

Przedmiar robót

OGRÓD KOŚCIUSZKI - WIŚ

Budowa: **Rewaloryzacja ogrodów Politechniki Krakowskiej**

Lokalizacja: **ul. Warszawska 24**

Inwestor: **Politechnika Krakowska**

Data opracowania:
2015-10-07

Autor opracowania:
inż. Paweł Hajduk, Starszy Specjalista

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	OGRÓD KOŚCIUSZKI - WIŚ		
1	Rozdział	OGRÓD KOŚCIUSZKI PRZY BUDYNKU WIŚ		
1.1	Grupa	INFRASTRUKTURA KOMUNIKACYJNA		
1.1.1	Element	CHODNIKI		
1	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia chodników 608,09-149,33-133,33		325,430000
		nawierzchnia istniejąca -(97,73+14,09)*1,5		-167,730000
		RAZEM:	157,700000	m2
2	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	325,43
3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (materiał z istniejącej podbudowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(97,73+14,09)*1,5		167,730000
		RAZEM:	167,730000	m2
4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (uzupełnienie)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		325,43-167,73		157,700000
		RAZEM:	157,700000	m2
5	KNNR 6/503/1	Chodniki z płyt, betonowe 35x35x5 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	325,43
6	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		350*0,1		35,000000
		RAZEM:	35,000000	m2
7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		157,7*0,2		31,540000
		RAZEM:	31,540000	m3
8	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	31,54
		Krotność=19		
1.1.2	Element	OBRZEŻA		
9	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	350
1.2	Grupa	PRZYGOTOWANIE TERENU I ZAGOSPODAROWANIE ZIELENIĄ		
1.2.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE TERENÓW ZIELONYCH		
10	KNNR 1/213/1 (1)	Usunięcie warstwy ziemi grubości 5 cm, spycharka 55kW (75KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1050+300)*0,05		67,500000
		RAZEM:	67,500000	m3
11	KNR 221/410/1 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii I-II, z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 5 cm, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		trawniki 1050		1 050,000000
		rabaty 300		300,000000
		RAZEM:	1 350,000000	m2
12	KNR 221/405/5	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,1050
13	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1350*0,15		202,500000
		RAZEM:	202,500000	m3
14	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	202,5
		Krotność=19		
1.2.2	Element	OBSADZENIE ROSLINAMI		
15	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m (Robinia akacjowa - Robinia pseudoacacia) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
16	KNR 221/301/1	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3 m (Dereń biały - Cornus alba)	szt	22

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 221/301/1	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3 m (Jaśminowiec - Philadelphus)	szt	1
18	KNR 221/301/1	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3 m (Trzmielina Fortune'a Emerald Gold - Euonymus fortunei)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trzmielina Fortune'a Emerald Gold 45+125+150+105+105+150+125+90		895,000000
		RAZEM:		895,000000
			szt	895,000
19	KNR 221/331/1	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, bez zaprawy dołów, kategoria gruntu I-II (Porzeczka alpejska - Ribes alpinum)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Porzeczka alpejska - Ribes alpinum L. 216+216+261+81		774,000000
		RAZEM:		774,000000
			szt	774,000
20	KNR 221/310/1	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3 m (Bluszcz pospolity - Hedera helix)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Bluszcz pospolity - Hedera helix 15		15,000000
		RAZEM:		15,000000
			szt	15,000
1.2.3	Element	PIELĘGNACJA KORON ISTNIEJĄCYCH DRZEW		
21	KNR 221/701/3	Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
1.3	Grupa	SYSTEM NADODNIENIA		
1.3.1	Element	WYKONANIE SYSTEMU NAWODNIENIA		
22	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie systemu nawodnienia wraz z materiałem (wg. wyceny, pow. nawadniana 1400 m2, przepływ wody 35l/min przy ciśnieniu 3 bary) wg. oferty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1
23	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu nawodnienia wg. oferty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1
1.4	Grupa	INSTALACJA OŚWIETLENIA		
1.4.1	Element	WYKONANIE INSTALACJI OŚWIETLENIA		
24		Instalacja oświetlenia	kpl	1
25		Dostawa i montaż lamp iluminacyjnych zgodnie z koncepcją	kpl	1
1.5	Grupa	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
1.5.1	Element	WIEŻA KOŚCIUSZKI		
26	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie elementu - Wieża Kościuszki wg. projektu	kpl	1
1.5.2	Element	TRELIAŻ DLA PNĄCZY		
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Treliaż dla pnączy	kpl	1