PRZEDMIAR

Branża: Roboty drogowe

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

BUDOWA:

Parking
Zagospodarowanie przestrzenne byłego placu targowego w m. Skórcz przy ul. 27 Stycznia
dz. nr 1041, 1008/1, 86/4, i część dz. 106, 295.

INWESTOR:

Gmina Miejska Skórcz
Główna 40
83-220 Skórcz

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: mgr inż. Wojciech Wiszniewski , nr upr. 4019/Gd/89

Mnożniki:

Ilość robót: 1

Notatka:
Założenia wyjściowe do kosztorysowania
1.Obiekt : Parking - Zagospodarowanie przestrzenne byłego placu targowego w m. Skórcz przy ul. 27 Stycznia
2.Podstawy i metody opracowania kosztorysu inwestorskiego :
2.1 Kosztorys Inwestorski sporządzono metodą szczegółową zgodnie z następującą podstawą prawną: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr130 poz.1389 z dnia 8.06.2004r.)
2.2 Dokumentacja projektowa : Parking
2.3 Zastosowano metodę kalkulacji szczegółowej wraz czynnikami produkcji oraz wskaźnikami narzutu kosztów pośrednich i zysku kalkulacyjnego głównie w oparciu o KNR
KNR 201 – Budowle i roboty ziemne
KNR 202 – Konstrukcje budowlane
KNR 231 - Nawierzchnie na drogach i ulicach
KNR 401 - Roboty remontowe budowlane
oraz o kalkulacje własne.
2.4. Wydruk skrócony- jak dla kalkulacji uproszczonej
2.5 Wydruk kalkulacji cen jednostkowych
Region : pomorski
3.Kategoria robót : inżynieryjne
4.Ceny materiałów i sprzętu :
IV kw. 2013 r SEKOCENBUD , regionalni producenci
5.Stawka roboczogodziny : 12.80 PLN
6.Wskaźniki narzutu : koszty pośrednie 65% R, 65%S, Zysk 15% R,S,Kp , Koszty zakupu 8% M
Ogólna charakterystyka robót
Zadanie obejmuje wykananie parkingu w ramach zadania Zagospodarowanie przestrzenne byłego placu targowego w m. Skórcz przy ul. 27 Stycznia.
W ramach robót projektuje się:
ROBOTY ROZBIÓRKOWE: nawierzchnie mineralno - bitumiczne = 22,5+11,0m2, nawierzchnia z płyt drogowych - 63,20m2, chodniki z podbudową 81,80+64,40m2, krawężniki 15*30cm - 115mb, obrzeża - 156mb, wywiezienie gruzu 32,20m3,
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE: roboty pomiarowe=0,138km + 0,11ha, korytowanie 1663,20m2+40,10m2, roboty ziemne 443,20m3, ułożenie rur ochronnych 55,50m, ułożenie geotkaniny - 1653,50m2,
ROBOTY NAWIERZCHNIOWE: montaż krawężników betonowych na ławach = 192,80+21,10+21,10mb, obrzeża 30*8cm =233,90+12,50mb, ułożenie kostki betonowej na podbudowie 423,30+1196,60m2, nawierzchnia asfaltowa 3,60m2 , wypełnienie szczelin masą zalewową 10,90m.
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE: regulacja studzienek 8szt. , plantowanie powierzchni skarp 359m2, hhumusowanie i obsianie skarp 272,00m2,
OPASKA DRENAŻOWA: studnia drenarski fi 800 o gł. 1,5m - 1szt, drenaż rurowy 11mb, roboty ziemne + wywóz urobku - 4,274m3, dostawa i ułożenie mieszanki żwirowej frakcji 8-16 mm - 3,520m3

