



“OSADA”

BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE

66 - 400 GORZÓW WLKP. UL. CZEREŚNIOWA 6

tel./fax 0-9 5 724-05-39 kom. 0-603-889-703

NIP 599-106-40-72

osada@go.home.pl

biuro@osada-gorzow.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

(aktualizacja 2014 z kosztorysem ofertowym)

Drzewice: "Budowa ulicy Cmentarnej odcinek 1 w Kostrzynie nad Odrą (od ulicy Reja do ulicy Środkowej)" w Kostrzynie nad Odrą

Inwestor: Miasto Kostrzyn nad Odrą
ul. Kopernika 1, 66-470 KOSTRZYN NAD ODRĄ

Zebrał :	mgr inż. Antoni Dybikowski	148/82/Gw w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg	
----------	----------------------------	--	--

Zawartość opracowania :

1. Przedmiar i kosztorys ślepy (ofertowy) – część drogowa – opracował Antoni Dybikowski
2. Przedmiar i kosztorys ofertowy – część sanitarna – opracowała Anna Domaszczyńska

Teczka nr	
Egzemplarz nr	1

Gorzów Wlkp., kwiecień 2014 r.

Założenia do kosztorysu inwestorskiego – aktualizacja odcinek 1

Budowa ulicy Cmentarnej w Kostrzynie nad Odrą (od ulicy Reja do ulicy Środkowej)

I. Podstawa opracowania:

I.1. Podstawy prawne:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych, określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130, poz. 1389 z dnia 08.06.2004 r.) – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 lutego 2011 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 42, poz. 217).
- USTAWA Prawo Zamówień Publicznych.

I.2. Podstawy formalne:

Aktualizacja kosztorysu inwestorskiego opracowano na podstawie projektu „Budowa dróg na terenie osiedla Drzewice wraz z infrastrukturą w Kostrzynie nad Odrą” z października 2006 r., opracowanego przez Zakład Budownictwa Drogowego i Ogólnego DROGBUD w Zielonej Górze. Konstrukcję Jezdni i chodników oraz zjazdów skosztorysowano na podstawie projektu wykonanego dla części drugiej przez "OSADA" Biuro Projektowo-Usługowe Antoni Dybowski: jezdnia asfaltowa, chodniki z kostki o grubości 8 cm.

II. Założenia kosztorysowe

Informacja o cenach - Sekocenbud I kwartał 2014 r.; ceny rynkowe

TABELE PRZEDMIARU

Lp.	Podstawa wyceny	Numer S.T.	Nazwa /Tytuł pozycji	Ilość	Jedno- stka
1	2	3	4	5	6
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	BCI.1.1.2.006	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 428,5 m	0,43	km
1.2	BCID.8.1.5.008	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	7,00	szt.
1.3	BCID.8.1.5.009	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	3,00	szt.
1.4	BCID.8.1.5.010	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	6,00	szt.
1.5	BCI.1.1.1.008	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i poszycia	0,02	ha
1.7	BCI.1.1.3.005	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humus/ za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	200,00	m2
1.7	BCRD.2.2.003	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	220,00	m2
1.8	BCRD.2.2.006	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	220,00	m2
1.9	BCRD.2.2.009		Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	325,00	m
1.10	BCRD.4.1.5.005		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	416,00	m2
2	ROBOTY ZIEMNE				
2.1	BCI.1.2.13.004	D-02.01.01	Wykopy wykonywane na odkład z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m - spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) - grunt kat. 1-2	1 547,74	m3
2.2	BCI.1.2.13.013	D-02.01.01	Dodatek za każde rozpoczęte 10m przemieszczania spycharki 55W (75KM) mas ziemnych w przedziale ponad 10 do 30m - grunt kat. 1-2 1547,74-32,51=1515,23	1 515,23	m3
2.3	BCI.1.2.5.007	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60m3 w gruncie, uprzednio zmagazynowanym w hałdach z transportem urobku samochodem samowyładowczym na odl. do 1km - grunt kat. 1-3	1 515,23	m3
2.4	BCI.1.2.7.003	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5km transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych - grunt kat. 1-2, odległość do 10 km - krotność 18 ; 18*1515,23 = 27 274,14	27 274,14	m3
2.5	BCI.1.2.16.002	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami 74kW (100KM) - grunt kat. 1-2	32,51	m3
3	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI				
3.6	BCID.1.1.2.004	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	2 349,00	m2
3.2	BCID.6.1.5.022	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	2 349,00	m2
3.3	BCID.3.1.004	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	2 349,00	m2
3.4	BCID.6.1.5.006	D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	2 349,00	m2
3.5	BCID.3.1.005	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	2 349,00	m2
3.6	BCID.3.2.007	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm;	2 349,00	m2
4	REGULACJE WYSOKOŚCIOWE ZAWORÓW				

