PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu lub robót budowlanych z uwzględnieniem nazw i kodów Wspólnego Słownika Zamówień i podaniem lokalizacji:	Remont pasa drogi gminnej ul. Krakowska na odcinku od ul. Otwockiej do ul. Mickiewicza w miejscowości Karczew ***CPV 4510000-8*** ***CPV 45233000-9***
Nazwa i adres Zamawiającego:	Gmina Karczew ul. Warszawska 28, 05-480 Karczew
Nazwa i adres jednostki opracowującej przedmiar	BJ-PROJEKT Biuro Projektów Komunikacyjnych 03-580 Warszawa ul. Zamiejska 1/14
Imię i nazwisko oraz funkcja osoby opracowującej przedmiar:	inż. Jacek Krzysztofowicz …… (podpis)
Data opracowania przedmiar	*26 października 2015 r.*

1 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT, ZAWIERAJĄCA KRÓTKI OPIS TECHNICZNY WRAZ Z ISTOTNYMI PARAMETRAMI KTÓRE OKREŚLAJĄ WIELKOŚĆ OBIEKTU LUB ROBÓT.

1. Ogólna charakterystyka obiektu

Funkcja obiektu:

Ulica Krakowska jest drogą gminną znajdującą się w centrum miejscowości Karczew i jest połączona od wschodu z drogą powiatową ul. Mickiewicza, która stanowi główne połączenie z miastem Otwock. Od strony zachodniej ul. Krakowska kończy swój bieg na skrzyżowaniu z dr. gminną ul. Otwocką, która łączy się z drogą powiatową ul. Warszawską a następnie z dr woj. Nr 801 Al. Jana Pawła II stanowiąc główny dojazd do Warszawy. Ul. Krakowska posiada jezdnię bitumiczną o szer. 6,0 m oraz obustronne chodniki z płyt betonowych i betonowej kostki brukowej.

Technologia budowy:

Roboty przygotowawcze będą wykonywane mechanicznie, inne roboty w niewielkim zakresie wykonywane ręcznie.

Dane techniczno-użytkowe:

a) długość jezdni do przebudowy: 485 m

h) nawierzchnia: twarda, ulepszona

2. Charakterystyka robót

Remont polega na frezowaniu istniejącej naw. bitumicznej, ułożeniu nowej warstwy ścieralnej i wymianie nawierzchni chodników i zjazdów. Konstrukcję nawierzchni stanowią:

<u>Jezdnia</u>

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/16 5.0 cm
- geosiatka poliestrowa powleczona bitumem o wytrzymałości 59 kN/m
- istn. naw bitumiczna
- istn podbudowa

<u>Chodniki</u>

- warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej 6.0 cm
- podsypka cement-piaskowa 1:4 3,0 cm
- podbudowa z pospółki stab. mech. 10,0 cm

<u>Zjazdy</u>

- warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej 8.0 cm
- podsypka cement-piaskowa 1:4 3,0 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie 15.0 cm

warstwa kruszywa naturalnego (pospółki) stab. mech. 10,0 cm

2 PRZEDMIAR ROBÓT.

Lp.	Podstawa	Nr S.S.T.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	KNR AT-03 0102-01	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m^2	2471
2	KNNR 6 0805-05	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m^2	1604
3	KNR AT-03 0104-01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm młotem wyburzeniowym z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m^2	103
4	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m^2	468
5	KNNR 6 0803-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z prefabrykatów betonowych	m^2	365
6	KNR AT-03 0107-0120	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km (samochód samowyładowczy)	mb	960
7	KNNR 6 0806-08	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	mb	983
8	KNR 4-04 1103-0100	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m^3	294,69
9	KNR 4-04 1103-0400	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m^3	294,69
10	KNR 4-04 1103-0500	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. 9 km	m^3	568,19
11	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,485
12	KNR 2-01 0125-02	D-02.01.01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m^2	990
13	KNNR 1 0205-0400	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowyład.	m^3	99
14	KNNR 1 0208-0200	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - za nast. 9 km	m^3	99
15	KNNR 1 0507-0100	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m^2	990
16	KNNR 1 0507-0200	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.- za nast. 5 cm	m^2	990

17	KNNR 6 0103-0100	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m^2	2060
18	KNNR 6 0112-0100	D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m^2	495
19	KNNR 6 0112-0500	D-04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m^2	1565
20	KNNR 6 0113-0600	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m^2	495
21	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,0825 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	mb	969
22	KNNR 6 0404-0500	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	mb	970
23	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m^2	2471
24	KNR AT-03(wł) 0203-01	D-05.03.26a	Ułożenie geosiatki przeciwspękaniowej pod warstwy bitumiczne	m^2	2471
25	KNR AT-03 0302-0310	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm	m^2	2471
26	KNNR 6 0502-0201	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2	1565
27	KNNR 6 0502-0301	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2	495