

Przedmiar

Aktualizacja kosztorysu uproszczonego- rewitalizacja Skweru Pana Tadeusza w Kołobrzegu

Obiekt	Skwer Pana Tadeusza w Kołobrzegu - wymiana nawierzchni i nowe zagospodarowanie skweru
Kod CPV	45233253-7
Budowa	Miasto Kołobrzeg działka nr 4/332 obręb 8 Skwer Pana Tadeusza
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13 78-100 Kołobrzeg
Biuro kosztorysowe	BIS-BUD

Kosztorys sporządzono wg aktualnie obowiązujących przepisów

Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną

mgr inż. Zdzisław Pilipów
Uprawnienia do wykonywania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr Ewid. 13/97

3.01.2018

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Skwer Pana Tadeusza w Kołobrzegu - wymiana nawierzchni i nowe zagospodarowanie skweru

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	2.990,301
2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2.990,301
3	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	858,000
4	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm (kruszywo do ponownego wbudowania)	m2	477,000
5	KNR 2-31 0814/03	Rozebranie oporników kamiennych o wymiarach 12x25cm, na podsypce piaskowej (do ponownego użycia)	m	377,500
6	KNR 2-31 0814/05	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	120,500
7	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm miejsca postojowe przy bud. Wileńska 1-3	m2	237,170
8	KNR 2-31 0804/05	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm (do ponownego użycia)	m2	512,470
9	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	327,750
10	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	561,850
11	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	352,564
12	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dodatkowe 4 km)	m3	352,564
		Budowa nawierzchni alejek dopuszczonych do ruchu kołowego kostka o fakturze płukanej		
13	KNR 2-31 0101/03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI	m2	2.013,798
14	KNR 2-31 0101/04	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	2.013,798
15	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	421,000
16	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	2.013,798
17	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki kamienne z odzysku	m3	21,353
18	KNR 2-31 0404/05	Oporniki kamienne o wymiarach 12x20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	328,500
19	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.793,425
20	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o fakturze płukanej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.280,955
		Budowa nawierzchni alejek dla ruchu pieszego kostka o fakturze płukanej		
21	KNR 2-31 0101/03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI	m2	714,610
22	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		

Skwer Pana Tadeusza w Kołobrzegu - wymiana nawierzchni i nowe zagospodarowanie skweru

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	721,500
23	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	587,100
24	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	587,100
25	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dodatkowe 2 cm)	m2	587,100
26	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o fakturze płukanej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	587,100
		Budowa nawierzchni alejek dopuszczonych do postoju pojazdów		
27	KNR 2-31 0101/03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI	m2	993,250
28	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	365,000
29	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	182,500
30	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	927,550
31	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	927,550
32	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dodatkowe 2 cm)	m2	927,550
33	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o fakturze płukanej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	287,940
34	KNR 2-25 0407/03	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 - budowa	m2	639,610
		Budowa wpustu deszczowego i przykanalika		
35	KNR 2-01u1 0803/01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii IV o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy	m3	3,970
36	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	0,930
37	KNR 2-31 1510/04	Transport wewnętrzny z załadunkiem mechanicznym kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5km	t	1,670
38	KNR 2-18 0507/01.1	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	4,000
39	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1,000
		Budowa dojazdu oznaczonego "i-j"		
40	KNR 2-31 0101/03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI	m2	353,610
41	KNR 2-31 0101/04	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	353,610
42	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	353,610
43	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	6,906

Skwer Pana Tadeusza w Kołobrzegu - wymiana nawierzchni i nowe zagospodarowanie skweru

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	110,500
45	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	353,610
46	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	353,610
Budowa miejsc postojowych przy bud.Wileńska 1-3				
47	KNR 2-31 0101/03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI	m2	480,000
48	KNR 2-31 0101/04	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	480,000
49	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	94,000
50	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	480,000
51	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	480,000
52	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	160,000
53	KNR 2-25 0407/03	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 - budowa	m2	320,000
Zagospodarowanie placu z rzeźbą Zosi				
54	KNR 2-01 0109/05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyci średniej gęstości	ha	0,005
55	KNR 2-01 0311/03	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii IV	m3	11,138
56	KNR 2-02 0201/01.1	Lawy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	9,930
57	KNR 2-02 0102/04	Ściany gazonu z kamienia twardego rzędowego	m3	5,220
58	KNR 2-02 0102/05	Dodatek za drugostronne licowanie ścian z kamienia	m2	14,920
59	KNR 2-31 0102/07	Koryta głębokości 10cm wykonywane na placu "E" w gruncie kategorii V-VI	m2	306,760
60	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	56,000
61	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	306,760
62	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	306,760
63	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dodatkowe 2 cm)	m2	306,760
64	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o fakturze płukanej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	306,760
65		Kalkulacja indywidualna Zakup kamienia - piaskowca na rzeźbę z kamieniołomu	t	3,312
66		Ryczałt Transport kamienia z kamieniołomu do pracowni rzeźbiarskiej		

