

Przedmiar robót

REWALORYZACJA ZIELENI WOKÓŁ BUDYNKU WYDZIAŁU INŻYNIERII LĄDOWEJ 10-20 / W-1 POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 24 W KRAKOWIE

Lokalizacja: **dz. nr 3/12 obr. 118 jedn. ewid. Śródmieście**

Inwestor: **POLITECHNIKA KRAKOWSKA
UL. WARSZAWSKA 24
31-155 KRAKÓW**

Jednostka opracowująca kosztorys: **POLITECHNIKA KRAKOWSKA
DZIAŁ GODPODARCZY**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REWALORYZACJA ZIELENI WOKÓŁ BUDYNKU WYDZIAŁU INŻYNIERII LĄDOWEJ 10-20 / W-1 POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 24 W KRAKOWIE		
1	Rozdział	Temat nr 1. – USŁUGA WYKONANIA REWALORYZACJI ZIELENI		
1.1	Grupa	SEKTOR 1		
1.1.1	Element	PRZYGOTOWANIE TERENU I WYKONANIE RABAT I TRAWNIKÓW		
1	KNNR 1/213/1 (1)	Usunięcie warstwy ziemi grubości 5 cm, spycharka 55kW (75KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rabaty	(47+40+19)*0,05	5,300000	
		RAZEM:	5,300000	m3
2	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,3	5,300000	
		RAZEM:	5,300000	m3
3	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,3	5,300000	
		RAZEM:	5,300000	m3
4	KNR 221/410/1 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia, z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 5' cm, ziemia urodzajna (humus)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	trawa - rabaty	(47+40+19)	106,000000	
		RAZEM:	106,000000	m2
5	KNR 223/201/1 analogia	Rozścielenie materiałów ulepszających, kora o grubości warstwy w stanie luźnym do 1' cm		
				m2
1.1.2	Element	OBSADZENIE ROSLINAMI		
6	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 (Irga odm. 'Coral Beauty' -Cotoneaster 'Coral Beauty') - minimum C 1,5 lub P 11		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 3	47*2	94,000000	
		RAZEM:	94,000000	szt
7	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 (Róża okrywowa odm. 'Satina' - Rosa 'Satina') minimum C 1,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 6	40*5	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	szt
8	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 (Róża okrywowa odm. 'Aspirine' - Rose 'Aspirine') minimum C 1,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 5	19*5	95,000000	
		RAZEM:	95,000000	szt
9	KNR 221/322/1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m (Cis pośredni odm. 'Hicksii' - 'Taxus xmedia 'Hicksii') - minimum C 1,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 2,1	3*3	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt
1.1.3	Element	PIELĘGNACJA DRZEW I KRZEWÓW		
10	KNP 13/1340/1 (1) analogia	Cięcie żywopłotów, z ziemi, (Grab pospolity - 'Carpinus betulus') z wywozem ścinek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 2,8	13	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m2
1.2	Grupa	SEKTOR 2		
1.2.1	Element	PRZYGOTOWANIE TERENU I WYKONANIE RABAT I TRAWNIKÓW		
11	KNNR 1/213/1 (1)	Usunięcie warstwy ziemi grubości 5 cm, spycharka 55kW (75KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.8	(36,5+46+41,5)*0,05	6,200000	
	rabaty	(46+36,5)*0,05	4,125000	
		RAZEM:	10,325000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III	m3	10,33
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,33		
		RAZEM:		
13	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km Krotność=19	m3	10,33
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,33		
		RAZEM:		
14	KNR 221/410/1 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia, z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 5' cm, ziemia urodzajna (humus)	m2	206,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		trawa - poz.8 (36,5+46+41,5)		
		rabaty 46+36,5		
		RAZEM:		
15	KNR 221/405/5	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III	ha	0,0042
		Wyliczenie ilości robót:		
		trawa - poz.8 41,5/10000		
		RAZEM:		
16	KNR 223/201/1 analogia	Rozścielenie materiałów ulepszających, kora o grubości warstwy w stanie luźnym do 1'cm	m2	82,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		rabaty 46+36,5		
		RAZEM:		
1.2.2	Element	OBSADZENIE ROSLINAMI		
