korytkowy	m	1,500
60	KNNR 6/503/5	Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7˙cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -analogia	m2	1,750
61	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	4,000
8	Element	**Roboty inne**		
62	KNR 501/505/4	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000	szt	5,000
63	KNR 501/505/2	Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 600x1000	szt	5,000
64		Kalk. Ind. Operat geodezyjny powykonawczy	kpl	1,000