Skwer Pana Tadeusza w Kołobrzegu - wymiana nawierzchni i nowe zagospodarowanie skweru

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
67	KNR 2-31 1507/05	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności do 5t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	2,811
68		KNKB 16cz1 2001/05 Przekucie z gotowego modelu pojedynczej figury w piaskowcu o wysokości do 200 cm.	szt	1,000
69		KNKB 16cz1 2001/01 Przekucie z gotowego modelu pojedynczej figury w piaskowcu o wysokości do 30 cm.	szt	2,000
70		KNKB 16cz1 1104/04 Wykonanie liter o wysokości do 10 cm na płaszczyźnie granitu wypukłych o głębokości tła do 5 mm	szt	17,000
71		KNKB 16cz1 1104/03 Wykonanie liter o wysokości do 4 cm na płaszczyźnie granitu wypukłych o głębokości tła do 3 mm	szt	53,000
72		KNKB 16cz1 2604/01 Ręczne wykonanie otworów okrągłych w piaskowcu o głęb. otworu do 20 cm o śr. otworu do 4 cm	szt	3,000
73		KNKB 16cz1 0602/01 Wykonanie otworów okrągłych w granicie o głęb. do 10 cm - śr. otworu do 4 cm	szt	4,000
74		KNKB 16cz2 11/3 Montaż rzeźb figuralnych, o objętości do 0,6 m3 - rzeźba Zosi	szt	1,000
75		KNKB 16cz2 11/1 Montaż rzeźb figuralnych, płaski o objętości do 0,1 m3	szt	2,000
76		KNKB 16cz2 11/12 Montaż płyt pamiątkowych itp. do 0,3 m3	szt	2,000
77	KNR 2-21 0503/02	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii III	m2	15,896
78	KNR 2-31 0702/03	Montaż koszy drewnianych o poj. 35 l na odpady, konstrukcja z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 100 mm	szt	10,000
		Zagospodarowanie placu z koszem kwiatowym		
79	KNR 2-31 0102/07	Koryta głębokości 10cm wykonywane na placu "E" w gruncie kategorii V-VI	m2	179,290
80	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	66,560
81	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	169,440
82	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	169,440
83	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dodatkowe 2 cm)	m2	169,440
84	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o fakturze płukanej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	169,440
85	KNR 2-21 0503/02	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii III	m2	12,560
		Budowa chodników przy alejce k-I		
86	KNR 2-31 0102/05	Koryta głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV	m2	561,850
87	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	67,000
88	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	119,800
89	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	561,850

Skwer Pana Tadeusza w Kołobrzegu - wymiana nawierzchni i nowe zagospodarowanie skweru

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dodatkowe 7 cm)	m2	561,850
91	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o fakturze płukanej grubości 8cm, układane na podspocie cementowo-piaskowej	m2	561,850
		Remont alejki "r-s"		
92	KNR 2-31 1106/01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi o lepieszcu asfaltowym	t	14,682
		Remont alejki "t-u"		
93	KNR 2-31 1102/03	Remonty cząstkowe nawierzchni brukowcowych z kamienia łamanego o wysokości 13-17cm	m2	51,000
		Budowa przyłącza wodociągowego do podlewania zieleni		
94	KNR 2-01u1 0803/02	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 1,0-2,0m, wykonywane w gruncie kategorii IV o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy	m3	3,830
95	KNR 2-01 0212/02.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparki o pojemności łyżki 0,15m3 grunt kat.III	m3	54,880
96	KNR 2-18 0109/01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 32mm łączone metodą zgrzewania	m	54,880
97	KNR 2-18 0802/01.2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	1,000
98	KNR 2-18 0902/03	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy 150mm	szt	1,000
99	KNR 2-18 0613/01.1	Studnie wodomierzowa w gotowym wykopie z PEbetonowych o średnicy 1000mm i głębokości 1,5m	studnię	1,000
100	KNR 2-18 0623/01	Zawory ogrodowe pełnoprofilowe	szt	2,000
101	KNR 2-01 0501/03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii V-VI	m3	54,880
		Roboty wykończeniowe		
102	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt	2,000
103	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	10,000
104		Ryczałt Oznakowanie czasowe i zabezpieczenie robót	kpl	1,000
105		Ryczałt Obsługa geodezyjna	kpl	1,000