

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : "PRZEBUDOWA ULICY BOLESŁAWA PRUSA PROWADZĄCEJ BEZPOŚREDNIO NA TEREN POPRZEMYSŁOWY W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH"

ZAKRES ROBÓT : **DROGOWY**
INWESTOR : Gmina Ząbkowice Śląskie
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 15 57-200 Ząbkowice Śląskie
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert HEJN
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Kazimierz Strzelczyk
DATA OPRACOWANIA : 16 styczeń 2014

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przed złożeniem oferty wykonawca robót jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z projektem budowlanym. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem, a przedmiarem tzn. pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z przedmiaru, wykonawca robót jest zobowiązany do wykonania w ramach złożonej oferty pełnego zakresu robót zgodnie z projektem budowlanym, art. 22 Prawa Budowlanego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16 styczeń 2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn .obm.	Obmiar
1			Roboty rozbiórkowe		
1 d.1	KNR 2-01 0119-02	D-01.01.01.1 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0.180
2 d.1	KNR AT-03 0102-04	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	398.000
3 d.1	KNR AT-03 0102-01	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - chodnik 4cm	m ²	297.000
4 d.1	KNR 2-31 0804-06	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²	43.000
5 d.1	KNR 2-31 0804-01 analogia	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - nawierzchnia z gruzu	m ²	51.000
6 d.1	KNR 2-31 0806-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto również powierzchnię kostki 50% powierzchni nawierzchni asfaltowej - mechanicznie 70%	m ²	513.800
7 d.1	KNR 2-31 0806-05	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto również powierzchnię kostki 50% powierzchni nawierzchni asfaltowej - ręcznie 30%	m ²	220.200
8 d.1	KNR AT-03 0107-02	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	345.000
9 d.1	KNR 2-31 0810-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki polbruk na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	35.000
10 d.1	KNR 2-31 0815-03	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej	m ²	45.000
11 d.1	KNR 2-31 0810-05	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²	39.000
12 d.1	KNR 2-31 0810-06	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²	-39.000
13 d.1	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - 70%	m ²	995.260
14 d.1	KNR 2-31 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m ²	668.360
15 d.1	KNR 2-31 0802-05	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - 30%	m ²	426.540
16 d.1	KNR 2-31 0802-06	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m ²	286.440
17 d.1	KNR 4-01 0108-11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	421.915
18 d.1	KNR 4-01 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	421.915
19 d.1	kalk. własna	D-01.02.04	Oplata utylizacyjna	t	834.830
20 d.1	KNR 4-01 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Analogia - wywóz mas mineralno-bitumicznych - jezdnia + chodnik Krotność = 29	m ³	51.680
21 d.1	kalk. własna	D-01.02.04	Oplata utylizacyjna mineralno-bitumicznych - chodniki	t	113.696
2			Roboty drogowe		
22 d.2	KNR 2-01 0205-04	D-02.00.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - analogia korytowanie - 60% mechanicznie	m ³	94.992
23 d.2	KNR 2-01 0301-02	D-02.00.00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)- analogia korytowanie - 40% ręcznie	m ³	63.328
24 d.2	KNR 4-01 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	158.320
25 d.2	KNR 2-31 0404-04	D-08.01.02	Krawężniki kamiennym uliczny typu "A" 15x30 granit szary wystającym na 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	131.000
26 d.2	KNR 2-31 0404-04	D-08.01.02	Krawężniki kamiennym drogowym typu "B" 15x20 granit szary faza wewnętrzna 2cm wystającym na 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	219.000
27 d.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	26.250
28 d.2	KNR 2-31 0407-05	D-08.01.02	Obrzeża kamienne o wym.6*20 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	356.000
29 d.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obezeze kamienne	m ³	7.120
30 d.2	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-04.04.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - gotowa mieszanka betonowa Rm=2,5MPa - jezdnia	m ²	886.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn .obm.	Obmiar
31 d.2	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-04.04.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - gotowa mieszanka betonowa Rm=1,5MPa - chodniki	m ²	561.000
32 d.2	KNR 2-31 0114-05	D-04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 o uziarnieniu ciągłym stabilizowany mechanicznie	m ²	561.000
33 d.2	KNR 2-31 0114-03	D-04.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 o uziarnieniu ciągłym stabilizowany mechanicznie	m ²	561.000
34 d.2	KNR 2-31 0109-01	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	886.000
35 d.2	KNR 2-31 0109-02	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²	886.000
36 d.2	KNR 2-31 0302-02	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa szara 15x17 - wzór ułożenia zgodnie z dokumentacją	m ²	843.000
37 d.2	KNR 2-31 0205-01	D-05.03.01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm 70% kanienia z odzysku	m ²	43.000
38 d.2	KNR 2-31 0609-06 kalk. własna	D-05.03.01	Ścieki uliczne z kamienia obrobionego na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy - kostka granitowa szara 20x20 cięta groszkowana tolerancja wymiarowa 3mm	m ²	96.800
39 d.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.05.03	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- pod ścieki	m ³	10.890
40 d.2	KNR 2-31 0502-04 kalk. własna	D-08.02.07	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia - płyty kamienne groszkowane 60/60/8 wzór ułożenia zgodnie z dokumentacją	m ²	185.040
41 d.2	KNR 2-31 0501-07	D-08.02.07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową analogia - obsadzka płyt 1 rząd kostka 10/10 granitowa szara groszkowana cięta tolerancja wymiarowa 3mm wzór ułożenia zgodnie z dokumentacją	m ²	123.360
42 d.2	KNR 2-31 0501-07	D-08.02.07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową analogia - 2 rzędy kostka 10/10 granitowa szara groszkowana cięta tolerancja wymiarowa 3mm wzór ułożenia zgodnie z dokumentacją	m ²	70.000
43 d.2	KNR 2-31 0501-07	D-08.02.07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową analogia - chodnik - wypełnienie pola do modułu wokół studzienki kostka granitowa szara 4x6 układ dziki wzór ułożenia zgodnie z dokumentacją	m ²	15.000
44 d.2	KNR 2-31 0501-07	D-08.02.07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową analogia - chodnik kostka 8/8 granitowa szara groszkowana cięta tolerancja wymiarowa 3mm wzór ułożenia zgodnie z dokumentacją	m ²	167.600
45 d.2	KNR 2-31 0501-07	D-08.02.07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową analogia - chodnik kostka 20x10 granitowa czerwona cięta groszkowana tolerancja wymiarowa 3mm wzór ułożenia zgodnie z dokumentacją	m ²	4.500
46 d.2	KNR 2-11 0412-01 analogia	D-05.03.01	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 15 cm - spoinowanie nawierzchni jezdni i chodników spoiną nieprzepuszczalną na bazie cementu do głębokości 3cm	m ²	1451.500
47 d.2	KNR 2-31 1406-02	D-03.02.01.7 2	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	5.000
48 d.2	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01.7 3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	18.000
49 d.2	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01.7 4	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	55.000
50 d.2	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.01.7 5	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	9.000
51 d.2	KNR 2-19 0218-01 analogia	D-03.02.01.7 5	Zabezpieczenie kabla w ziemi - wraz z założeniem dwudzielnej rury arot	m	150.000
52 d.2	KNR 2-31 0818-08	D - 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	4.000
53 d.2	KNR 2-31 0702-02	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	8.000
54 d.2	KNR 2-31 0703-02	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.	11.000