1	2	3	4	5	6
4.1	BCRD.1.6.3.004		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowychzawory gazowe 2, zawory wodociagowe 9, razem 11	11,00	szt.
4.2	BCRD.1.6.3.005		Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	6,00	szt.
5	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
5.1	BCID.6.4.1.015	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	826,00	m
5.2	BCID.6.4.1.015	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe obniżone z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	146,00	m
5.1	BCID.6.4.1.015	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	98,00	m
5.4	BCID.1.4.5.001	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	496,00	m
5	ZJAZDY I ZATOKI POSTOJOWE				
5.1	BCID.1.1.2.004	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów w gruncie kat. I-IV $119+128=247$	247,00	m2
5.2	BCID.6.1.3.001; BCID.6.1.3.002	D-04.04.02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm miejsca postojowe	128,00	m2
5.3	BCID.6.1.5.022	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm miejsca postojowe	128,00	m2
5.2	BCID.6.1.5.026	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Zjazdy	119,00	m2
5.3	BCID.9.2.004	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	247,00	m2
6	CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				
6.1	BCID.1.1.2.004	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów w gruncie kat. I-IV	683,00	m2
6.2	BCID.6.1.5.025	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	683,00	m2
6.3	BCID.9.2.004	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	683,00	m2
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
8.1	BCID.8.2.4.002	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	67,20	m3
8.2	BCID.8.4.3.004	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	0,13	ha
9	OZNAKOWANIE ULICY				
9.13	BCRD.1.2.4.008		Rozebranie słupków do znaków	7,00	szt.
9.12	BCID.1.7.3.003 ioraz kalkulacja		Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych oraz ponowne mocowanie	7,00	szt.
9.1	BCID.1.7.2.002	D-07.01.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm $22+7=29$	29,00	szt.
9.4	BCID.1.7.3.002	D-07.01.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	22,00	szt.
9.5	BCID.4.2.022		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe $4+1,2+0,6=5,8$	5,80	m2 ozn.
9.6	BCID.4.2.023		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane $1,4+3,84+2,26= 7,5$	7,50	m2 ozn.
9.7	BCID.4.2.024		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych	32,00	m2 ozn.
9.8	BCID.4.2.031		Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas	14,76	m2 ozn.

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

termoplastycznych - symbole (P-13)

Lp.	Podstawa wyceny	Nazwa /Tytuł pozycji	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	
						bez podatku VAT	z podatkiem VAT
1	2	3	4	5	6	7	8

1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1.1	BCI.1.1.2.006	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 428,5 m	km	0,43			
1.2	BCID.8.1.5.008	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	7,00			
1.3	BCID.8.1.5.009	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	3,00			
1.4	BCID.8.1.5.010	Karczowanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.	6,00			
1.5	BCI.1.1.1.008	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i poszycia	ha	0,02			
1.7	BCI.1.1.3.005	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humus/ za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m2	200,00			
1.7	BCRD.2.2.003	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	220,00			
1.8	BCRD.2.2.006	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2	220,00			
1.9	BCRD.2.2.009	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	325,00			
1.10	BCRD.4.1.5.00	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	416,00			

