

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową ul. Białostockiej w Wasilkowie na odcinku od ul. E. Plater do ul. T. Kościuszki
 Etap II- projekt zamienny
 ADRES INWESTYCJI : ul. Białostocka w Wasilkowie
 INWESTOR : Burmistrz Miasta Wasilków
 ADRES INWESTORA : 16-010 Wasilków, ul. Białostocka 7
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Ciurla
 DATA OPRACOWANIA : 30.03.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 30.03.2016

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1 d.1. 1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.450		
1.2		Usunięcie drzew i krzaków				
2 d.1. 2	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny, gałęzi na odległość do 2 km	szt	1.000		
1.3		Rozebranie elementów dróg				
3 d.1. 3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu - wskazane przez inwestora	m ²	3735.000		
4 d.1. 3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 13-17 cm, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu - wskazane przez inwestora	m ²	4322.200		
5 d.1. 3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu	m	971.800		
6 d.1. 3	D-01.02.04.	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu	m ³	48.590		
7 d.1. 3	D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu	m	754.400		
8 d.1. 3	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu	m ²	1529.360		
9 d.1. 3	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu	m ²	370.000		
10 d.1. 3	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej na podsypce piaskowej, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu	m ²	606.480		
11 d.1. 3	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu	m ²	37.000		
12 d.1. 3	D-01.02.04.	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	42.000		
13 d.1. 3	D-01.02.04.	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m	6.000		
14 d.1. 3	D-01.02.04.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu	szt.	10.000		
15 d.1. 3	D-01.02.04.	Rozebranie słupków od znaków drogowych, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 2 km na miejsce stałego składu	szt	6.000		
2		ROBOTY ZIEMNE				
2.1		Wykonanie wykopów				
16 d.2. 1	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr.kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 6 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą	m ³	1121.935		
3		REGULACJA STUDNI I ZASÓW				
3.1		Regulacja studzienek, zaworów wodociągowych i gazowych				
17 d.3. 1	D-03.02.01.	Regulacja pionowa dla zaworów wodociągowych	szt.	41.000		
18 d.3. 1	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.	1.000		
19 d.3. 1	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	43.000		
20 d.3. 1	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	21.000		
4		PODBUDOWA				
4.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.4. 1	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV	m ²	3828.000		
4.2		Warstwa odsączająca				
22 d.4. 2	D-04.02.01.	Warstwy odsączające z piasku wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2466.800		
23 d.4. 2	D-04.02.01.	Warstwy odsączające z piasku wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	490.100		
4.3		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
24 d.4. 3	D-04.04.01.	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	3149.800		
25 d.4. 3	D-04.04.01.	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	257.000		
4.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
26 d.4. 4	D-04.04.02.	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	3855.900		
4.5		Wzmocnienie słabego podłoża nawierzchni do min 100 MPa				
27 d.4. 5	D-04.05.01.	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	620.200		
4.6		Wykonanie podbudowy z betonu cementowego gr. warstwy 20 cm				
28 d.4. 6	D-04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu C12/15, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	216.000		
4.7		Podbudowa z betonu asfaltowego				
29 d.4. 7	D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego przed ułożeniem podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego	m ²	3577.100		
30 d.4. 7	D-04.07.01.	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10-15t na odległość 5km	m ²	3577.100		
31 d.4. 7	D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego przed ułożeniem warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m ²	3087.000		
5		NAWIERZCHNIA				
5.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
32 d.5. 1	D-05.03.11.	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno; średnia grubość warstwy 5 cm Krotność = 2	m ²	3735.000		
33 d.5. 1	D-05.03.11.	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno; średnia grubość warstwy 4 cm Krotność = 2	m ²	4322.200		
34 d.5. 1	D-05.03.05.b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla KR3, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 6 cm, dowożonej z odległości 5 km	m ²	3087.000		
35 d.5. 1	D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego przed ułożeniem warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego	m ²	3834.100		
36 d.5. 1	D-05.03.05.a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5 cm, dowożonej z odległości 5 km	m ²	3577.100		
37 d.5. 1	D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego przed ułożeniem warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m ²	257.000		
38 d.5. 1	D-05.03.05.b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11W 50/70, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, dowożonej z odległości 5 km	m ²	257.000		
39 d.5. 1	D-05.03.05.a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S 50/70, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, dowożonej z odległości 5 km	m ²	257.000		
6		Nawierzchnia z kostki kamiennej				
