

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : TARNINOWY ZAKĄTEK - Zagospodarowanie terenu wokół Gminnego Ośrodka Kultury

ADRES INWESTYCJI : Tarnów Opolski dz. nr 1017/3, 1145/3, 1228/3 km.3

INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury

ADRES INWESTORA : Tarnów Opolski os. Zakładowe 7, 46-050

BRANŻA : Drogowa i Mała architektura

DATA OPRACOWANIA : maj 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Opis ogólny

Przedmiotem opracowania jest projekt szaty roślinnej na terenie Gminnego Ośrodka Kultury w Tarnowie Opolskim. Celem jest zagospodarowanie terenów zielonych wokół jednego budynku. W opracowaniu uwzględniono warunki siedliskowe oraz pomiary własne.

2. Stan istniejący

Teren opracowania jest użytkowany mimo to wymaga zabiegów pielęgnacyjnych. Cały teren głównie jest porośnięty trawą. Na terenie znajduje się kilka sztuk drzew i krzewów iglastych oraz liściastych. Niektóre z nich zostaną usunięte inne przesadzone (szczegóły w oddzielnym opracowaniu). Teren ten można podzielić na cztery obszary. Obszar A1 i A2 znajdujący się po lewej stronie wychodząc z budynku, obszar A3 znajdujący się po prawej stronie wychodząc z budynku oraz obszar A4 znajdujący się przed budynkiem (każdy z nich jest oznaczony na projekcie zagospodarowania terenu). Do każdego obszaru prowadzą ścieżki.

Na obszarze A1 znajdują się dwa świerki, jedna sosna i jedna jodła. Drzewa te nie zostaną usunięte. A dwa z nich zostaną przesadzone (szczegóły zostały ujęte w projekcie zagospodarowania terenu). Cała roślinność znajdująca się na rabacie oznaczona na projekcie A2 zostanie usunięta. A w to miejsce zostanie nasadzona roślinność wapieniolubna.

Na obszarze A3 znajdująca się tam roślinność nie ulegnie żadnym zmianą. Trzeba będzie jednak wykonać zabiegi pielęgnacyjne istniejącego tam żywopłotu.

Na obszarze A4 nie przewiduje się większych zmian związanych z nasadzoną tam roślinnością.