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 (Róża okrywowa odm. 'Satina' - Rosa 'Satina') minimum C 1,5	szt	230
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. 6 46*5		
		RAZEM:		
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 (Róża okrywowa odm. 'Aspirine' - Rose 'Aspirine') minimum C 1,5	szt	183
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. 5 36,5*5		
		RAZEM:		
19	KNR 221/322/1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5'm (Cis pośredni odm. 'Hicksii' - 'Taxus x media 'Hicksii') - minimum C 1,5	szt	6
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. 2,1 2*3		
		RAZEM:		
1.2.3	Element	PIELĘGNACJA DRZEW I KRZEWÓW		
20	KNP 13/1340/1 (1) analogia	Cięcie żywopłotów, z ziemi, (Grab pospolity - 'Carpinus betulus') z wywozem ścinek	m2	54,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. 2,9 54		
		RAZEM:		
21	Kalkulacja indywidualna	Uformowanie i zagęszczenie korony krzewów (Cis pośredni - 'Taxus x media') - etapami z wywozem ścinek Krotność=2	szt	1
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. 9,1 1		
		RAZEM:		
22	Kalkulacja indywidualna	Uformowanie i zagęszczenie korony krzewów (Jałowiec sabiński, jałowiec Pficera - 'Juniperus sabina, Juniperus x pfitzeriana') - etapami z wywozem ścinek Krotność=2	szt	3
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. 14 3		
		RAZEM:		
1.3	Grupa	SEKTOR 4		
1.3.1	Element	PRZYGOTOWANIE TERENU I WYKONANIE RABAT I TRAWNIKÓW		
23	KNNR 1/213/1 (1)	Usunięcie warstwy ziemi grubości 5 cm, spycharka 55kW (75KM)	m3	4,83
		Wyliczenie ilości robót:		
		rabaty (2,5+12+82)*0,05		
		RAZEM:		
24	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III	m3	4,83
25	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km Krotność=19	m3	4,83

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 221/410/1 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia, z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 5' cm, ziemia urodzajna (humus)	m2	96,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		rabaty 2,5+12+82 96,500000		
		RAZEM: 96,500000		
27	KNR 223/201/1 analogia	Rozścielenie materiałów ulepszających, kora o grubości warstwy w stanie luźnym do 1' cm	m2	96,50
		Wyliczenie ilości robót:		
		rabaty 2,5+12+82 96,500000		
		RAZEM: 96,500000		
1.3.2	Element	OBSADZENIE ROSLINAMI		
28	KNR 221/322/1 (1)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m (Cis pośredni odm. 'Hicksii' - 'Taxus xmedia 'Hicksii') - minimum C 1,5	szt	8
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. 2,1 2,5*3 7,500000		
		RAZEM: 7,500000		
29	KNR 221/301/1 (1)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3' m (Irga odm. 'Coral Beauty' -Cotoneaster 'Coral Beauty') - minimum C 1,5 lub P 11	szt	188,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. 3 12*2 24,000000		
		82*2 164,000000		
		RAZEM: 188,000000		
1.3.3	Element	PIELĘGNACJA DRZEW I KRZEWÓW		
30	KNP 13/1340/1 (1)	Cięcie żywopłotów, z ziemi, (Grab pospolity - 'Carpinus betulus') z wywozem ścinek	m2	11,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. 2,2 10 10,000000		
		poz. 2,3 1,5 1,500000		
		RAZEM: 11,500000		
1.4	Grupa	SEKTOR 5		
1.4.1	Element	PRZYGOTOWANIE TERENU I WYKONANIE RABAT I TRAWNIKÓW		
31	KNNR 1/213/1 (1)	Usunięcie warstwy ziemi grubości 5 cm, spycharka 55kW (75KM)	m3	7,98
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.8 85*0,05 4,250000		
		rabaty (3,5+52,35+18,72)*0,05 3,728500		
		RAZEM: 7,978500		
32	KNR 401/108/2 (1)	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1' km, grunt kategorii III	m3	7,98
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,98 7,980000		
		RAZEM: 7,980000		
33	KNR 401/108/4 (1)	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km Krotność=19	m3	7,98
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,98 7,980000		
		RAZEM: 7,980000		
34	KNR 221/410/1 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia, z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 5' cm, ziemia urodzajna (humus)	m2	159,570