WYKONAWCA: **INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
A			Roboty rozbiórkowe		
1	**KNR 0231 0803-0300**		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm Obmiar: 22,50 = 22,5000	22,5000	m2
2	**KNR 0231 0803-0400**		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych,za każdy dalszy 1 cm Obmiar: 45,0000	45,0000	m2
3	**KNR 0231 0803-0100**		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm Obmiar: 11,0000	11,0000	m2
4	**KNR 0231 0803-0200**		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych,za każdy dalszy 1 cm Obmiar: 22,0000	22,0000	m2
5	**KNR 0231 0801-0300**		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm Obmiar: 80,90 = 80,9000	80,9000	m2
6	**KNR 0231 0801-0100**		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm Obmiar: 14,0000	14,0000	m2
7	**KNR 0231 0811-0100**		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem.grubość płyt 12 cm Obmiar: 63,20 = 63,2000	63,2000	m2
8	**KNR 0231 0815-0200**		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych.płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Obmiar: 81,80 = 81,8000	81,8000	m2
9	**KNR 0231 0815-0600**		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych.płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 61,40 = 61,4000	61,4000	m2
10	**KNR 0231 0813-0100**		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej Obmiar: 115,0000	115,0000	m
11	**KNR 0231 0813-0300**		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 47,20 = 47,2000	47,2000	m
12	**KNR 0231 0814-0200**		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej Obmiar: 156,0000	156,0000	m
13	**KNR 0231 0812-0300**		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Obmiar: 2,90 = 2,9000	2,9000	m3
14	**KNR 0401 0108-1900**		Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km Obmiar: 32,20 = 32,2000	32,2000	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
15	**KNR 0401 0108-2000**		Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na kazdy 1 km,bez względu na rodzaj konstrukcji Obmiar: 128,80 = 128,8000	128,8000	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
B			Roboty przygotowawcze		
16	**KNR 0201 0119-0300**		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym. Obmiar: 0,1388	0,1388	km
17	**KNR 0201 0121-0200**		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach pod nawierzchnie placów postojowych. Obmiar: 0,1100	0,1100	ha
18	**KNR 0231 0101-0100**		Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV Obmiar: 1663,20 = 1 663,2000	1 663,2000	m2
19	**KNR 0231 0101-0200**		Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV Obmiar: 4279,70 = 4 279,7000	4 279,7000	m2
20	**KNR 0231 0102-0100**		Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV Obmiar: 40,100 = 40,1000	40,1000	m2
21	**KNR 0231 0102-0200**		Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV Obmiar: 200,500 = 200,5000	200,5000	m2
22	**KNR 0201 0212-0300**		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,25m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach - grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 443,20 = 443,2000	443,2000	m3
23	**KNR 0201 0214-0301**		Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po drogach utwardzonych. grunt kat. I, II (b.i.nr 8/96) Obmiar: 1772,80 = 1 772,8000	1 772,8000	m3
24	**KNR 0201 0701-0102**		Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii I, II . Obmiar: 55,50 = 55,5000	55,5000	m
25	**KNR 0201 0704-0100**		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,4 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii I, II . Obmiar: 55,50 = 55,5000	55,5000	m
26	**KNR 0510 0303-0200**		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 110,0 mm w wykopie Obmiar: 55,50 = 55,5000	55,5000	m
27	**Analiza własna: KNR 0202 0607-0200**		Ułożenie geowłókniny Obmiar: 1653,50 = 1 653,5000	1 653,5000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
C			Roboty nawierzchniowe		
28	**KNR 0231 0402-0400**		Ławy pod krawężniki z betonu z oporem Obmiar: 16,20 = 16,2000	16,2000	m3
29	**KNR 0231 0402-0300**		Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe Obmiar: 0,6500	0,6500	m3
30	**KNR 0231 0402-0500**		Ławy pod krawężniki.dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m Obmiar: 1,6500	1,6500	m3
