

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rewaloryzacja zbiornika wodnego przy ul. Korfantego w Brzegu - wariant II
ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul. Korfantego
INWESTOR : Gmina Brzeg
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg ul. Robotnicza 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Barbara Oleśków
DATA OPRACOWANIA : 11.08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.08.2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|---------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| Skatepark w Brzegu | | | | | |
| 1 | | ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY | | | |
| 1 | | Dostawa i montaż ławek parkowych wys. 795 mm szer. 748 mm i dł. 1800 mm | kpl. | | |
| d.1 | kalk. własna | 29 | kpl. | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 2 | | Dostawa i montaż gablot edukacyjnych 80 x 125/ 87x215 | kpl. | | |
| d.1 | kalk. własna | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3 | | Dostawa i montaż stojaków na rowery wys. 830 mm dł. 660 mm z rury d=60 mm | kpl. | | |
| d.1 | kalk. własna | 40 | kpl. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 4 | | Dostawa i montaż koszy na odpady wys. 780 mm, szer. 320 mm dł. 320 mm poj. | kpl. | | |
| d.1 | kalk. własna | 60 l 45 | kpl. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 5 | | Dostawa i montaż gniazd lęgowych z karmnikiem dla ptaków | kpl. | | |
| d.1 | kalk. własna | 20 | kpl. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 2 | | POMOSTY | | | |
| 6 | | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |
| d.2 | KNR2-100101-02 | 20+4+4+8*3+2*3 | szt. | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 7 | | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.III | szt. | | |
| d.2 | KNR2-100101-04 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 8 | | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z jednostek pływających na głębokość do 4 m w grunt kat.III | szt. | | |
| d.2 | KNR2-100102-02 analogia | 3+2+2+6+6*3+2.50*3+8 | szt. | 46.500 | |
| | | | | RAZEM | 46.500 |
| 9 | | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z jednostek pływających na głębokość do 6 m w grunt kat.III | szt. | | |
| d.2 | KNR2-100102-04 analogia | 203+6 | szt. | 209.000 | |
| | | | | RAZEM | 209.000 |
| 10 | | Elementy drewniane dł.do 4.5m z tarcicy nasyc. pozostałe | m ³ | | |
| d.2 | KNR2-020408-03 | pomost główny 2.916+3.10+1.22+1.34+20.50+6.05+0.69+0.74+0.51+27.70 | m ³ | 64.766 | |
| | | pomost nr 1 0.92+0.11+1.54 | m ³ | 2.570 | |
| | | pomost nr 2 1.33+2.58+0.21+0.75+3.07+1.32+4.27 | m ³ | 13.530 | |
| | | pomost nr 3 0.266+0.412+0.329+1.02+0.326+0.814+0.168+0.084 | m ³ | 3.419 | |
| | | 3 szt pomoistow nr 2 (0.266+0.412+0.329+0.326+0.814+0.168+1.02+0.084)*3 | m ³ | 10.257 | |
| | | | | RAZEM | 94.542 |
| 11 | | Dostawa elementów drewnianych - drewno modrzewiowe | m ³ | | |
| d.2 | kalk. własna | 94.55 | m ³ | 94.550 | |
| | | pale 1.37+1.32+65.65 | m ³ | 68.340 | |
| | | 0.588 | m ³ | 0.588 | |
| | | 0.48+0.78+9.05 | m ³ | 10.310 | |
| | | 0.392+0.245+1.94 | m ³ | 2.577 | |
| | | (1.568+0.245)*3 | m ³ | 5.439 | |
| | | | | RAZEM | 181.804 |
| 12 | | Montaż siatki zabezpieczającej z PCV na linach stalowych w wodzie do pali drewnianych | m ² | | |
| d.2 | KNR2-220601-12 analogia | (120.00+50.00)*2.50 | m ² | 425.000 | |
| | | | | RAZEM | 425.000 |
| 13 | | Balustrada z siatki z lin nierdzewnych wys. 1,00 m wraz z linami kątowymi mocującymi i systemowym mocowaniem - lina 1,5 mm, oczka 16 x 16 cm | m | | |
| d.2 | KNR 2-02 1803-01 analogia | 193.60*2 | m | 387.200 | |
| | | | | RAZEM | 387.200 |
| 3 | | REMONT POMPOWNI | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 14 | KNR4-d.3 010519-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 7.00*2.56+1.22*3.09 | m ² | 21.690 | |
| | | | | RAZEM | 21.690 |
| 15 | KNR4-d.3 010519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa | m ² | | |
| | | 21.69 | m ² | 21.690 | |
| | | | | RAZEM | 21.690 |
| 16 | KNR4-d.3 010535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 7.00 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 17 | KNR4-d.3 010535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 2.00 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 | KNR4-d.3 010535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (7.00+3.78)*2*0.30 | m ² | | |
| | | | m ² | 6.468 | |
| | | | | RAZEM | 6.468 |
| 19 | KNR-W4-d.3 010519-02 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia | m ² | | |
| | | 21.69 | m ² | 21.690 | |
| | | | | RAZEM | 21.690 |
| 20 | KNR-W4-d.3 010519-04 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia (7.00+3.78)*2*0.30 | m ² | | |
| | | | m ² | 6.468 | |
| | | | | RAZEM | 6.468 |
| 21 | KNR2-d.3 020508-03 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 7.00 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 22 | KNR2-d.3 020510-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 2.00 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 | KNR2-d.3 020506-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| | | 7.00*0.25 | m ² | 1.750 | |
| | | | | RAZEM | 1.750 |
| 24 | KNR2-d.3 020506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (7.00+3.78*2)*0.50 | m ² | | |
| | | | m ² | 7.280 | |
| | | | | RAZEM | 7.280 |
| 25 | KNR0-d.3 232614-01 | Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej mineranej (6.96+3.74+3.05+1.22+3.91+2.52)*2.00-0.80*1.75*2-0.70*1.75 | m ² | | |
| | | | m ² | 38.775 | |
| | | | | RAZEM | 38.775 |
| 26 | KNR4-d.3 010354-09 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych I o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 27 | KNR-W2-d.3 021203-01 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 | m ² | | |
| | | 0.80*1.75*2 | m ² | 2.800 | |
| | | 0.70*1.75*1 | m ² | 1.225 | |
| | | | | RAZEM | 4.025 |
| 28 | KNR4-d.3 010212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka (3.57+1.61*2)*0.05 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.340 | |
| | | | | RAZEM | 0.340 |
| 29 | KNR2-d.3 221003-02 | Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko | m ² | | |
| | | 3.57+1.61*2 | m ² | 6.790 | |
| | | | | RAZEM | 6.790 |
| 30 | KNR4-d.3 011204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| | | (3.04+2.35)*2*1.88 | m ² | 20.266 | |
| | | (1.77+1.82)*2*1.88*2 | m ² | 26.997 | |
| | | | | RAZEM | 47.263 |
| 31 | KNR4-d.3 011204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |
| | | 3.57+1.61*2 | m ² | 6.790 | |
| | | | | RAZEM | 6.790 |
| 4 | | REMONT MURKÓW OPOROWYCH | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 32 | KNR4-d.4 010701-05 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 37.00*(1.65*2+0.40) | m ² m ² | 136.900 | |
| | | | | RAZEM | 136.900 |
| 33 | d.4 kalk. własna | Naprawa murków z kamienia | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR2-d.4 020902-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 37.00*1.65*2 | m ² m ² | 122.100 | |
| | | | | RAZEM | 122.100 |
| 35 | KNR2-d.4 020219-05 | Nakrywy murków o średniej grubości 7 cm 37.00*0.40 | m ² m ² | 14.800 | |
| | | | | RAZEM | 14.800 |
| 5 | ZIELEŃ | | | | |
| 36 | KNR 2-21 d.5 0111-01 | Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 16-20 cm 162 | szt. szt. | 162.000 | |
| | | | | RAZEM | 162.000 |
| 37 | KNR 2-21 d.5 0111-02 | Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 21-30 cm 27 | szt. szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 38 | KNR 2-21 d.5 0111-03 | Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 31-40 cm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 39 | KNR 2-21 d.5 0111-04 | Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 41-65 cm 4+2+2 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 40 | KNR 2-21 d.5 0111-05 | Ścinanie drzew miękkich - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 41 | KNR 2-21 d.5 0110-01 | Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 16-20 cm 162 | szt. szt. | 162.000 | |
| | | | | RAZEM | 162.000 |
| 42 | KNR 2-21 d.5 0110-02 | Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 21-30 cm 27 | szt. szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 43 | KNR 2-21 d.5 0110-03 | Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 31-40 cm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 44 | KNR 2-21 d.5 0110-04 | Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 41-65 cm 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 45 | KNR 2-21 d.5 0110-05 | Karczowanie drzew miękkich - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 46 | KNR 2-01 d.5 0110-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 162*3.14*0.10*0.10*10.00+27*3.14*0.15*0.15*10.00+5*3.14*0.20*0.20*10.00+6*3.14*0.30*0.30*10.00+2*3.14*0.40*0.40*10.00 | m ³ m ³ | 103.228 | |