40 d.6	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wysokości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	216.000		
7		Nawierzchnia z kostki betonowej				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.7	D-05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	62.800		
8		OZNAKOWANIE DRÓG				
8.1		Oznakowanie pionowe				
42 d.8. 1	D-07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami. Słupki firmy Komserwis nr 010211 lub innych firm o podobnym wyglądzie i wymiarach.	szt	29.000		
43 d.8. 1	D-07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami. Słupki firmy Komserwis lub innych firm o podobnym wyglądzie.	szt	3.000		
44 d.8. 1	D-07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami (znaki z rozbiórki). Słupki firmy Komserwis nr 010211 lub innych firm o podobnym wyglądzie i wymiarach.	szt	2.000		
45 d.8. 1	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B i nakazu typ C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odblaskowa III generacji	szt	5.000		
46 d.8. 1	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków nakazu typ C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odblaskowa III generacji	szt	7.000		
47 d.8. 1	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków drogowych informacyjnych typ D - folia odblaskowa III generacji	szt	14.000		
48 d.8. 1	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D - znak D na fluorescencyjnym tle, folia odblaskowa III generacji	szt.	2.000		
49 d.8. 1	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic powierzchniowych o pow. do 0.3 m ² - tablice znaków drogowych, folia odblaskowa III generacji	szt	2.000		
8.2		Oznakowanie poziome				
50 d.8. 2	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, grubość - linie ciągłe	m ²	38.500		
51 d.8. 2	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane	m ²	26.500		
52 d.8. 2	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m ²	104.500		
53 d.8. 2	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - strzałki i inne symbole	m ²	5.960		
9		URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH				
54 d.9	D-07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych firmy Komserwis nr 007231 lub innych firm o podobnym wyglądzie i wymiarach	szt	18.000		
10		ELEMENTY ULIC				
10.1		Krawężniki kamienne				
55 d.10 .1	D-08.01.02.	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x25 cm oraz 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej	m	969.700		
56 d.10 .1	D-08.01.02.	Opornik kamienny o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej	m	112.000		
10.2		Krawężniki betonowe				
57 d.10 .2	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej	m	133.300		
58 d.10 .2	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej (materiał uzyskany z rozbiórki)	m	18.000		
10.3		Betonowe obrzeża chodnikowe				
59 d.10 .3	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	758.600		
60 d.10 .3	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	170.400		
10.4		Chodnik				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.10 .4	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2214.650		
62 d.10 .4	D-08.02.02.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	2165.350		
63 d.10 .4	D-08.02.01.	Chodniki z płyt betonowych "FOCUS" o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	53.200		
64 d.10 .4	D-08.04.01.	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej,	m ²	18.500		
10.5		Chodnik z kostki kamiennej				
65 d.10 .5	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	253.300		
66 d.10 .5	D-04.04.01.	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	253.300		
67 d.10 .5	D-08.02.07.	Chodnik z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacją powierzchni poprzez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wysokość kostki 9-11 cm	m ²	21.100		
68 d.10 .5	D-08.02.07.	Chodniki z płyt kamiennych grubości 8 cm (kolor ciemnej -szarości), układane na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	94.300		
69 d.10 .5	D-08.02.07.	Chodniki z płyt kamiennych grubości 8 cm (kolor szary), układane na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	105.800		
70 d.10 .5	D-08.02.07.	Chodniki z płyt kamiennych podłużnych płomieniowanych kamień Sokólski grubości 8 cm (w odcieniu czerwonym), układane na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	32.100		
10.6		Zjazdy				
71 d.10 .6	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	446.200		
72 d.10 .6	D-04.04.01.	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	446.200		
73 d.10 .6	D-08.04.01.	Zjazdy bramowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	446.200		
11		ZIELEŃ DROGOWA				
11.1		Trawniki				
74 d.11 .1	D-09.01.01.	Wykonanie trawników oraz obsianie skarp siewem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 2 cm	m ²	607.500		
12		MAŁA ARCHITEKTURA				
75 d.12	D-00.00.00.	Kosze na śmieci z daszkiem firmy Komserwis nr 003228 lub innych firm o podobnym wyglądzie i wymiarach	szt	10.000		
76 d.12	D-00.00.00.	Stojak rowerowy firmy Komserwis nr 008238 lub innych firm o podobnym wyglądzie i wymiarach	szt	6.000		
13		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
77 d.13	Kalkulacja indywidualna wykonawcy	Wymiana ramy i pokrywy studni kablowych na wjazdach na typ jezdny klasa D400	szt	2.000		
78 d.13	D-00.00.00.	Ustawienie wiaty przystankowej trzy moduły po 1,4 m, długość zadaszenia 5,0 m, szerokość 1,99 m firmy Tejbrant model City 90 normal lub innych firm o podobnym wyglądzie i wymiarach	szt	1.000		
79 d.13	D-00.00.00.	Ustawienie wiaty przystankowej cztery moduły po 1,4 m, długość zadaszenia 6,5 m, szerokość 1,99 m firmy Tejbrant model City 90 normal lub innych firm o podobnym wyglądzie i wymiarach	szt	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: