

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : UPORZĄDKOWANIE TERENU i NASADZENIE ZIELENI działek w posiadaniu KPT  
ADRES INWESTYCJI : KIELCE, ul. Olszewskiego 6  
INWESTOR : GMINA KIELCE - Kielecki Park Technologiczny  
ADRES INWESTORA : 25-663 KIELCE, ul. Olszewskiego 6  
BRANŻA : zieleń

Sporządził : mgr inż. Katarzyna Stodulska  
Data opracowania : marzec 2014 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

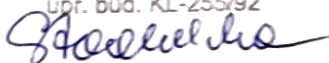
mgr inż. KATARZYNA STODULSKA  
upr. w zakresie projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
specj. konstrukcyjno-budowlana  
upr. bud. KL-255/92

Data opracowania

marzec 2014r

INWESTOR :

Data zatwierdzenia



DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		ROBOTY Z ZAKRESU PRAC PORZĄDKOWYCH, USUWANIA GRUZU i KARPIN	1	6
1.1	451112 13-4	Prace porządkowe i wywóz zanieczyszczeń	1	3
1.2	451112 13-4	Usunięcie karpiny	4	6
2	451127 10-5	ROBOTY ZIEMNE - bilans i rozplantowanie mas ziemnych	7	10
3	451112 91-4	ROBOTY Z ZAKRESU PRZYGOTOWANIA TERENU POD URZĄDZENIE ZIELENI	11	17
4	773100 00-6	ROBOTY Z ZAKRESU SADZENIA MATERIAŁU ROŚLINNEGO	18	45
4.1		Ogródek skalny - grupa I	18	21
4.2		Sadzenie drzew i krzewów - grupa II	22	26
4.3		Sadzenie drzew i krzewów - grupa III	27	31
4.4		Sadzenie drzew - grupa IV	32	32
4.5		Sadzenie drzew i krzewów - grupa V	33	36
4.6		Sadzenie drzew i krzewów - grupa VI	37	41
4.7		Wykonanie motywu organicznego na skarpie - grupa VII	42	44
4.8		Wykonanie trawników	45	45
5	773100 00-6	ROBOTY Z ZAKRESU ZABIEGÓW PIELĘGNACYJNYCH	46	47

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY Z ZAKRESU PRAC PORZĄDKOWYCH, USUWANIA GRUZU I KARPIN</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111213-4</b>	<b>Prace porządkowe i wywóz zanieczyszczeń</b>			
1 d.1.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłamy. 150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	150.00	
				RAZEM	150.00
2 d.1.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	150.00	
				RAZEM	150.00
3 d.1.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci j.w. lecz - dodatek za dalsze 9 km przewozu (ilość km określa Wykonawca w uzgodnieniu z Inwestorem) Krotność = 18 poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	150.00	
				RAZEM	150.00
<b>1.2</b>	<b>45111213-4</b>	<b>Usunięcie karpiny</b>			
4 d.1.2	KNR 2-01 0106-02 analogia	Ręczne karczowanie pni - usuwanie karpin  320	szt. szt.	320.00	
				RAZEM	320.00
5 d.1.2	KNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. poz.1*0.30*0.50	mp mp	22.50	
				RAZEM	22.50
6 d.1.2	KNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km dległości transportu karpiny, gałęzi - za dalsze 8 km (ilość km określa Wykonawca w uzgodnieniu z Inwestorem) Krotność = 8 poz.5	mp mp	22.50	
				RAZEM	22.50
<b>2</b>	<b>45112710-5</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - bilans i rozplantowanie mas ziemnych</b>			
7 d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wybranie gruntów nieprzydatnych 1390	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1390.00	
				RAZEM	1390.00
8 d.2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 950	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	950.00	
				RAZEM	950.00
9 d.2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	950.00	
				RAZEM	950.00
10 d.2	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 2 poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	950.00	
				RAZEM	950.00
<b>3</b>	<b>45111291-4</b>	<b>ROBOTY Z ZAKRESU PRZYGOTOWANIA TERENU POD URZĄDZENIE ZIELENI</b>			
11 d.3	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym - przeznaczonym pod zielen 12456.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12456.00	
				RAZEM	12456.00
12 d.3	KNR 2-21 0401-02 analogia	Wykonanie odchwaszczenia terenu metodą chemiczną - polegającą na opryskaniu powierzchni pod projektowaną zielen - roztworem wodnym np.Randapu poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12456.00	
				RAZEM	12456.00
13 d.3	kalk. własna	Zakup i przygotowanie warstwy przepuszczalnej podbudowy 1245	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1245.00	
				RAZEM	1245.00
14 d.3	kalk. własna	Zakup i przygotowanie mieszanek na warstwę nośną pod trawnik gr. ok.5 cm + nawóz np. Azofoska: - 65% piasku o uziarnieniu 0,5-0,6 mm - 15% torfu - 20% ziemi kompostowej 622.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	622.50	
				RAZEM	622.50
15 d.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie warstwy przepuszczalnej i wegetatywnej spycharkami na terenie płaskim. (przyjęto 70% mechan.) 0.70*(poz.14+poz.13)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1307.25	
				RAZEM	1307.25