2 ROBOTY ZIEMNE

2.1	BCI.1.2.13.004	Wykopy wykonywane na odkład z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m - spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) - grunt kat. 1-2	m3	1 547,74			
2.2	BCI.1.2.13.013	Dodatek za każde rozpoczęte 10m przemieszczania spycharki 55W (75KM) mas ziemnych w przedziale ponad 10 do 30m - grunt kat. 1-2 1547,74-32,51=1515,23	m3	1 515,23			
2.3	BCI.1.2.5.007	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60m3 w gruncie, uprzednio zmagazynowanym w hałdach z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odl. do 1km - grunt kat. 1-3	m3	1 515,23			
2.4	BCI.1.2.7.003	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5km transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych - grunt kat. 1-2, odległość do 10 km - krotność 18 ; 18*1515,23 = 27 274,14	m3	27 274,14			
2.5	BCI.1.2.16.002	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami 74kW (100KM) - grunt kat. 1-2	m3	32,51			

3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI

1	2	3	4	5	6	7	8
3.6	BCID.1.1.2.004	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2 349,00			
3.2	BCID.6.1.5.022	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	2 349,00			
3.3	BCID.3.1.004	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	2 349,00			
3.4	BCID.6.1.5.006	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m2	2 349,00			
3.5	BCID.3.1.005	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	2 349,00			
3.6	BCID.3.2.007	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm;	m2	2 349,00			
4	REGULACJE WYSOKOŚCIOWE ZAWORÓW						
4.1	BCRD.1.6.3.00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowychzawory gazowe 2, zawory wodociagowe 9, razem 11	szt.	11,00			
4.2	BCRD.1.6.3.00	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	6,00			
5	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
5.1	BCID.6.4.1.015	Krawężniki betonowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	826,00			
5.2	BCID.6.4.1.015	Krawężniki betonowe obniżone z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	146,00			
5.1	BCID.6.4.1.015	Krawężniki betonowe wtopione z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	98,00			
5.4	BCID.1.4.5.001	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	496,00			
5	ZJAZDY I ZATOKI POSTOJOWE						
5.1	BCID.1.1.2.004	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów w gruncie kat. I-IV 119+128=247	m2	247,00			
5.2	BCID.6.1.3.001 BCID.6.1.3.002	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm miejsca postojowe	m2	128,00			
5.3	BCID.6.1.5.022	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm miejsca postojowe	m2	128,00			
5.2	BCID.6.1.5.026	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Zjazdy	m2	119,00			
5.3	BCID.9.2.004	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	247,00			

1	2	3	4	5	6	7	8
6	CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ						
6.1	BCID.1.1.2.004	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów w gruncie kat. I-IV	m2	683,00			
6.2	BCID.6.1.5.025	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2	683,00			
6.3	BCID.9.2.004	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	683,00			
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
8.1	BCID.8.2.4.002	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	67,20			
8.2	BCID.8.4.3.004	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha	0,13			
9	OZNAKOWANIE ULICY						
9.13	BCRD.1.2.4.00	Rozebranie słupków do znaków	szt.	7,00			
9.12	BCID.1.7.3.003 ioraz kalkulacja	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych oraz ponowne mocowanie	szt.	7,00			
9.1	BCID.1.7.2.002	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 22+7=29	szt.	29,00			
9.4	BCID.1.7.3.002	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	22,00			
9.5	BCID.4.2.022	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe 4+1,2+0,6=5,8	m2 ozn.	5,80			
9.6	BCID.4.2.023	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane 1,4+3,84+2,26= 7,5	m2 ozn.	7,50			
9.7	BCID.4.2.024	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych	m2 ozn.	32,00			
9.8	BCID.4.2.031	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - symbole (P-13)	m2 ozn.	14,76			
Wartość kosztorysu:			X	X			