

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICZNE ULICY GRUNWALDZKIEJ W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH**ADRES INWESTYCJI : ul. GRUNWALDZKA - Ząbkowice Śląskie**

INWESTOR : Gmina Ząbkowice Śląskie

ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. M. Uss

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Kazimierz Strzelczyk

DATA OPRACOWANIA : 25.07.2012

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
25.07.2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1			Roboty rozbiórkowe		
1	D-01.02.04 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.289
2	D-01.02.04 d.1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	248.000
3	D-01.02.04 d.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m	108.000
4	D-01.02.04 d.1	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 14	m	108.000
5	D-01.02.04 d.1	KNR AT-03 0104-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	37.000
6	D-01.02.04 d.1	KNR 2-31 0810-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	55.500
7	D-01.02.04 d.1	KNR 2-31 0810-04 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 8	m ²	43.000
8	D-01.02.04 d.1	KNR AT-03 0104-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	35.500
9	D-01.02.04 d.1	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	59.500
10	D-01.02.04 d.1	KNR 2-31 0805-04 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	2.500
11	D-01.02.04 d.1	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej	m ²	9.000
12	D-01.02.04 d.1	KNR 2-31 0806-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto powierzchnię kostki 80% powierzchni nawierzchni asfaltowej	m ²	29.600
13	D-01.02.04 d.1	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	199.000
14	D-01.02.04 d.1	KNR 2-31 0802-08 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 15	m ²	92.500
15	D-01.02.04 d.1	KNR AT-03 0107-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m	46.000
16	D-01.02.04 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m ³	59.585
17	D-01.02.04 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	59.585
18	D-01.02.04 d.1	kalk. własna	Opłata utylizacyjna	t	119.170
19	D-01.02.04 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - Analogia - wywóz mas mineralno-bitumicznych	m ³	5.120
20	D-01.02.04 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km Analogia - wywóz mas mineralno-bitumicznych Krotność = 29	m ³	5.120
21	D-01.02.04 d.1	kalk. własna	Opłata utylizacyjna mineralno-bitumicznych	t	11.264
2			Przebudowa oświetlenia drogowego w Żąbkowicach Śląskich ul. Grunwaldzka		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
22	ST-07.00 d.2	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	352.000
23	ST-07.00 d.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m	279.000
24	ST-07.00 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	704.000
25	ST-07.00 d.2	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	352.000
26	ST-07.00 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m	123.000
27	ST-07.00 d.2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	289.000
28	ST-07.00 d.2	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	123.000
29	ST-07.00 d.2	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm2	szt.	120.000
30	ST-07.00 d.2	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 35 mm2)	szt.	120.000
3			Montaż słupów oświetlenia drogowego		
31	ST-07.00 d.3	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - szafka oświetlenia ulicznego	szt.	1.000
32	ST-07.00 d.3	KNR-W 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.	10.000
33	ST-07.00 d.3	KNR-W 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym słupie opraw do lamp ledowych (1 lampa w oprawie), oprawa Cascais Led/5098	szt.	10.000
34	ST-07.00 d.3	KNR-W 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp ledowych (1 lampa w oprawie), oprawa Cascais Led/5098	szt.	2.000
35	ST-07.00 d.3	KNR-W 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew	72.000
36	ST-07.00 d.3	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	12.000
4			Pomiary		
37	ST-07.00 d.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	12.000
38	ST-07.00 d.4	KNR 13-21 0301-02	Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.	12.000
39	ST-07.00 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4.000
40	ST-07.00 d.4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	4.000
5			Roboty odtworzeniowe		
41	D-04.03.01 d.5	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- analogia - gotowa mieszanka betonowa Rm=2,5MPa	m ²	42.900
42	D-04.03.01 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	13.400
43	D-04.03.01 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	9.000
44	D-04.03.01 d.5	KNR 2-31 0403-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - krawężnik z rozbiórki	m	9.000
45	D-04.03.01 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.675
46	D-04.03.01 d.5	KNR 2-31 0303-03 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowej - kostka z odzysku uzupełniona nową kostką - kostka z rozbiórki	m ²	4.500
47	D-04.03.01 d.5	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m ²	4.400
48	D-04.03.01 d.5	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - o grubości 12 cm	m ²	29.500
49	D-04.03.01 d.5	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m ²	29.500