

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja zbiornika wodnego Staw Jana w Łodzi
INWESTOR : Gmina Miasto Łódź - Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. ks. Skorupki 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Tusiński
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2013

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, M, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Z(M), S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WSZYSTKIE PODANE CENY SĄ CENAMI NETTO I NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

Kosztorys sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych.

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów. Błędy te nie mogą jednak być podstawą do jakichkolwiek roszczeń pod naszym adresem. Kosztorys należy traktować orientacyjnie. Ilości przedmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zakupem materiałów należy sporządzić indywidualny kosztorys zgodny z przyjętymi szczegółowymi rozwiązaniami technologicznymi dla konkretnej inwestycji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Konserwacja zbiornika wodnego Staw Jana w Łodzi							
1		Odmulenie stawu					
1	KNR 2-21	Oczyszczenie dna stawu z namulów spycharkami		m ³	876.300		
d.1	0102-04	Średnia warstwa 5 cm (0-10)					
2	KNR 2-21	Oczyszczenie dna stawu z namulów spycharkami		m ³	1764.200		
d.1	0102-04	Średnia warstwa 15 cm (10-20)					
3	KNR 2-21	Oczyszczenie dna stawu z namulów spycharkami		m ³	1778.600		
d.1	0102-04	Średnia warstwa 25 cm (20-30)					
4	KNR 2-21	Oczyszczenie dna stawu z namulów spycharkami		m ³	616.800		
d.1	0102-04	Średnia warstwa 35 cm (30-40)					
5	KNR 2-21	Oczyszczenie dna stawu z namulów spycharkami		m ³	612.400		
d.1	0102-04	Średnia warstwa 45 cm (40-50)					
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi		m ³	5648.300		
d.1	0212-07	0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km					
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km		m ³	5648.300		
d.1	0214-04	transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Uzupełnienie piasku w obrębie kąpieliska						
8 d.2	KNR 2-18 0501-01 analogia	Uzupełnienie piasku w obrębie kąpieliska z rozplantowaniem - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm		m ²	4605.800		
9 d.2	KNR 2-01 0214-03 analogia	Transport piasku do uzupełnienia kąpieliska z odl 15 km samochodai samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 14		m ³	460.580		
10 d.2	KNR-W 10 2306-04 analogia	Rozplantowanie piasku dostarczonego na dno kąpieliska wykonywane spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość 10-30 m, grunt kat. I-II		m ³	460.580		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 Remont bystrotoku							
11 d.3	KNR 2-11 0401-10 analogia	Remont dna bystrotoku - uzupełnienie i wyrównanie Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia lekkiego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym		m ³	7.671		
12 d.3	KNR 2-11 0501-06	Opaska faszynowa w stopie skarpy. Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 30 cm		m	43.000		
13 d.3	KNR 2-11 0501-04	Opaska górna. Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 20 cm		m	43.000		
14 d.3	KNR 2-28 0702-01 analiza indywidualna	Umocnienie skarp geowłókniną		m ²	84.280		
15 d.3	KNR 2-11 0501-04	Wykonanie kraty z kieszki faszynowej Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 20 cm		m	71.600		
16 d.3	KNR 2-11 0403-07 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach z kieszek przy wielkości kraty zgodnie z projektem w gruncie kat.I-II		m ²	84.280		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4		Naprawa umocnień skarp z pustobetonów spoinowanych zaprawą na podsypce piaskowej i geowłókninie					
17 d.4	KNR-W 4-01 0212-01 analogia	Ręczna rozbiórka umocnienia skarp z pustobetonu - 80% odzysku		m ³	11.4 + 5.8+ 2.5+2.9+ 0.6 = 23.200		
18 d.4	KSNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10, cm w gruntach kat. I-III - wykop pod pod warstwę filtracyjną pustobetonu		m ²	232.000		
19 d.4	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm		m ²	232.000		
20 d.4	KNR 2-01 0214-03 analogia	Dostawa piasku do wykonania warstwy odsączającej pod pustobetony Krotność = 14		m ³	23.200		
21 d.4	KNR 2-31 0502-06 analogia	Ponowne ułożenie umocnienia skarp z pustobetonu na podsypce piaskowej ze spoinowaniem zaprawą cementową		m ²	114+58+ 25+29+6 = 232.000		
22 d.4	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie obrzeża (80% odzysk) 0,3 x 0,08 x(95+17+ 6+10 mb)		m ³	3.072		
23 d.4	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV Wykonanie ławy o wym 30x40 cm Krotność = 3		m	95+17+6+ 10 = 128.000		
