

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : REKULTYWACJA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ I TERENÓW ZIELONYCH NA OBSZARZE
MIASTA KOWALEWO POMORSKIE
INWESTOR : Gmina Kowalewo Pomorskie
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 87-410 Kowalewo Pomorskie
BRANŻA : architektura krajobrazu
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Burdach Grzegorz
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 74	m ² m ²	 74,0000	
				RAZEM	74,0000
1.2	KNR 2-31 0807-01 analiza indywidualna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem rx0,5 463	m ² m ²	 463,0000	
				RAZEM	463,0000
1.3	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 463+74	m ² m ²	 537,0000	
				RAZEM	537,0000
1.4	KNR 2-01 0205-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km rozbiórka warstwy odsączającej gr 10 cm samochód samowyladowczy 5 t 0,15mg/m ³ 537*0,1	m ³ m ³	 53,7000	
				RAZEM	53,7000
1.5	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 155	m m	 155,0000	
				RAZEM	155,0000
1.6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 155*0,08	m ³ m ³	 12,4000	
				RAZEM	12,4000
1.7	KNR 4-04 0603-01 analiza indywidualna	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grubości do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych , rozebranie murków oporowych o długości 175mb i wysokości średnio 45cm, grubość 15 cm 175*0,15*0,45	m ³ m ³	 11,8125	
				RAZEM	11,8125
1.8	KNR 2-21 0607-02 analiza indywidualna	Ławki parkowe ; rozbiórka rx0,5 8	kpl kpl	 8,0000	
				RAZEM	8,0000
1.9	KNR 2-21 0607-01 analiza indywidualna	Rozebranie koszy na śmieci rx0,5 8	szt szt	 8,0000	
				RAZEM	8,0000
1.10	KNR 2-21 0607-01	Tablica informacyjna : rozebranie 1	kpl kpl	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.11	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 537*0,1 463*0,06 74*0,08 A (suma częściowa) 12,44 [[155*80]/1000]/2 B (suma częściowa) 175*0,45*0,15 C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 53,7000 27,7800 5,9200 ----- 87,4000 12,4400 6,2000 18,6400 11,8125 ----- 11,8125	
				RAZEM	117,8525
1.12		Opłata wysypiskowa_gruz 117,85	m ³ m ³	 117,8500	
				RAZEM	117,8500
2		Roboty ziemne przygotowawcze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 108/3,14 96/3,14 83/3,14 A (obliczenia pomocnicze) 1+2	szt. szt.	 34,3949 30,5732 26,4331 =====	
				91,4012 3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 56/3,14 51/3,14 67/3,14 A (obliczenia pomocnicze) 3	szt. szt.	 17,8344 16,2420 21,3376 =====	
				55,4140 3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.3	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 48/3,14 46/3,14 A (obliczenia pomocnicze) 1+1+2 3 3 4	szt. szt. szt. szt. szt.	 15,2866 14,6497 =====	
				29,9363 4,0000 3,0000 3,0000 4,0000	
				RAZEM	14,0000
2.4	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 14	szt. szt.	 14,0000	
				RAZEM	14,0000
2.5	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 3	szt. szt.	 3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.6	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 1+2	szt. szt.	 3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.7	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 14, 1,3+1,5 0,6+4,8 9+4,8 14,7+6,4 4+4,2+23 1,3+3,7 3,3+16,8 A (obliczenia pomocnicze) 113,4/10000	ha ha	 14,0000 2,8000 5,4000 13,8000 21,1000 31,2000 5,0000 20,1000 =====	
				113,4000 0,0113	
				RAZEM	0,0113
2.8	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0,0113	ha ha	 0,0113	
				RAZEM	0,0113
2.9	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 14+3+3 A (obliczenia pomocnicze) PoleKołaD(0,34)*3*3 PoleKołaD(0,15)*3*14 PoleKołaD(0,21)*3*3	m³ m³ m³ m³	 20,0000 =====	
				20,0000 0,8167 0,7418 0,3116	
				RAZEM	1,8701

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.10	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		20	mp	20,0000	
				RAZEM	20,0000
2.11	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		113,4*0,5	mp	56,7000	
		20	mp	20,0000	
				RAZEM	76,7000
2.12	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
		113,4	m ²	113,4000	
		A (suma częściowa)	m ²	113,4000	
		20	m ²	20,0000	
				RAZEM	133,4000
2.13	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		samochód samowyladowczy 5 t 0,15mg/m3			
		643*0,45	m ³	289,3500	
				RAZEM	289,3500
2.14	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		grunt do pozostawienia pod nasadzenia : poz. ujemna			
		-32	m ³	-32,0000	
				RAZEM	-32,0000
3		Zagospodarowanie terenu, przygotowawcze			
3.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		Obszar = 1127.8113, Obwód = 160.2846			
		74		74,0000	
		643		643,0000	
		463		463,0000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1180/10000	ha	1180,0000	
				0,1180	
				RAZEM	0,1180
3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1180	m ²	1180,0000	
				RAZEM	1180,0000
4		Nawierzchnie utwardzone z płyt kamiennych, otoczek			
4.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		otoczaki, płyty kamienne wraz z częścią chodnika			
		321,84	m ²	321,8400	
		A (suma częściowa)	m ²	321,8400	
		14,93< fontanna>	m ²	14,9300	
		27,66< otoczaki>	m ²	27,6600	
				RAZEM	364,4300
4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 13 cm	m ²		
		Krotność = 0,8667			
		364,43	m ²	364,4300	
				RAZEM	364,4300
4.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		364,43	m ²	364,4300	
				RAZEM	364,4300
4.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -2			
		364,43	m ²	364,4300	
				RAZEM	364,4300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5	KNR 2-31 0502-07	Nawierzchnie z płyt kamiennych granitowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, płyta szara cięta płomieniowana 80x80x5cm A (suma częściowa) 14,93< fontanna> 27,66< otoczaki> B (obliczenia pomocnicze) 321,84	m ² m ²	----- 0,0000 14,9300 27,6600 ----- 42,5900 321,8400	
				RAZEM	321,8400
4.6	KNR 2-31 0205-01 analiza indywidualna	Nawierzchnia z otoczek w otulinie betonowej wycena wraz z : cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 w ilości 0,0039kg/m2 4,42 2,13*6 2,13*2 3,1*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,4200 12,7800 4,2600 6,2000	
				RAZEM	27,6600
5		Chodnik kostka granitowa			
5.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 109,59 25,88 39,09 9,49 A (suma częściowa) 69,2< pasy>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 109,5900 25,8800 39,0900 9,4900 ----- 184,0500 69,2000	
				RAZEM	253,2500
5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm docelowo 13 cm Krotność = 0,8667 253,25	m ² m ²	 253,2500	
				RAZEM	253,2500
5.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 253,25	m ² m ²	 253,2500	
				RAZEM	253,2500
5.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 253,25	m ² m ²	 253,2500	
				RAZEM	253,2500
5.5	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 184,05	m ² m ²	 184,0500	
				RAZEM	184,0500
5.6	KNR 2-31 0501-07 analogia	Pasy z kostki granitowej (8x11cm) łupanej, szaro rudej, osadzone w otulinie betonu C15, 69,2	m ² m ²	 69,2000	
				RAZEM	69,2000
6		Obramowania			
6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,072 A (obliczenia pomocnicze) 3,5 3,96+0,86 8,32 0,6*12 0,6*8 3,5*6 3,5*4 3,5*10 B (obliczenia pomocnicze) 98,64*0,072	m ³ m ³	 0,0720 ----- 0,0720 3,5000 4,8200 8,3200 7,2000 4,8000 21,0000 14,0000 35,0000 ----- 98,6400 7,1021	
				RAZEM	7,1021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 262,9 251,05 A (obliczenia pomocnicze) 513,95/10000	ha ha	262,9000 251,0500 ===== 513,9500 0,0514	
				RAZEM	0,0514
8.2	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 513,95 A (obliczenia pomocnicze) 0,0514	ha ha	513,9500 ===== 513,9500 0,0514	
				RAZEM	0,0514
8.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 513,95	m ² m ²	513,9500	
				RAZEM	513,9500
9		Nasadzenia			
9.1	KNR 2-21 0320-04	Sadzenie drzew liściastych form piennych o obwodach pni 16-18cm ziemia urodzajna (humus) 2,5m ³ ziemia urodzajna (humus) 14	szt. szt.	14,0000	
				RAZEM	14,0000
9.2	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach; Zamontowanie osłony metalowej przy każdym drzewie i przymocowanie do niej drzewa, elastycznym wiązaniem 14	szt. szt.	14,0000	
				RAZEM	14,0000
9.3	KNR 2-21 0109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nasadzeń gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu Przygotowanie ziemi pod krzewy, trawy i byliny na całej powierzchni skupin (50% humus, 50% ziemia z wykopów) 53	m ³ m ³	53,0000	
				RAZEM	53,0000
9.4	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 225	szt. szt.	225,0000	
				RAZEM	225,0000
9.5	KNR 2-21 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 161-16	szt. szt.	145,0000	
				RAZEM	145,0000
9.6	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie żywopłotów z krzewów liściastych bez zaprawy dołów - małe rośliny max. 30m 615	szt. szt.	615,0000	
				RAZEM	615,0000
9.7	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie bylin 118-2	szt. szt.	116,0000	
				RAZEM	116,0000
9.8	KNP 01 1219-01.01 analogia	Rozłożenie korą przy grubości warstwy kory 5 cm w terenie płaskim. Warstwa grubości 5 cm. 231*0,05	m ³ m ³	11,5500	
				RAZEM	11,5500
9.9	analiza indywidualna	Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym 100	szt. szt.	100,0000	
				RAZEM	100,0000
10		Nawadnianie terenu zielonego zgodnie z projektem			
10.1	cena zakładowa	Nawadnianie terenu zielonego zgodnie z projektem dostawa + montaż 1	kpl kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
11		Fontanna			
11.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 17*0,6	m ³ m ³	10,2000	
				RAZEM	10,2000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.2	KNR-W 2-02 2101-09	Okładzina cokołów zewnętrznych o obwodzie płyt do 8 m/m2 i grubości do 6 cm - granit montaż 64 płyt granitowych o wymiarach 40x40x 5cm na wspornikach typu buzon ; wsporników 81 sztuk 64*0,4*0,4	m ² m ²	 10,2400	
				RAZEM	10,2400
11.3	KNR-W 2-02 2102-02	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 6 cm - montaż na klej 32 płyt granitowych o wymiarach 40x30x5cm oraz 4 sztuk płyt granitowych o wymiarach 30x30x5cm, do górnej ściany obramowania fontanny - montaż na klej, płyt granitowych po bokach fontanny = 9,28mkw, płyty o wymiarach 40x60x2cm 32*0,4*0,3 9,28 4*0,3*0,3	m ² m ² m ²	 3,8400 9,2800 0,3600	
				RAZEM	13,4800
11.4	cena zakładowa	Wykonanie i montaż fontanny 5176,65 23049,23 12225,07 9101,39 A (obliczenia pomocnicze) 510000-49552,34 B (obliczenia pomocnicze) C (obliczenia pomocnicze) 1	kpl kpl	 5176,6500 23049,2300 12225,0700 9101,3900 ===== 49552,3400 460447,660 0 ===== 460447,660 0 ===== 0,0000 1,0000	
				RAZEM	1,0000
11.5	TZKNBK XXI 2005-02 analogia	Wykonanie herbu gminy z mosiądzu, o wymiarach 80x80x1,5cm wraz z montażem 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
12		Remont istniejącego chodnika			
12.1	analiza indywidualna	Remont istniejącego chodnika 1	kpl kpl	 1,0000	
				RAZEM	1,0000