

KOSZTORYS INWESTORSKI ORD wariant 2**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233280-5 Wznoszenie barier drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Audyt BRD dla ulic ; Kościuszki (DW241) -27 Stycznia-Odrodzenia wariant 2
ADRES INWESTYCJI : Sępólno Krajeńskie
INWESTOR : Zarząd Dróg Wojewódzkich
ADRES INWESTORA : 85-085 Bydgoszcz, ul. Fordońska 6
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<mgr inż. Paweł Szczuraszek>>
DATA OPRACOWANIA : listopad 2015

Stawka roboczogodziny : 14.37 zł
Poziom cen : 3 kw. 15

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 63.60 % R, S
Zysk [Z] 11.10 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] 23.00 % Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 15735.44 zł
Podatek VAT : 3619.15 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 19354.59 zł

Słownie: dziewiętnaście tysięcy trzysta pięćdziesiąt cztery i 59/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

1. Dane dotyczące materiałów budowlanych

Wykonawca zapewni materiały niezbędne do realizacji inwestycji. Rodzaj i jakość materiałów powinna być zgodna z dokumentacją techniczną.

2. Dane dotyczące metod kosztorysowania;

Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z RMI 9 Dz. u. Nr 130 z dnia 08.06.2004 poz 13897

Dla kalkulacji szczegółowej

Zysk 11,10% od $R+k_p(R)$, $S+k_p(S)$

stawka roboczogodziny 14,37 zł

narzuty kosztów pośrednich K_p 63,60% od (R,S)

Kosztorys szczegółowy sporządzono metodą szczegółową w oparciu o katalogi KNR, poziom cen III kw 2015 wg Sekocenbud.

Ceny do kalkulacji uproszczonej wg Biuletynu cen robót drogowych BCD III kw 2015 r

Pozycje cenowe niesklasyfikowane w katalogach wg notowań rynkowych i cen producentów

