

PRZEMIANU ROBÓT

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 003486T (dz. nr 444), ul. Białe Zagłębie w Osiedlu Nowiny,
gmina Sitkówka-Nowiny, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie.
Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe
Adres: Nowiny, Gmina Sitkówka-Nowiny

Roboty drogowe

Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz
wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Inwestor: Gmina Sitkówka-Nowiny
Nowiny, ul. Białe Zagłębie 25

Opracował: Andrzej Waśko

Objekt : Przebudowa drogi gminnej nr 003486T (dz. nr 444), ul. Białe Zagłębie w Osiedlu Nowiny,
gmina Sitkówka-Nowiny, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie.

Adres : Nowiny, Gmina Sitkówka-Nowiny

Roboty drogowe

Data : 2008-12-09

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I. Roboty pomiarowe i rozbiórkowe			
1.	KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	1,000	ha
2.	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	4 461,500	m2
3.	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do łącznej grubości 5 cm)	4 461,500	m2
4.	KNR 231-0801-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm	4 461,500	m2
5.	KNR 231-0801-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: poniżej 12 cm - potrącenie za każdy dalszy 1 cm (do łącznej grubości 10 cm)	4 461,500	m2
6.	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	1 390,000	m
7.	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	28,160	m3
8.	KNR 231-0815-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej	2 670,000	m2
9.	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	1 564,000	m
10.	KNR 401-0109-19-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - - z rozbierek konstrukcji: żwirobetonowych i żelbetonowych	965,610	m3
11.	KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, do 5 km	742,530	m3

Roboty drogowe

Data : 2008-12-09

II. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
II. Roboty ziemne Kod CPV : 45110000-1			
12.	KNR 201-0202-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	304,970	m3
13.	KNR 201-0235-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. III -IV	849,530	m3
14.	KNR 201-0215-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III	3 041,820	m3
III. Podbudowy Kod CPV : 45233120-6			
15.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	5 792,940	m2
16.	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	2 864,500	m2
17.	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	4 603,600	m2
18.	KNR 231-0111-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 20 cm).	4 603,600	m2
19.	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	4 603,600	m2
20.	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 22 cm)	4 603,600	m2
21.	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	8 657,440	m2

Roboty drogowe

Data : 2008-12-09

III. Podbudowy

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22.	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm (do 55 cm)	4 603,600	m2
23.	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm (do 40 cm)	1 189,340	m2
24.	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm (do 25 cm)	2 864,500	m2
25.	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm (chodniki)	2 864,500	m2
26.	KNR 231-0111-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: poniżej 15 cm - potrącenie za każdy 1 cm (do 10 cm)	- 2 864,500	m2
27.	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm (parkingi i drogi manewrowe)	1 189,340	m2
28.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	1 189,340	m2
29.	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 15 cm)	1 189,340	m2
IV. Nawierzchnie			
30.	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	4 603,600	m2
31.	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	1 189,340	m2
V. Elementy ulic Kod CPV : 45233120-6			
32.	KNR 231-0401-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.III-IV	1 731,000	m

Roboty drogowe

Data : 2008-12-09

V. Elementy ulic

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	64,490	m3
34.	KNR 231-0402-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: dodatek za wyk.ławy na łukach o prom.do 40 m	4,740	m3
35.	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	5,960	m3
36.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	1 433,000	m
37.	KNR 231-0403-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za ustawienie krawężników betonowych, na łukach o promieniu: ponad 10 do 40 m	105,190	m
38.	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	298,000	m

VI. Chodniki

Kod CPV : 45233222-1

39.	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	2 864,500	m2
40.	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	1 806,500	m

VII. Schody terenowe

Kod CPV : 45112700-2

41.	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	55,000	m2
42.	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie podkładu z ubitego piasku gr. 10 cm	51,000	m2
43.	KNR 231-0104-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie podkładu z ubitego piasku: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (do 15 cm)	51,000	m2
44.	KNR 202-1101-07-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane z ubitych materiałów sypkich: zaprawa cem.-piask. pólsucha 40	20,400	m3

Roboty drogowe

Data : 2008-12-09

VII. Schody terenowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
cm - analogia			
45.	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm Nostalit - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	51,000	m2
46.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podstopnice schodów z elementów palisady betonowej kolorowej Nostalit 60 na zaprawie cement. - analogia	172,000	m
47.	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod obrzeża boczne biegów schodów - analogia	48,000	m
48.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża boczne biegów z elementów palisady betonowej kolorowej Nostalit 60 na zaprawie cem.-piask. - analogia	48,000	m
49.	223-0403-05-00 Barierki z rur fi 50 na słupkach ze stali nierdzewnej bez wypełnienia	30,000	m

VIII. Plac osiedlowy

Kod CPV : 45233250-6

50.	KNR 231-0101-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości placu i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm	738,800	m2
51.	KNR 231-0101-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości placu i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm (do 25 cm.)	738,800	m2
52.	KNR 201-0202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	184,700	m3
53.	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	738,800	m2
54.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	738,800	m2
55.	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: poniżej 12 cm - potrącenie za każdy 1 cm (do grub. 10 cm)	- 738,800	m2