		Wyliczenie ilości robót:		
		trawa - poz.8 85 85,000000		
		rabaty 3,5+52,35+18,72 74,570000		
		RAZEM: 159,570000		
35	KNR 221/405/5 (1)	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategorii gruntu III	ha	0,0085
		Wyliczenie ilości robót:		
		trawa - poz.8 85/10000 0,008500		
		RAZEM: 0,008500		
36	KNR 223/201/1 analogia	Rozścielenie materiałów ulepszających, kora o grubości warstwy w stanie luźnym do 1' cm	m2	74,57
		Wyliczenie ilości robót:		
		rabaty 3,5+52,35+18,72 74,570000		
		RAZEM: 74,570000		
1.4.2	Element	OBSADZENIE ROSLINAMI		
37	KNR 221/301/1 (1)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3' m (Róża okrywowa odm. 'Aspirine' - Rose 'Aspirine') minimum C 1,5	szt	94
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. 5 18,72*5 93,600000		
		RAZEM: 93,600000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	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 (Róża okrywowa odm. 'Satina' - Rosa 'Satina') minimum C 1,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 6	52,35*5	261,750000	
	RAZEM:		261,750000	szt
39	KNR 221/322/1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5'm (Cis pośredni odm. 'Hicksii - 'Taxus xmedia 'Hicksii') - minimum C 1,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 2,1	3,5*3	10,500000	
	RAZEM:		10,500000	szt
1.4.3	Element	PIELĘGNACJA DRZEW I KRZEWÓW		
40	KNP 13/1340/1 (1) analogia	Cięcie żywopłotów, z ziemi, (Grab pospolity - 'Carpinus betulus') z wywozem ścinek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 2,5	54	54,000000	
	RAZEM:		54,000000	m2
41	Kalkulacja indywidualna	Uformowanie i zagęszczenie korony krzewów (Cis pośredni - 'Taxus x media') - etapami z wywozem ścinek Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 9	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	szt
1.5	Grupa	SEKTOR 3		
1.5.1	Element	PRZYGOTOWANIE TERENU I WYKONANIE RABAT I TRAWNIKÓW		
42	KNNR 1/213/1 (1)	Usunięcie warstwy ziemi grubości 5 cm, spycharka 55kW (75KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.8	156,5*0,05	7,825000	
	rabaty	(18+37+9+54+36,5)*0,05	7,725000	
RAZEM:		15,550000	m3	15,55
43	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III	m3	15,55
44	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km Krotność=19	m3	15,55
45	KNR 221/410/1 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia, z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 5'cm, ziemia urodzajna (humus)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	trawa - poz.8	156,5	156,500000	
	rabaty	18+37+9+54+36,5	154,500000	
RAZEM:		311,000000	m2	311,000
46	KNR 221/405/5	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	trawa - poz.8	156,5/10000	0,015650	
RAZEM:		0,015650	ha	0,0157
47	KNR 223/201/1 analogia	Rozścielenie materiałów ulepszających, kora o grubości warstwy w stanie luźnym do 1'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rabaty	18+37+9+54+36,5	154,500000	
	RAZEM:		154,500000	m2
1.5.2	Element	OBSADZENIE ROSLINAMI		
48	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 (Lilak pospolity 'Beauty of Moscow' - Syringa vulgaris 'Beauty of Moscow') - minimum C 1,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 4	3	3,000000	
	RAZEM:		3,000000	szt
49	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 (Śnieguliczka Chenaulta 'Hancock' - 'Symphoricarpos xchenaultii 'Hancock') minimum C 1,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 7	18*3	54,000000	
		37*3	111,000000	
		9*3	27,000000	
	RAZEM:		192,000000	szt
50	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 (Irga odm. 'Coral Beauty' -Cotoneaster 'Coral Beauty') - minimum C 1,5 lub P 11		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 3	54*2	108,000000	
		36,5*2	73,000000	
	RAZEM:		181,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.3	Element	PIELĘGNACJA DRZEW I KRZEWÓW		
51	KNR 221/701/3	Pielęgnowanie koron drzew liściastych form naturalnych(Kasztanowiec biały - 'Aesculus hippocastanum') z wywozem ściepek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 17	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
52	KNP 13/1340/1 (1) analogia	Cięcie żywopłotów, z ziemi, (Grab pospolity - 'Carpinus betulus') z wywozem ściepek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 2,6	40	40,000000	
	poz. 2,7	9	9,000000	
		RAZEM:	49,000000	m2
1.6	Grupa	SEKTOR 6		
1.6.1	Element	PRZYGOTOWANIE TERENU I WYKONANIE RABAT I TRAWNIKÓW		
53	KNNR 1/213/1 (1)	Usunięcie warstwy ziemi grubości 5 cm, spycharka 55kW (75KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.8	109*0,05	5,450000	
	rabaty	(31+20,5++55+39)*0,05	7,275000	
		RAZEM:	12,725000	m3
54	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,73	12,730000	
		RAZEM:	12,730000	m3
55	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,73	12,730000	
		RAZEM:	12,730000	m3
56	KNR 221/410/1 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia, z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 5'cm, ziemia urodzajna (humus)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	trawa - poz.8	109	109,000000	
	rabaty	31+20,5++55+39	145,500000	
		RAZEM:	254,500000	m2
57	KNR 221/405/5	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	trawa - poz.8	109/10000	0,010900	
		RAZEM:	0,010900	ha
58	KNR 223/201/1 analogia	Rozścielenie materiałów ulepszających, kora o grubości warstwy w stanie luźnym do 1'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rabaty	31+20,5++55+39	145,500000	
		RAZEM:	145,500000	m2
1.6.2	Element	OBSADZENIE ROSLINAMI		
59	KNR 221/322/1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5'm (Cis pośredni odm. 'Farmen' - 'Taxus xmedia 'Farmen') - minimum C 1,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 1	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
60	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 (Irga odm. 'Coral Beauty' -Cotoneaster 'Coral Beauty') - minimum C 1,5 lub P 11		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 3	55*2	110,000000	
		39*2	78,000000	
		RAZEM:	188,000000	szt
61	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 (Śnieguliczka Chenaulta 'Hancock' - 'Symphoricarpos xchenaultii 'Hancock') minimum C 1,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 7	31*3	93,000000	
		20,5*3	61,500000	
		RAZEM:	154,500000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.3	Element	PIELĘGNACJA DRZEW I KRZEWÓW		
62	Kalkulacja indywidualna	Uformowanie i zagęszczenie korony krzewów (Cis pośredni - 'Taxus x media') - etapami z wywozem ścinek Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 3	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
63	Kalkulacja indywidualna	Odmładzanie krzewów, z kolcami, (Cis pospolity 'Repandens' - 'Taxus baccata 'Repandens') z wywozem ścinek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 3,1	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
64	KNP 13/1340/1 (1) analogia	Cięcie żywopłotów, z ziemi, (Grab pospolity - 'Carpinus betulus') z wywozem ścinek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	POZ. 2	23	23,000000	
	poz. 2,1	58	58,000000	
		RAZEM:	81,000000	m2 81,000
1.7	Grupa	SEKTOR 7		
1.7.1	Element	PRZYGOTOWANIE TERENU I WYKONANIE RABAT I TRAWNIKÓW		
65	KNNR 1/213/1 (1)	Usunięcie warstwy ziemi grubości 5 cm, spycharka 55kW (75KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rabaty	(43+44+30)*0,05	5,850000	
		RAZEM:	5,850000	m3 5,85
66	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,85	5,850000	
		RAZEM:	5,850000	m3 5,85
67	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,85	5,850000	
		RAZEM:	5,850000	m3 5,85
68	KNR 221/410/1 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia, z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 5' cm, ziemia urodzajna (humus)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rabaty	43+44+30	117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m2 117,000
69	KNR 223/201/1 analogia	Rozścielenie materiałów ulepszających, kora o grubości warstwy w stanie luźnym do 1' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rabaty	43+44+30	117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m2 117,00
1.7.2	Element	OBSADZENIE ROSLINAMI		
70	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 (Irga odm. 'Coral Beauty' -Cotoneaster 'Coral Beauty') - minimum C 1,5 lub P 11		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 3	33*2	66,000000	
		RAZEM:	66,000000	szt 66,000
71	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 (Róża okrywowa odm. 'Aspirine' - Rose 'Aspirine') minimum C 1,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 5	45*5	225,000000	
		RAZEM:	225,000000	szt 225
72	KNR 221/322/1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m (Cis pośredni odm. 'Hicksii' - 'Taxus xmedia 'Hicksii') - minimum C 1,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 2	43*9	387,000000	
		RAZEM:	387,000000	szt 387
1.8	Grupa	SEKTOR 8		
1.8.1	Element	PRZYGOTOWANIE TERENU I WYKONANIE RABAT I TRAWNIKÓW		
73	KNNR 1/213/1 (1)	Usunięcie warstwy ziemi grubości 5 cm, spycharka 55kW (75KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rabaty	(43+45+33)*0,05	6,050000	
		RAZEM:	6,050000	m3 6,05

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
74	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III	m3	6,05	
	Wyliczenie ilości robót:				
	6,05	6,050000			
	RAZEM:	6,050000			
75	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km Krotność=19	m3	6,05	
	Wyliczenie ilości robót:				
	6,05	6,050000			
	RAZEM:	6,050000			
76	KNR 221/410/1 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia, z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 5'cm, ziemia urodzajna (humus)	m2	121,000	
	Wyliczenie ilości robót:				
	rabaty	43+45+33			121,000000
	RAZEM:	121,000000			
77	KNR 223/201/1 analogia	Rozścielenie materiałów ulepszających, kora o grubości warstwy w stanie luźnym do 1'cm	m2	121,00	
	Wyliczenie ilości robót:				
	rabaty	43+45+33			121,000000
	RAZEM:	121,000000			
1.8.2	Element	OBSADZENIE ROSLINAMI			
78	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 (Irga odm. 'Coral Beauty' -Cotoneaster 'Coral Beauty') - minimum C 1,5 lub P 11	szt	60,000	
	Wyliczenie ilości robót:				
	poz. 3	30*2			60,000000
	RAZEM:	60,000000			
79	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 (Róża okrywowa odm. 'Aspirine' - Rose 'Aspirine') minimum C 1,5	szt	220	
	Wyliczenie ilości robót:				
	poz. 5	44*5			220,000000
	RAZEM:	220,000000			
80	KNR 221/322/1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5'm (Cis pośredni odm. 'Hicksii' - 'Taxus xmedia 'Hicksii') - minimum C 1,5	szt	387	
	Wyliczenie ilości robót:				
	poz. 2	43*9			387,000000
	RAZEM:	387,000000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Temat nr 2. – WYKONANIE INSTALACJI NAWODNIENIA I ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO		
2.1	Grupa	PRZYGOTOWANIE TERENÓW		
2.1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
81	KNP 13/1203/4 (2)	Karczowanie drzew, pień Fi 41-65 cm, (Sosna smolna – 'Pinus rigida') - - wraz z wywozem zrębków		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 13	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	szt 1
82	KNP 13/1346/1 analogia	Karczowanie krzewów - (Lilak pospolity - 'Syringa vulgaris') - wraz z wywozem zrębków		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 15	2	2,000000	
	RAZEM:		2,000000	m2 2,00
83	KNP 13/1346/1 analogia	Karczowanie krzewów - (Ligustr pospolity - 'Ligustrum vulgare') - wraz z wywozem zrębków		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 16,1	10,5	10,500000	
	poz. 16,2	1,5	1,500000	
	poz. 16,3	3,5	3,500000	
	RAZEM:		15,500000	m2 15,50
84	KNP 13/1346/1 analogia	Karczowanie krzewów - (Berberys Thunberga, odm. purpurowa - 'Berberis thunbergii 'Atro-purpurea') - wraz z wywozem zrębków		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 21	6	6,000000	
	poz. 21,1	13	13,000000	
	poz. 21,2	5	5,000000	
	poz. 21,3	1,5	1,500000	
	RAZEM:		25,500000	m2 25,50
85	KNP 13/1346/1 analogia	Karczowanie krzewów - (Perukowiec podolski - 'Cotinus coggygria') - wraz z wywozem zrębków		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 11	15	15,000000	