31	**KNR 0231 0403-0300**		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 192,80 = 192,8000	192,8000	m
32	**KNR 0231 0403-0300**		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 21,10 = 21,1000	21,1000	m
33	**KNR 0231 0403-0700**		Krawężniki betonowe.dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m Obmiar: 21,10 = 21,1000	21,1000	m
34	**KNR 0231 0407-0400**		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar: 233,90 = 233,9000	233,9000	m
35	**KNR 0231 0407-0600**		Obrzeża betonowe.dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m Obmiar: 12,50 = 12,5000	12,5000	m
36	**KNR 0231 0104-0100**		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar: 1619,60 = 1 619,6000	1 619,6000	m2
37	**KNR 0231 0109-0300**		Podbudowy betonowe bez dylatacji.grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Obmiar: 1619,60 = 1 619,6000	1 619,6000	m2
38	**KNR 0231 0109-0400**		Podbudowy betonowe bez dylatacji.dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar: 2 630,0000	2 630,0000	m2
39	**KNR 0011 0317-0300**		Nawierzchnie z kostki betonowej "polbruk" grubości 80 mm typu: 60/8, na podsypce cementowołpiaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obmiar: 423,30 = 423,3000	423,3000	m2
40	**KNR 0011 0317-0400**		Nawierzchnie z kostki betonowej "polbruk" grubości 80 mm typu: 70/8, na podsypce cementowołpiaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obmiar: 1196,60 = 1 196,6000	1 196,6000	m2
41	**KNR 0231 0314-0100**		Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego, warstwa ścieralna mieszanka grysowa.grubość warstwy 2 cm Obmiar: 3,60 = 3,6000	3,6000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
42	**KNR 0231 0314-0200**		Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego, warstwa ścieralna mieszanka grysowa.grubość warstwy za każdy dalszy 1 cm Obmiar: 10,80 = 10,8000	10,8000	m2
43	**KNR 0231 0315-0500**		Wypełnienie szczelin o głębokości 14 cm między szyną a nawierzchnią drogową /jednostronnie/ masa zalewowa, szerokość szczeliny 2 cm Obmiar: 10,90 = 10,9000	10,9000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
D			Roboty wykończeniowe		
44	**KNR 0231 1406-0200**		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych kratki ściekowe uliczne Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
45	**KNR 0231 1406-0300**		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włazy kanałowe Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
46	**KNR 0231 1406-0400**		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
47	**KNR 0201 0506-0100**		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie - grunt kategorii I, III. Obmiar: 359,0000	359,0000	m2
48	**KNR 0201 0510-0100**		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. Obmiar: 272,0000	272,0000	m2
49	**KNR 0201 0510-0200**		Humusowanie i obsianie skarp. dodatek za każde następne 5 cm humusu. Obmiar: 272,0000	272,0000	m2
50	**KNR 0201 0510-0300**		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. Obmiar: 272,0000	272,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
E			Opaska drenażowa		
51	**KNR 0201 0307-0200**		Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m - grunt kategorii III. Obmiar: 11*0,4*0,8 = 3,5200	3,5200	m3
52	**KNR 0211 1701-0100**		Studzienki drenarskie kontrolne s-1 o średnicy 800 mm i głębokości 1,5 m (1 studzienka) Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
53	**KNR 0401 0108-0200**		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi wraz z utylizacją Obmiar: 3,52 + 3,14 * 0,4 * 0,4 * 1,5 = 4,2736	4,2736	m3
54	**KNR 0211 0145-0301**		Rurociągi drenarskie o średnicy 10,0 cm obsypywane żwirem Obmiar: 11,0000	11,0000	m
55	**KNR 0231 0107-0200**		Dostawa i ułożenie kruszywa kamiennego o frakcji 8-16mm Obmiar: 11*0,4*0,8 = 3,5200	3,5200	m3

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Wartość netto	Wartość brutto	Udział
A		Roboty rozbiórkowe			3,05 %
B		Roboty przygotowawcze			13,96 %
C		Roboty nawierzchniowe			80,32 %
D		Roboty wykończeniowe			1,75 %
E		Opaska drenażowa			0,92 %
		Wydatki inwestora:			
		Dodatkowe koszty:			-
		Narzuty kwotowe:			-
		Razem:			100,00 %