| | | | | RAZEM | 103.228 |
| 47 | KNR 2-01 d.5 0110-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (162+27+5+8)*2.00 | mp mp | 404.000 | |
| | | | | RAZEM | 404.000 |
| 48 | KNR 2-21 d.5 0112-02 | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 3587.40+2000.00 | m ² m ² | 5587.400 | |
| | | | | RAZEM | 5587.400 |
| 49 | KNR 2-01 d.5 0111-02 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 5587.40 | m ² m ² | 5587.400 | |
| | | | | RAZEM | 5587.400 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|--------------------------------------|--------------------------|------------------|
| 50 | KNR2- d.5 010505-05 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 6263.00+8673.00 | m ² m ² | 14936.000 | |
| | | | | RAZEM | 14936.000 |
| 51 | KNR 2-21 d.5 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 14936*0.10 | m ³ m ³ | 1493.600 | |
| | | | | RAZEM | 1493.600 |
| 52 | KNR 2-21 d.5 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 14936.00 | m ² m ² | 14936.000 | |
| | | | | RAZEM | 14936.000 |
| 53 | KNR2- d.5 210331-05 | Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów 1125.00 | szt. szt. | 1125.000 | |
| | | | | RAZEM | 1125.000 |
| 6 | | NAWIERZCHNIE | | | |
| 54 | d.6 wycena indy- widualna | Nawierzchnie wg kosztorysu drogowego 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 | KNR2- d.6 021209-01 analogia | Balustrady z rur stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo d=48,3 mm/3 mm - 647,36 kg 12.35+4.15+10.32+1.00 2.35+10.35+0.67+8.35 | m m m | 27.820 21.720 | |
| | | | | RAZEM | 49.540 |
| 56 | KNRAT- d.6 040101-02 analogia | Warstwa siatki wzmacniającej podłoże pola namiotowego 1200.00 | m ² m ² | 1200.000 | |
| | | | | RAZEM | 1200.000 |
| 57 | KNR 0-11 d.6 0327-07 analogia | Place i zatoki postojowe z kostki betonowej typu ażur na podsypce z mialu bazaltowego gr. 30 mm 38.00 | m ² m ² | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 7 | | REWITALIZACJA LINI BRZEGOWEJ | | | |
| 58 | KNR 4-04 d.7 0303-06 | Rozebranie ścian betonowych o grub.do 40 cm 120.750 | m ³ m ³ | 120.750 | |
| | | | | RAZEM | 120.750 |
| 59 | KNR 4-04 d.7 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 120.750 | m ³ m ³ | 120.750 | |
| | | | | RAZEM | 120.750 |
| 60 | KNR 4-04 d.7 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 120.750 | m ³ m ³ | 120.750 | |
| | | | | RAZEM | 120.750 |
| 61 | KNR 4-04 d.7 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km 120.750 | m ³ m ³ | 120.750 | |
| | | | | RAZEM | 120.750 |
| 62 | d.7 kalk. własna | Oplata za wysypisko 120.750*2 | t t | 241.500 | |
| | | | | RAZEM | 241.500 |
| 63 | KNR2- d.7 310101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości plaży w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 20.00*170.00 | m ² m ² | 3400.000 | |
| | | | | RAZEM | 3400.000 |
| 64 | KNR2- d.7 310103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 3400.00 | m ² m ² | 3400.000 | |
| | | | | RAZEM | 3400.000 |
| 65 | KNR2- d.7 010233-05 analogia | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - rozścielenie piasku plażowego 3400.00 | m ² m ² | 3400.000 | |
| | | | | RAZEM | 3400.000 |
| 66 | KNR2- d.7 310105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 3400.00 | m ² m ² | 3400.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 3400.000 |
| 67 d.7 | KNR2- 310105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 27 3400.00 | m ² m ² | 3400.000 | |
| | | | | RAZEM | 3400.000 |
| 8 | | ODBUDOWA ROWU | | | |
| 68 d.8 | KNR 2-01 0520-01 | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi JUMBO gr. 8 cm 15.00*(0.80*2+0.50) | m ² m ² | 31.500 | |
| | | | | RAZEM | 31.500 |
| 9 | | ŚCIANKI SZCZELNE | | | |
| 69 d.9 | kalk. własna | Wbijanie i rozbiórka stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil III i IV kafa-rem pływającym gł. do 4 m 170.00*4.00 | m m | 680.000 | |
| | | | | RAZEM | 680.000 |