	RAZEM:		15,000000	m2 15,00
2.2	Grupa	WYKONANIE SYSTEMU NAWODNIENIA		
2.2.1	Element	DEMONTAŻE I ROZBIÓRKI		
86	KNNR 6/803/5 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie (materiał do odzysku)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*12	6,000000	
		0,5*12	6,000000	
	RAZEM:		12,000000	m2 12,00
87	KNNR 6/801/1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, ręcznie	m2	12,00
88	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie (materiał do odzysku)	m	2,00
89	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12*0,15*0,5	0,900000	
	RAZEM:		0,900000	m3 0,900
90	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	0,9
	Krotność=19			
91	Kalkulacja własna	Oплата за складование груза	m3	0,9
2.2.2	Element	ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI		
92	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	12,00
93	KNNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, (materiał z odzysku 80%)	m2	12,00
94	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem (materiał z odzysku 80%)	m	2
2.2.3	Element	ROBOTY BUDOWLANE NAWODNIENIA		
95	KNNR 1/305/3	Wykopy liniowe o szerokości dna 0,4 m, głębokość 0,25 m, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,25*12	1,200000	
	RAZEM:		1,200000	m3 1,200
96	KNNR 1/305/3	Wykopy liniowe o szerokości dna 0,4 m, głębokość 0,4 m, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dzieliniec	0,4*0,4*(20,69+3,96+8,72+8,63+47,61+1,51+3,48+19,68+2,73+22,83+1,93+18,1+30,32+2,61+2,86+1,36+18,33+3,95+41,55+4,17)	42,403200	
	front	0,4*0,4*(32,97+24,51+1,48+1,44+53,73+1,58+1,58+9,77)	20,329600	
	RAZEM:		62,732800	m3 62,733

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNNR 1/212/2 (1)	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25 m ³ , głębokość do 3 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,3*1,3	2,535000	
		RAZEM:	2,535000	m3 2,535
98	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	62,733
99	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dzieliniec	0,4*0,3*(20,69+3,96+8,72+8,63+47,61+1,51+3,48+19,68+2,73+22,83+1,93+18,1+30,32+2,61+2,86+1,36+18,33+3,95+41,55+4,17)	31,802400
		front	0,4*0,3*(32,97+24,51+1,48+1,44+53,73+1,58+1,58+9,77)	15,247200
		chodniki	1,2	1,200000
		RAZEM:	48,249600	m3 48,250
100	KNRW 510/324/3	Przewierty ręczne dla rur pod obiektami, dla rury PVC, Fi 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,81*8+2,8+10,9	52,180000	
		RAZEM:	52,180000	m 52,18
101	KNNR 4/1414/1 (1) analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1000 mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3 m, kręgi bet. wys. 500 mm	szt	1
102	KNNR 4/1414/2 (1) analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1000 mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, nakłady dodatkowe za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m do 5 m, kręgi bet. wys. 500 mm	0.5 m	-3
103	KNNR 4/1417/2 (2) analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt	3
104	KNNR 4/1110/1 (1) analogia	Zasuwki z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi 40 mm	kpl	2
105	KNR 401/108/1	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62,733-47,05+2,535	18,218000	
		RAZEM:	18,218000	m3 18,218
106	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=19	m3	18,218
2.2.4	Element	INSTALACJA NAWODNIENIA		
107	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie systemu nawodnienia wraz z materiałem oraz uruchomieniem wg. PT	kpl	1
2.2.5	Element	PRZYŁĄCZ ELEKTRYCZNY		
108	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przyłącza elektrycznego instalacji nawodnienia wraz z materiałem i badaniami odbiorowymi	kpl	1
2.2.6	Element	PRZYŁĄCZ WODNY SEKTORY 7 I 8		
109	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przyłącza wody instalacji nawodnienia wraz z materiałem i badaniami odbiorowymi (sektor 7)	kpl	1
110	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przyłącza wody instalacji nawodnienia wraz z materiałem i badaniami odbiorowymi (sektor 8)	kpl	1