Roboty drogowe

Data : 2008-12-09

VIII. Plac osiedlowy

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
56.	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej Nostalit typu multigran, na podsypce cement-piaskowej (spółczynnik do R =1,2 za ułożenie wzorów)	738,800	m2
57.	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod palisadę, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	276,000	m
58.	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Palisada betonowa Nostalit 60 kolorowa na podsypce cem.-piaskowej z wyp. spoin zap. cem. (analogia)	276,000	m
59.	kalkul. własna Ławki parkowe typu miejskiego "Wenecja" (wg katalogu firmy KOMSERWIS, kod:01110) o wym. 77x180x67 cm, podstawa żeliwna	7,000	kpl
60.	kalkul. własna Osłony drzew kratka okrągła (wg katalogu firmy KOMSERWIS, kod:14105)	2,000	kpl
61.	kalkul. własna Osłony drzew - osłony pionowe (wg katalogu firmy KOMSERWIS, kod:15204)	2,000	kpl
62.	kalkul. własna Kosze na śmieci (wg katalogu firmy KOMSERWIS, kod:03314), faktura zewnętrzna: grys białobrazowy	9,000	kpl
63.	kalkul. własna Donice okrągłe typ "skwer" (wg katalogu firmy KOMSERWIS, kod:13312) o wym: śred. 135cm, wys. 80cm, faktura zewnętrzna: grys białobrazowy	2,000	kpl

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **Przebudowa drogi gminnej nr 003486T (dz. nr 444), ul. Białe Zagłębie w Osiedlu Nowiny, gmina Sitkówka-Nowiny, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie.**
Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe
Adres: **Nowiny, Gmina Sitkówka-Nowiny**

Organizacja ruchu

Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Inwestor: **Gmina Sitkówka-Nowiny
Nowiny, ul. Białe Zagłębie 25**

Opracował: Andrzej Waśko

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej nr 003486T (dz. nr 444), ul. Białe Zagłębie w Osiedlu Nowiny,
gmina Sitkówka-Nowiny, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie.

Adres : Nowiny, Gmina Sitkówka-Nowiny

Organizacja ruchu

Data : 2008-12-09

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

I. Roboty rozbiórkowe

1.	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)	25,000	szt
2.	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	19,000	szt

II. Oznakowanie pionowe

Kod CPV : 45233290-8

3.	KNR 231-0702-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 50 mm	30,000	szt
4.	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	40,000	szt

III. Oznakowanie poziome

Kod CPV : 45233221-4

5.	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie	170,000	m2
6.	KNR 231-0706-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	12,500	m2
7.	kalkul. własna Montaż progów zwalniających	14,000	m

PRZEDMIAR ROBÓT

Oblekt: Przebudowa drogi gminnej nr 003486T (dz. nr 444), ul. Białe Zagłębie w Osiedlu Nowiny,
gmina Sitkówka-Nowiny, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie.

Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Adres: Nowiny, Gmina Sitkówka-Nowiny

Kanalizacja deszczowa

Kod CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

Inwestor: Gmina Sitkówka-Nowiny
Nowiny, ul. Białe Zagłębie 25

Opracował: Andrzej Waśko

Objekt: Przebudowa drogi gminnej nr 003486T (dz. nr 444), ul. Białe Zagłębie w Osiedlu Nowiny,
gmina Sitkówka-Nowiny, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie.

Adres: Nowiny, Gmina Sitkówka-Nowiny

Kanalizacja deszczowa

Data: 2008-12-09

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

I. Roboty ziemne

Kod CPV: 45110000-1

1.	KNR 201-0119-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,250	km
2.	KNR 201-0217-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii: III	729,990	m ³
3.	KNR 201-0317-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 1,6-2,5 m	46,090	m ³
4.	KNR 201-0324-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach nawodnionych, przy głębokości wykopu do 3,0 m - grunt kat. III-IV	991,600	m ²
5.	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem ziemi na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	691,970	m ³
6.	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	84,110	m ³

II. Kanalizacja deszczowa

Kod CPV: 45232130-2

7.	KNR 218-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	99,160	m ²
8.	KNR 218-0408-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 250 mm	36,800	m
9.	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	211,100	m
10.	KNR 218-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica	4,000	szt

Kanalizacja deszczowa

Data : 2008-12-09

II. Kanalizacja deszczowa

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kręgów: 1200 mm		
11.	KNR 218-0524-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wpusty deszczowe - analogia	24,000	szt
12.	KNR 201-0515-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odwodnienie liniowe Super KS200 - analogia	27,000	m
13.	KNR 218-0517-01-02 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studzienki Super KS200 - analogia	4,000	szt
14.	KNR 218-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obsypka rur z materiałów sypkich o grubości 20 cm	99,160	m ²
15.	KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PVCkanalizacji zewnętrznej - kaskada o śr. zewn. 200 mm przy studzienkach - analogia	25,000	szt
16.	KNR 218-0505-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obetonowanie kaskad przy studzienkach - analogia	2,080	m ³
17.	KNR 218-0706-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	12,000	próba
18.	KNR 218-0706-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 250 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	2,000	próba
19.	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	14,000	kpl
20.	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	14,000	kpl
21.	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	19,000	kpl
22.	KNR 219-0134-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Tabliczki oznaczające studzienki - analogia	4,000	kpl

Kanalizacja deszczowa

Data : 2008-12-09

III. Odwodnienie wykopów

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
III. Odwodnienie wykopów Kod CPV : 4511240-2			
23.	KNR 201-0217-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy mechaniczne (poszerzenie na ułożenie sączków).	185,930	m ³
24.	KNR 201-0612-01-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drenaż z obsypką z sączków ceramicznych o średnicy 100 mm	247,900	m
25.	KNR 201-0621-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu oraz osadniki piasku, przy średnicy nominalnej 800 mm, w gruncie kat.III	13,000	szt
26.	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczaniem gruntu na odległość 10 m, kat. gruntu I-III	148,740	m ³
27.	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	36,560	m ³
28.	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pompowanie wody	6,000	m-g