3. Koncepcja projektowanego terenu

Koncepcja projektowanego terenu to przede wszystkim ma być miejsce związane z regionem. Dlatego głównym punktem będzie tarninowy zakątek. W projekcie dominować będzie śliwa tarnina w 6 różnych odmianach: 'Merzig', 'Nittel', 'Institioides', 'Purpurea', 'Variegata' i 'Plena'. Ponad to powstanie zakątek ziół i rabata z roślinnością wapieniolubną. Ogólnie będzie to miejsce do wypoczynku, gdzie będzie można sobie usiąść na ławeczkach wśród pięknie rosnących śliw tarninowych. Dodatkowo zostanie umieszczona tablica informacyjna opisująca cały teren projektowany. A przy każdej roślinie zostanie umieszczona tabliczka z opisem cech charakterystycznych dla danego gat. rośliny. Do każdej rabaty doprowadzona jest ścieżka. Każda projektowana rabata będzie wyścielona matą przeciw chwastową a na niej będzie wysypany kamień wapienny bądź kora.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	ryczałt		
d.1		1	ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I PLACÓW			
2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.2		chodnik K1 256,0	m ²	256,00	
		chodnik K2 72,0+7,0	m ²	79,00	
		parking P1 112,0	m ²	112,00	
				RAZEM	447,00
3	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2		chodnik K1 62,0	m ²	62,00	
		chodnik K2 194,0	m ²	194,00	
				RAZEM	256,00
4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2		chodnik K1 21,0	m	21,00	
		chodnik K2 4,0	m	4,00	
		parking P1 31,0	m	31,00	
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	76,00
5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2		poz.4*0,09	m ³	6,84	
				RAZEM	6,84
6	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2		chodnik K1 116,0	m	116,00	
		chodnik K2 145,0	m	145,00	
				RAZEM	261,00
7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami składowania	m ³		
d.2		poz.2*0,12*1,5	m ³	80,46	
		poz.3*0,07*1,5	m ³	26,88	
		poz.4*0,15*0,3*1,5	m ³	5,13	
		poz.5*1,5	m ³	10,26	
		poz.6*0,08*0,3*1,5	m ³	9,40	
				RAZEM	132,13
3		REGULACJA URZĄDZEŃ OBCYCH			
8	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4		KORYTOWANIE			
10	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
d.4		parking P1 112,0	m ²	112,00	
				RAZEM	112,00
11	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.4		chodnik K1 318,0	m ²	318,00	
		chodnik K2 273,0	m ²	273,00	
				RAZEM	591,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 1 d.4 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km wraz z kosztami składowania poz.10*0,45 poz.11*0,3	m ³ m ³ m ³	50,40 177,30	
				RAZEM	227,70
5		PODBUDOWA			
13	KNNR 6 d.5 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm chodnik K1 318,0 chodnik K2 273,0 parking P1 112,0	m ² m ² m ² m ²	318,00 273,00 112,00	
				RAZEM	703,00
14	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm chodnik K1 318,0 chodnik K2 273,0	m ² m ² m ²	318,00 273,00	
				RAZEM	591,00
15	KNNR 6 d.5 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm chodnik K1 318,0 chodnik K2 273,0	m ² m ² m ²	318,00 273,00	
				RAZEM	591,00
16	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm parking P1 112,0	m ² m ²	112,00	
				RAZEM	112,00
17	KNNR 6 d.5 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm parking P1 112,0	m ² m ²	112,00	
				RAZEM	112,00
6		NAWIERZCHNIA			
18	KNR AT-03 d.6 0304-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej (po obwodzie pas z 2 rzędów kostki czerwonej) chodnik K1 318,0 chodnik K2 273,0	m ² m ² m ²	318,00 273,00	
				RAZEM	591,00
19	KNR AT-03 d.6 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej parking P1 112,0	m ² m ²	112,00	
				RAZEM	112,00
7		KRAWĘŻNIK I OBRZEŻE			
20	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej chodnik K1 21,0 chodnik K2 4,0 parking P1 31,0	m m m m	21,00 4,00 31,00	
				RAZEM	56,00
21	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej parking P1 20,0	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
22	KNNR 6 d.7 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem chodnik K1 116,0 chodnik K2 145,0 trawnik A1	m m m	116,00 145,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45	m	45,00	
				RAZEM	306,00
23	KNR 2-31 d.7 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - ława z betonu C20/25 poz.20*0,05	m ³ m ³	 2,80	
				RAZEM	2,80
8		ZIELEŃ			
24	KNR 2-21 d.8 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Kasztanowiec czerwony Briotii 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR 2-21 d.8 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Klon zwyczajny Globosum 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
26	KNR 2-21 d.8 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Berberys thunberga red chief 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
27	KNR 2-21 d.8 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Tawuła japońska Goldflame 56	szt. szt.	 56,00	
				RAZEM	56,00
28	KNR 2-21 d.8 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Śliwa tarnina Merzig 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
29	KNR 2-21 d.8 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Śliwa tarnina Nittel 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
30	KNR 2-21 d.8 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Śliwa tarnina Institioides 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
31	KNR 2-21 d.8 0327-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Świerk kłujący Hopsii 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
32	KNR 2-21 d.8 0327-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Świerk serbski 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNR 2-21 d.8 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Bez czarny Gerda 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR 2-21 d.8 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Bukszpan wieczniezielony Suffruticosa 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
35	KNR 2-21 d.8 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Dereń biały Sibirica Variegata 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR 2-21 d.8 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Robinia akacyjowa Umbraculifera 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
37	KNR 2-21 d.8 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Perukowiec podolski Royal Purple	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR 2-21 d.8 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Oliwnik wąskolistny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 2-21 d.8 0414-08 analogia	Obsadzenie zielnika i innych roślin zgodnie z przedmiarem	szt.		
		Hyzop lekarski	szt.	28,00	
		28			
		Estragon	szt.	34,00	
		34			
		Tymianek	szt.	21,00	
		21			
		Rozmaryn	szt.	11,00	
		11			
		Lawenda wąskolistna	szt.	35,00	
		35			
		Mięta zielona	szt.	21,00	
		21			
		Lubczyk	szt.	17,00	
		17			
		Mięta polna	szt.	21,00	
		21			
		Mięta pieprzowa	szt.	21,00	
		21			
		Melisa lekarska	szt.	16,00	
		16			
		Lebiodka	szt.	21,00	
		21			
		Szałwia lekarska	szt.	21,00	
		21			
		Koper włoski	szt.	17,00	
		17			
		Szczypior	szt.	28,00	
		28			
		Skalnica arendska	szt.	16,00	
		16			
		Wilczomleczeń żółty (pstry)	szt.	10,00	
		10			
		Żagwin ogrodowy	szt.	16,00	
		16			
		Zawilec wielkokwiatowy	szt.	19,00	
		19			
		Złocień ogrodowy	szt.	18,00	
		18			
		Kostrzewa popielata	szt.	15,00	
		15			
		Smagliczka skalna	szt.	22,00	
		22			
		Gęsiówka kaukaska	szt.	27,00	
		27			
		Śliwa tarnina	szt.	540,00	
		540			
		Niezapominajka kaukaska	szt.	60,00	
		60			
				RAZEM	1055,00
40	KNR 2-21 d.8 0327-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Sosna kosodrzewina Mops	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
41	KNR 2-21 d.8 0327-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Juka odrodowa	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
42	KNR 2-21 d.8 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Śliwa tarnina Purpurea	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
43	KNR 2-21 d.8 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Śliwa tarnina Variegata	szt.		
		6	szt.	6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
44	KNR 2-21 d.8 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Śliwa tarnina Plena 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
45	KNR 2-21 d.8 0214-01 0214-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z ziemi darniowej i wapna nawozowego na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm 200/10000	ha ha	 0,02	 0,02
				RAZEM	0,02
46	KNR 2-21 d.8 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1637,0	m ² m ²	 1637,00	 1637,00
				RAZEM	1637,00
47	KNR 9-11 d.8 0201-04 analogia	Ułożenie maty przeciw chwastom 3,27*100,0*2	m ² m ²	 654,00	 654,00
				RAZEM	654,00
9		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
48	kalk. własna	Ławka betonowa Berlin 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
49	kalk. własna	Kosz betonowy poj. 26l 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
50	kalk. własna	Tablica duża informacyjna z nadrukiem o wymiarach 2,7x2,1 m 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
51	kalk. własna	Małe tabliczki informacyjne dla roślin o wymiarach 21x16 cm 50	szt. szt.	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00