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ORD - Audyt BRD dla skrzyżowania : Kościuszki(DW 241)-27 Stycznia-Odrodzenia						
1	45233280-5		D 07.00.00 URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1.1			D 07.01.00 OZNAKOWANIE POZIOME			
1.1.1			Oznakowanie poziome cienkowarstwowe			
1	BCD	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaszkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie P-4, P-7a	m ²		
d.1.1.1	07.01.01-10		8.64	m ²	8.640	
					RAZEM	8.640
2	BCD	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaszkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, P-10, P-14, 64.40+0.42	m ²		
d.1.1.1	07.01.01-12		64.40+0.42	m ²	64.820	
					RAZEM	64.820
3	wycena indywidualna	D 07.01.02	Oznakowa nie poziome " przejazd dla rowerzystów" P-11 masa chemoutwardzalna kolor czerwony	m ²		
d.1.1.1			24.65	m ²	24.650	
					RAZEM	24.650
4	BCD	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaszkową, strzałki i inne symbole, malowane ręcznie. , P-8b/k, P-8f/k	m ²		
d.1.1.1	07.01.01-13		3.6	m ²	3.600	
					RAZEM	3.600
5	wycena indywidualna	D 01.02.04	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m ²		
d.1.1.1			38.13	m ²	38.130	
					RAZEM	38.130
1.2			D 07.01.00 OZNAKOWANIE PIONOWE			
1.2.1			D 01.02.04 Roboty rozbiórkowe			
6	BCD	D 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych- w tym 2 tarcz do przestawienia	szt.		
d.1.2.1	01.03.02-26		8+2	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
7	BCD	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych.w tym 4 słupki do przestawienia	szt.		
d.1.2.1	01.03.02-25		4+4	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
1.3			D 07.01.02 ustawienie słupków stalowych do znaków			
8	KNR 2-31	D.07.01.02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm słupki z demontażu	szt.		
d.1.3	0702-01		4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
9	BCD	D 07.01.02	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
d.1.3	07.02.01-01		4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.4			D 07.01.02 Przymocowanie tarcz znaków			
10	KNR 2-31	D 07.01.02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2, uzupełniające, tabliczki do znaków. Tarcze z demontażu	szt.		
d.1.4	0703-01		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
11	KNR 2-31	D 07.01.02	Przymocowanie tablic znaków drogowych D6, D6b, średni folia typ 2	szt.		
d.1.4	0703-01		8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
1.5			D 07.06.00 URZADZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH			
1.5.1			D 07.06.02 Wygrozdzenie segmentowe U-12			
12	BCD	D 07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych - wygrozdzenie segmentowe U-12 ze szczelinami poziomymi wykonane z rur stalowych, ocynkowanych fi 60,3 mm koloru złotego ul. Kościuszki	m		
d.1.5.1	07.06.06-11		16.0	m	16.000	
					RAZEM	16.000
13	KNR AT-18	D 07.06.02	Separatory drogowe długość łączna 74 m ul. Kościuszki	szt.		
d.1.5.1	0304-03		74.0	szt.	74.000	
					RAZEM	74.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ORD - Audyt BRD dla skrzyżowania : Kościuszki(DW 241)-27 Stycznia-Odrodzenia						
1	45233280-5	D 07.00.00 URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
1.1		D 07.01.00 OZNAKOWANIE POZIOME				
1.1.1		Oznakowanie poziome cienkowarstwowe				
1	BCD 07.01.01-10	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą od-blaskową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, ma-lowane mechanicznie P-4, P-7a	m ²	8.64	14.74	127.35
d.1.1						
2	BCD 07.01.01-12	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą od-blaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pie-szych, P-10, P-14,	m ²	64.40+0.42 = 64.820	16.51	1070.18
d.1.1						
3	wycena indy-widualna	Oznakowa nie poziome " przejazd dla rowerzystów" P-11 masa chemoutwardzalna kolor czerwony	m ²	24.65	44.00	1084.60
d.1.1						
4	BCD 07.01.01-13	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą od-blaskową, strzałki i inne symbole, malowane ręcznie. , P-8b/k, P-8f/k	m ²	3.6	21.31	76.72
d.1.1						
5	wycena indy-widualna	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m ²	38.13	19.00	724.47
d.1.1						
1.2		D 07.01.00 OZNAKOWANIE PIONOWE				
1.2.1		D 01.02.04 Roboty rozbiórkowe				
6	BCD 01.03.02-26	Zdjęcie tarcz znaków drogowych- w tym 2 tarcz do prze-stawienia	szt.	8+2 = 10.000	19.07	190.70
d.1.2						
7	BCD 01.03.02-25	Rozebanie słupków do znaków drogowych.w tym 4 słupki do przestawienia	szt.	4+4 = 8.000	10.20	81.60
d.1.2						
1.3		D 07.01.02 ustawienie słupków stalowych do znaków				
8	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm słupki z demontażu	szt.	4	20.29	81.16
d.1.3						
9	BCD 07.02.01-01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	4	125.70	502.80
d.1.3						
1.4		D 07.01.02 Przymocowanie tarcz znaków				
10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2, uzupełniające, tabliczki do znaków. Tarcze z de-montażu	szt.	2	21.53	43.06
d.1.4						
11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych D6, D6b, średni folia typ 2	szt.	8	155.03	1240.24
d.1.4						
1.5		D 07.06.00 URZADZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH				
1.5.1		D 07.06.02 Wygrozdzenie segmentowe U-12				
12	BCD 07.06.06-11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych - wygrozde-nie segmentowe U-12 ze szczelinami poziomymi wyko-nane z rur stalowych, ocynkowanych fi 60,3 mm koloru żółtego ul. Kościuszki	m	16.0	233.57	3737.12
d.1.5						
13	KNR AT-18 0304-03	Separatory drogowe długość łączna 74 m ul. Kościuszki	szt.	74.0	91.56	6775.44
d.1.5						
Razem dział: D 07.00.00 URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						15735.44
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						15735.44
Podatek VAT						3619.15
Ogółem wartość kosztorysowa robót						19354.59

Słownie: dziewiętnaście tysięcy trzysta pięćdziesiąt cztery i 59/100 zł