24 d.4	KNR 2-11 0522-01 analogia	Wzmocnienie ławy fundamentowej (pale z kołków wystające 30 cm nad dno rowka pod krawężnik) kołkami w rozstawie co 0,5 m		m	128.000		
25 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężnik (beton B-10)		m ³	19.840		
26 d.4	KNR 2-31 0403-03	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (beton C8/10) (80% z odzysku - 20 % dokupić)		m	95+17+6+ 10 = 128.000		
27 d.4	KNR 2-28 0702-01 analiza indywidualna	Umocnienie skarp geowłókniną		m ²	232.000		
28 d.4	KNR 2-01 0517-02 analogia	Wypełnienie otworów pustobetonów żwirwm frakcja 8 - 16 mm do wysokości połowy umocnis pustobetonami (1/2 z 60% powierzchni otworów przekładanych pustobetonów)		m ²	69.600		
29 d.4	KNR 2-01 0517-02 analogia	Wypełnienie otworów pustobetonów ziemią urodzajną od wysokości połowy umocnień pustobetonami - (1/2 z 60% powierzchni otworów przekładanych pustobetonów)		m ²	69.600		
30 d.4	KNR 15-01 0215-04	Obsiew skarp w części pustobetonu wypełnionego ziemią urodzajną		m ²	69.600		
31 d.4	KNR 2-28 0702-01 + KNR 2-31 0810-03 + KNR 2-31 0502-06 analiza indywidualna	Rozebranie istniejącego betonu i ułożenie w tym miejscu pustobetonów na geowłókninie i podsypce piaskowej		m ²	15.000		
32 d.4	TZKNBK IV - 544	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i 1/2 ceg.na zapr. cementowej		m ³	0.38*0.6* 10 = 2.280		
33 d.4	KNR 2-02 0117-02 - analogia	Ściany z cegieł licowane ceglami kanałowymi gr.1 1/2ceg. (analogia)		m ²	6.000		
34 d.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki i ziemi z wykopu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km		m ³	1.5+2.28+ 23.2 = 26.980		
35 d.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki i ziemi z wykopu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14		m ³	1.5+2.28+ 23.2 = 26.980		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5 Remont barierki przy kąpielisku							
36 d.5	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie barierki do malowania		m ²	23.4+ 98.28+ 85.62 = 207.300		
37 d.5	KNR-W 4-01 1301-03 analogia	Uzupełnienie balustrady na kąpielisku (5%)		m	(78+1092+ 308)*0.05 = 73.900		
38 d.5	KNR 2-02 1513-07	Dwukrot.malowanie ochronne farbami poliwinylowymi balustrady na kąpielisku		m ²	23.4+ 98.28+ 85.62 = 207.300		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Prace remontowe przy jazie						
39 d.6	KNR 13-22 0403-01	Ręczne oczyszczenie ponuru z namułu i śmiwci- odspojenie namułu z transportem samochodowym na odl.do 0.5 km		m ³	10.000		
40 d.6	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie barierek jazu do malowania		m ²	25.300		
41 d.6	KNR 2-02 1513-07	Dwukrot.malowanie ochronne farbami poliwinylowymi balustrady na kąpielisku		m ²	25.300		
42 d.6	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie zamknięcia i mechanizmu wyciągowego jazu do malowania		m ²	5.000		
43 d.6	KNR 2-02 1513-07	Dwukrot.malowanie ochronne farbami poliwinylowymi zamknięcia i mechanizmu wyciągowego jazu		m ²	5.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Naprawa barierki i chodnika przy mostku na wyspę						
44 d.7	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie z prostowaniem prętów barierki na mostku do malowania		m ²	(1.264+ 1.584+ 3.29)*2 = 12.276		
45 d.7	KNR-W 4-01 1301-03 analogia	Uzupełnienie barierki na mostku (5%)		m	12.294* 0.05 = 0.615		
46 d.7	KNR 2-02 1513-07	Dwukrot.malowanie ochronne farbami poliwinylowymi balustrady namostku		m ²	(1.264+ 1.584+ 3.29)*2 = 12.276		
47 d.7	KNKRB 5 0616-02	Ręczne rozebranie chodnika z płyt betonowych		m	4.000		
48 d.7	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		m ²	4.000		
49 d.7	KNNR-W 10 2104-10	Łaty wodowskazowe na kształtownikach stalowych		szt.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Konserwacja zbiornika wodnego Staw Jana w Łodzi_2.KST

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Odmulenie stawu						
2	Uzupełnienie piasku w obrębie kąpieliska						
3	Remont bystrotoku						
4	Naprawa umocnień skarp z pustobetonów spoinowanych zaprawą na podsypce piaskowej i geowłókninie						
5	Remont barierki przy kąpielisku						
6	Prace remontowe przy jazie						
7	Naprawa barierki i chodnika przy mostku na wyspę						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Konserwacja zbiornika wodnego Staw Jana w Łodzi_2.KST

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 7	Odmulenie stawu						
2	8 - 10	Uzupełnienie piasku w obrębie kąpieliska						
3	11 - 16	Remont bystrotku						
4	17 - 35	Naprawa umocnień skarp z pustobetonów spoinowanych zaprawą na podsypce piaskowej i geowłókninie						
5	36 - 38	Remont barierki przy kąpielisku						
6	39 - 43	Prace remontowe przy jazie						
7	44 - 49	Naprawa barierki i chodnika przy mostku na wyspę						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: