



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 : 19.04.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.04.2018

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, fundamentów, 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 A (suma częściowa) 175*0,15*0,8 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 11,8125 ----- 11,8125 21,0000 ----- 21,0000	
				RAZEM	32,8125
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 i przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego; 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 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km 463*0,06<kostka, materiał do ponownego wykorzystania> 74*0,08<kostka, materiał do ponownego wykorzystania> A (suma częściowa) [[155*80]/1000]/2<krawężnik, materiał do ponownego wykorzystania> B (suma częściowa) 175*0,45*0,15< murek, kamień granitowy > C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 27,7800 5,9200 ----- 33,7000 6,2000 ----- 6,2000 11,8125 ----- 11,8125	
				RAZEM	51,7125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.12	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 5 km 12,44 175*0,15*0,8<fundament> 537*0,1	m³ m³ m³ m³	 12,4400 21,0000 53,7000	
				RAZEM	87,1400
1.13		Oплата wysypiskowa_gruz 138,8525 A (suma częściowa) -[[155*80]/1000]/2<krawężnik, materiał do ponownego wykorzystania> -74*0,08<kostka, materiał do ponownego wykorzystania> -463*0,06<kostka, materiał do ponownego wykorzystania> -175*0,45*0,15<murek, kamień granitowy > B (suma częściowa)	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 138,8525 ----- 138,8525 -6,2000 -5,9200 -27,7800 -11,8125 ----- -51,7125	
				RAZEM	87,1400
2		Roboty ziemne przygotowawcze			
2.1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 108/3,14 96/3,14 83/3,14 A (obliczenia pomocnicze) 5	szt. szt.	 34,3949 30,5732 26,4331 =====	
				91,4012 5,0000	
				RAZEM	5,0000
2.2	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 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 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-25 cm) 48/3,14 46/3,14 A (obliczenia pomocnicze) 12	szt. szt.	 15,2866 14,6497 =====	
				29,9363 12,0000	
				RAZEM	12,0000
2.4	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-25 cm) 12	szt. szt.	 12,0000	
				RAZEM	12,0000
2.5	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 3	szt. szt.	 3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.6	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 5	szt. szt.	 5,0000	
				RAZEM	5,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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) 205/10000	ha ha	14,0000 2,8000 5,4000 13,8000 21,1000 31,2000 5,0000 20,1000 =====	
				113,4000 0,0205	
				RAZEM	0,0205
2.8	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0,0205	ha ha		
				0,0205	
				RAZEM	0,0205
2.9	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 5+3+12 A (obliczenia pomocnicze) PoleKołaD(0,34)*3*5 PoleKołaD(0,15)*3*12 PoleKołaD(0,21)*3*3	m³ m³ m³ m³	20,0000 =====	
				20,0000 1,3612 0,6359 0,3116	
				RAZEM	2,3087
2.10	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 12+3+5	mp mp		
				20,0000	
				RAZEM	20,0000
2.11	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 205*0,5 20	mp mp mp		
				102,5000 20,0000	
				RAZEM	122,5000
2.12	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 205 A (suma częściowa) 20	m² m² m² m²		
				205,0000 -----	
				205,0000 20,0000	
				RAZEM	225,0000
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 samochód samowyladowczy 5 t 0,15mg/m³ 643*0,45	m³ m³		
				289,3500	
				RAZEM	289,3500
3	Zagospodarowanie terenu, przygotowawcze				
3.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych Obszar = 1127.8113, Obwód = 160.2846 74 643 463 A (obliczenia pomocnicze) 1180/10000	ha ha	74,0000 643,0000 463,0000 =====	
				1 180,0000 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 1180	m² m²		
				1 180,0000	
				RAZEM	1 180,0000
3.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 32 cm 572	m² m²		
				572,0000	
				RAZEM	572,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	KNR-W 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km samochód samowyladowczy 5 t 0,032mg/m3 572*0,32	m ³ m ³	 183,0400	
				RAZEM	183,0400
4		Nawierzchnie utwardzone z płyt kamiennych, otoczek			
4.1	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm otoczki, płyty kamienne wraz z częścią chodnika 321,84 A (suma częściowa) 27,66< otoczki>	m ² m ² m ² m ²	 321,8400 321,8400 27,6600	
				RAZEM	349,5000
4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego pod otoczekami - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 19 cm 364,43 A (suma częściowa) -321,84 -14,93 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 364,4300 364,4300 -321,8400 -14,9300 -336,7700	
				RAZEM	27,6600
4.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego pod płytami - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 24 cm 321,83	m ² m ²	 321,8300	
				RAZEM	321,8300
4.4	KNR 2-31 0502-07 analiza indywidualna	Nawierzchnie z płyt kamiennych granitowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin żywicą, płyta szara cięta płomieniowana 80x80x5cm A (suma częściowa) 14,93< fontanna> 27,66< otoczki> B (obliczenia pomocnicze) 321,84	m ² m ²	 0,0000 14,9300 27,6600 ===== 42,5900 321,8400	
				RAZEM	321,8400
4.5	KNR 2-31 0205-01 analiza indywidualna	Nawierzchnia z otoczek w spoinie żywicznej 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 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 109,59 25,88 39,09 9,49 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 109,5900 25,8800 39,0900 9,4900 184,0500	
				RAZEM	184,0500
5.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego pod kostkę - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 19 cm 184,05	m ² m ²	 184,0500	
				RAZEM	184,0500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2	KNR 2-23 0310-02 analogia	Stojaki rowerowe	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
7.3	KNR 2-23 0310-02	Kosz na odpady	szt.		
		4+2	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
7.4	KNR 2-23 0310-04	Ławka z oparciem duża Ł5	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
7.5	KNR 2-23 0310-04	Ławka bez oparcia duża Ł4	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
7.6	KNR 2-23 0310-04	Ławki bez oparcia o wymiarach 2,4	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
7.7	KNR 2-23 0310-04	Ławki bez oparcia o wymiarach 1,8	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
7.8	KNR 2-23 0310-04	Ławki z oparciem o długości 1,8m	szt.		
		10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
7.9	KNR 2-23 0310-04	Ławki z oparciem o długości 2,4m	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
8		Zieleń			
8.1	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 268 A (obliczenia pomocnicze) 268/10000	ha ha	268,0000 ===== 268,0000 0,0268	
				RAZEM	0,0268
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 = 8 268 A (obliczenia pomocnicze) 0,0268	ha ha	268,0000 ===== 268,0000 0,0268	
				RAZEM	0,0268
8.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 268	m ² m ²	 268,0000	
				RAZEM	268,0000
9		Nasadzenia			
9.1	KNR 2-21 0320-04	Sadzenie drzew liściastych form piennych o obwodach pni 16-18cm ziemia urodzajna (humus) 2,5m3 x1 drzewo 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	szt.		
		CISY 161-16	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 BUKSZPAN 615	szt.		
			szt.	615,0000	
				RAZEM	615,0000
9.7	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie bylin; miskanty, lawenda	szt.		
		118-2	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.	m ³		
		245*0,05	m ³	12,2500	
				RAZEM	12,2500
9.9	analiza indywidualna	Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym	szt.		
		100	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	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
11		Fontanna			
11.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		17*0,6	m ³	10,2000	
				RAZEM	10,2000
11.2	KNR-W 2-02 2101-09	Okładzina cokołów zewnętrznych o obwodzie płyt do 8 m/m2 i grubości do 6 cm - granit	m ²		
		montaż 64 płyt granitowych o wymiarach 40x40x 5cm na wspornikach typu buzon ; wsporników 81 sztuk 64*0,4*0,4	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	kpl		
		5176,65 23049,23 12225,07 9101,39 A (obliczenia pomocnicze) 510000-49552,34 B (obliczenia pomocnicze) C (obliczenia pomocnicze) 1	kpl	5 176,6500 23 049,2300 12 225,0700 9 101,3900 ===== 49 552,3400 460 447,660 0 ===== 460 447,660 0 ===== 0,0000 1,0000	
				RAZEM	1,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.5	TZKNBK XXI 2005-02 analogia	Wykonanie herbu gminy z mosiądzu, o wymiarach 80x80x1,5cm wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
12		Remont istniejącego chodnika			
12.1	analiza indywidualna	Remont istniejącego chodnika - uzupełnienia fragmentu nawierzchni asfaltowej	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000