



“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 z kosztorysem „ślepy” (ofertowy)

Remont ulicy Rutkowskiego w Witnicy w zakresie wykonania nakładki asfaltowej i budowy ścieżki rowerowej.

działki nr 425/2, 715 – obręb 0006 Witnica – jednostka ewidencyjna 080107_4 Miasto Witnica

Inwestor: Miasto i Gmina Witnica
ul. K.R.N. 6, 66-460 Witnica

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

Zawartość opracowania :

1. Założenia do kosztorysu inwestorskiego.
2. Przedmiar robót.
3. Kosztorys ślepy (ofertowy).

Teczka nr	1
Egzemplarz nr	

Gorzów Wlkp., październik 2015 r.

Założenia do kosztorysu inwestorskiego

Remont ulicy Rutkowskiego w Witnicy w zakresie wykonania nakładki asfaltowej i budowy ścieżki rowerowej

I. Podstawa opracowania:

I.1. Podstawy prawne:

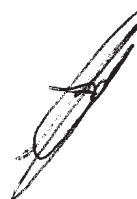
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych, określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130, poz. 1389 z dnia 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:

kosztorys inwestorski opracowano na podstawie projektu „Remont ulicy Rutkowskiego w Witnicy w zakresie wykonania nakładki asfaltowej i budowy ścieżki rowerowej” z października 2014 r., opracowanego przez niniejsze biuro.

II. Założenia kosztorysowe

Informacja o cenach - Bistyp III kwartał 2015 r.; ceny rynkowe



TABELE PRZEDMIARU

Lp.	Podstawa wyceny	Numer S.T.	Nazwa /Tytuł pozycji	Ilość	Jednostka
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 droga długość 513,05 m, ścieżka długość 544,2 m, razem 1057,25	1,06	km
1.2	BCRD.1.1.4.003	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	34,00	m2
1.3	BCRD.1.1.7.013	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	4,00	m
1.4	BCRD.4.1.6.002	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	28,00	m
2	KRAWĘŻNIKI				
2.1	BCID.1.4.2.004	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (42+29) * (0,25*0,15 + 0,15*0,10) = 71*0,0524 = 3,7275	3,73	m3
2.2	BCID.1.4.3.003	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	42,00	m
2.3	BCID.1.4.3.005	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	29,00	m
3	ŚCIEŻKA ROWEROWA				
3.1	BCID.6.1.1.002	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości ścieżki rowerowej Ilość 585+ 2199 = 2784	984,00	m2
3.2	BCI.1.2.6.007	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60m3 w gruncie, uprzednio zmagazynowanym w hałdach z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odl. do 1km - grunt kat. 1-3 ilość 984*0,20 = 196,8	196,80	m3
3.3	BCI.1.2.7.003	D-02.00.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych - grunt kat. 1-2 - dalsze 4 km (łącznie 5 km) krotność = 8	196,80	m3
3.4	BCID.1.1.5 .032	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	984,00	m2
3.5	BCID.1.1.5 .033	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowo 4 cm, razem 12 cm, współczynnik 4	984,00	m2
3.6	BCID.3.1.004	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	984,00	m2
3.7	BCID.6.3.4.009	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	984,00	m2
3.8	BCID.6.3.4.007	D-05.03.05a	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - do 10 km współczynnik 5,	984,00	m2
4	REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
4.1	BCRD.1.6.3.004	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	6,00	szt.
4.2	BCRD.1.6.3.003	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych dla włazów kanałowych kanalizacji sanitarnej	10,00	szt.
5	REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI				
5.1	BCRD.2.1.008	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km - przy grub. nawierzchni 7 cm.	3 403,00	m2
5.2	BCR.3.7.2.013	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dodatkowe 4 km 3403*0,07 = 238,21	238,21	m3
5.3	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	3 403,00	m2

1	2	3	4	5	6
5.4	BCID.1.1.4.008	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 0,100*3403=340,3 t	340,30	t
5.5	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	3 403,00	m2
5.6	BCID.6.3.4.009	D-05.03.13a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	3 403,00	m2
5.7	BCID.6.3.4.007	D-05.03.13a	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - do 10 km współczynnik 5,	6 806,00	m2
6	TERENY ZIELENI PRZY ŚCIEŻCE ROWEROWEJ				
6.1	BCI.1.5.2.001	D-09.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, kat. gruntu 1-3 Ilość 544,2*0,2 = 108,84	108,84	m2
6.2	BCI.7.1.1.002	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	108,84	m2
7	OZNAKOWANIE DO ŚCIEŻKI ROWEROWEJ				
7.1	BCID.1.7.2.002	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	4,00	szt.
7.2	BCID.1.7.2.001	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	13,00	szt.
7.3	BCID.1.7.3.001	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki mini	14,00	szt.
7.3	BCID.1.7.3.001	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	4,00	szt.
7.5	BCID.1.7.5.005	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii na przejazdach dla rowerów czerwoną farbą chlorokauczkową	10,00	m2
7.6	BCID.4.2.015	D07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole P-8b = 0,75, P-23 = 5,3, razem 6,05	6,05	m2
7.7	BCID.4.2.019	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie P-3b = 1,0, P-11 = 2,3, P-14 = 3,4, razem 6,7	6,70	m2
8	OZNAKOWANIE JEZDNI RUTKOWSKIEGO				
8.1	BCID.4.2.019	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie P-1b = 15,7, P-1e = 2,2, P-4 = 11,5, P-6 = 3,9, P-7b = 1,4, P-21a = 0,3, razem 35,0	35,00	m2

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 droga długość 513,05 m, ścieżka długość 544,2 m, razem 1057,25	km	1,06			
1.2	BCRD.1.1.4.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	34,00			
1.3	BCRD.1.1.7.01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	4,00			
1.4	BCRD.4.1.6.00	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,00			
2		KRAWĘŻNIKI					
2.1	BCID.1.4.2.004	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(42+29) * (0,25*0,15 + 0,15*0,10) = 71*0,0524 = 3,7275$	m3	3,73			
2.2	BCID.1.4.3.003	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	42,00			
2.3	BCID.1.4.3.005	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	29,00			
3		ŚCIEŻKA ROWEROWA					
3.1	BCID.6.1.1.002	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości ścieżki rowerowej Ilość 585+ 2199 = 2784	m2	984,00			
3.2	BCI.1.2.6.007	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60m3 w gruncie, uprzednio zmagazynowanym w hałdach z transportem urobku samochodem samowładowczym na odl. do 1km - grunt kat. 1-3 Ilość 984*0,20 = 196,8	m3	196,80			
3.3	BCI.1.2.7.003	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych - grunt kat. 1-2 - dalsze 4 km (łącznie 5 km) krotność = 8	m3	196,80			
3.4	BCID.1.1.5.032	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	984,00			
3.5	BCID.1.1.5.033	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowo 4 cm, razem 12 cm, współczynnik 4	m2	984,00			
3.6	BCID.3.1.004	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	984,00			
3.7	BCID.6.3.4.009	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	984,00			
3.8	BCID.6.3.4.007	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - do 10 km	m2	984,00			

1	2	3	4	5	6	7	8
		współczynnik 5,					
4		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH					
4.1	BCRD.1.6.3.00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.	6,00			
4.2	BCRD.1.6.3.00	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych dla wiazów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt.	10,00			
5		REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI					
5.1	BCRD.2.1.008	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km - przy grub. nawierzchni 7 cm.	m2	3 403,00			
5.2	BCR.3.7.2.013	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dodatkowe 4 km $3403 \cdot 0,07 = 238,21$	m3	238,21			
5.3	BCID.3.1.005	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	3 403,00			
5.4	BCID.1.1.4.008	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym $0,100 \cdot 3403 = 340,3$ t	t	340,30			
5.5	BCID.3.1.005	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	3 403,00			
5.6	BCID.6.3.4.009	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	3 403,00			
5.7	BCID.6.3.4.007	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - do 10 km współczynnik 5,	m2	6 806,00			
6		TERENY ZIELENI PRZY ŚCIEŻCE ROWEROWEJ					
6.1	BCI.1.5.2.001	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, kat. gruntu 1-3 ilość $544,2 \cdot 0,2 = 108,84$	m2	108,84			
6.2	BCI.7.1.1.002	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	108,84			
7		OZNAKOWANIE DO ŚCIEŻKI ROWEROWEJ					
7.1	BCID.1.7.2.002	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4,00			
7.2	BCID.1.7.2.001	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	13,00			
7.3	BCID.1.7.3.001	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki mini	szt.	14,00			
7.3	BCID.1.7.3.001	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	4,00			
7.5	BCID.1.7.5.005	Ręczne malowanie linii na przejazdach dla	m2	10,00			

1	2	3	4	5	6	7	8
		rowerów czerwoną farbą chlorokauczukową					
7.6	BCID.4.2.015	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole P-8b = 0,75, P-23 = 5,3, razem 6,05	m2	6,05			
7.7	BCID.4.2.019	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie P-3b = 1,0, P-11 = 2,3, P-14 = 3,4, razem 6,7	m2	6,70			
8		OZNAKOWANIE JEZDNI RUTKOWSKIEGO					
8.1	BCID.4.2.019	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie P-1b = 15,7, P-1e = 2,2, P-4 = 11,5, P-6 = 3,9, P-7b = 1,4, P-21a = 0,3, razem 35,0	m2	35,00			
Wartość kosztorysu:			X	X			