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ręcznie warstw jw. z transportem taczkami na terenie płaskim. (przyjęto 15% taczkami) 0.15*(poz.14+poz.13)	m³ m³	 280.13	
				RAZEM	280.13
17 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie warstw jw. ręcznie z przerzutem na terenie płaskim. (przyjęto 15% ręcznie). 0.15*(poz.14+poz.13)	m³ m³	 280.13	
				RAZEM	280.13
<b>4</b>	<b>77310000-6</b>	<b>ROBOTY Z ZAKRESU SADZENIA MATERIAŁU ROŚLINNEGO</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ogródek skalny - grupa I</b>			
18 d.4.1	KNR 2-21 0305-06	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Ir-ga pozioma K_1 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
19 d.4.1	KNR 2-21 0305-05	Sadzenie krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Berberys Thunberga Aurea - K_2, K_5 8+3	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
20 d.4.1	KNR 2-21 0413-02 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2 - Lawenda wąskolistna - K_3 3	m² m²	 3.00	
				RAZEM	3.00
21 d.4.1	KNR 2-21 0329-04	Sadzenie krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu powyżej 1:2 w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Jałowiec wirginijski 'Grey Owl' - K_6 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4.2</b>		<b>Sadzenie drzew i krzewów - grupa II</b>			
22 d.4.2	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Perukowiec podolski 'Royal Purple' - K_7 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.4.2	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Pęcherznica kalinolistna "Diabolo" - K_8, K_9 5+5	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
24 d.4.2	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Tawuła japońska "Goldmound" - K_10 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
25 d.4.2	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Forsycja pośrednia 'Spectabilis' - K_12 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.4.2	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Pęcherznica kalinolistna "Diabolo" - K_13 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
<b>4.3</b>		<b>Sadzenie drzew i krzewów - grupa III</b>			
27 d.4.3	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Thuja Szmaragd K_15, K_17, K_19 3+3+3	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
28 d.4.3	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Żywotnik zachodni Thuja Europe Gold K_16 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
29 d.4.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Dereń biały "Elegantissima" - K_18 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
30 d.4.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Berberys Thunberga Aurea K_20 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4.3	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Forsycja pośrednia 'Spectabilis' - K_21 3	szt.  szt.	  3.00	  3.00
<b>4.4</b>		<b>Sadzenie drzew - grupa IV</b>		RAZEM	3.00
32 d.4.4	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Klon pospolity 'Crimson Sentry' - K-23 25	szt.  szt.	  25.00	  25.00
<b>4.5</b>		<b>Sadzenie drzew i krzewów - grupa V</b>		RAZEM	25.00
33 d.4.5	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Pęcherznica kalinolistna "Diabolo" - K_24, K_26, K_31, K_33 4+8+2+3	szt.  szt.	  17.00	  17.00
34 d.4.5	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Dereń biały "Elegantissima" - K_25, K_32 3+2	szt.  szt.	  5.00	  5.00
35 d.4.5	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Thuja Szmaragd K_27, K_29 3+7	szt.  szt.	  10.00	  10.00
36 d.4.5	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Żywotnik zachodni Thuja Europe Gold K_28, K_30, K_34 2+3+4	szt.  szt.	  9.00	  9.00
<b>4.6</b>		<b>Sadzenie drzew i krzewów - grupa VI</b>		RAZEM	9.00
37 d.4.6	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Jaśminowiec wonny "Aureus" K_35 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
38 d.4.6	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Thuja Szmaragd K_36, K_38, K_40 3+2+3	szt.  szt.	  8.00	  8.00
39 d.4.6	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Żywotnik zachodni Thuja Europe Gold K_37 2	szt.  szt.	  2.00	  2.00
40 d.4.6	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Dereń biały "Elegantissima" - K_39 2	szt.  szt.	  2.00	  2.00
41 d.4.6	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Forsycja pośrednia 'Spectabilis' - K_41 3	szt.  szt.	  3.00	  3.00
<b>4.7</b>		<b>Wykonanie motywu organicznego na skarpie - grupa VII</b>		RAZEM	3.00
42 d.4.7	KNR 2-21 0326-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Jałowiec płózący 'Grey Pearl' K_43 6	szt.  szt.	  6.00	  6.00
43 d.4.7	KNR 2-21 0218-04 kalk. własna	Zakup i rozścielenie żwiru białego frakcji 8-16 mm ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2, warstwa gr. 5 cm 38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.00	  38.00
44 d.4.7	KNR 2-31 0407-02 kalk. własna	Obrzeża trawnikowe z PCV 180	m  m	  180.00	  180.00
<b>4.8</b>		<b>Wykonanie trawników</b>		RAZEM	180.00
45 d.4.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem - zalecany gat.trawy odpornej na deptanie w/g projektu zawartość gatunkowa: wiechlina łąkowa (50%), sycica trwała (40%), kostrzewa czerwona (10%) 12300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12300.00	  12300.00
				RAZEM	12300.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>	<b>77310000-6</b>	<b>ROBOTY Z ZAKRESU ZABIEGÓW PIELĘGNACYJNYCH</b>			
46	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów i drzew - posadzonych na terenie inwestycji - pielenie chwastów, usuwanie odrostów, połamanych i obumarłych gałęzi, przycinanie koron, spulchnienie ziemi wokół rośliny, podlewanie roślin wraz ze zraszaniem koron, zasilanie nawozami mineralnymi.	szt.		
d.5	0701-01		szt.	156.00	
	kalk. własna	156		RAZEM	156.00
47	KNR 2-21	Mechaniczna pielęgnacja trawników	m <sup>2</sup>		
d.5	0702-07		m <sup>2</sup>	12300.00	
		12300		RAZEM	12300.00