

## Przedmiar

## Rozdział 1

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>ELEMENT</b>			
1 Oczyszczanie z wywozem odpadów i utrzymanie placów zieleni miejskiej			
1.1 KNP 13/1321/1 (1) Wygrabienie wiosenne i jesienne z zanieczyszczeń - analogia	35 000	2,00	m2
1.2 KNP 13/1318/5 (2) Koszenie kosiarkami mechanicznymi, teren płaski, nie obsadzony, powierzchnia powyżej 250 m2, kosiarka spalinowa 3,25KM - bez wywozu trawy	5 000	3,00	m2
1.3 KNP 13/1318/5 (2) Koszenie kosiarkami mechanicznymi, teren płaski, nie obsadzony, powierzchnia powyżej 250 m2, kosiarka spalinowa 3,25KM - z wywozem trawy	150 000	3,00	m2
1.4 KNP 13/1318/5 (2) Koszenie kosiarkami mechanicznymi, teren płaski, nie obsadzony, powierzchnia powyżej 250 m2, kosiarka rotacyjna bez wywozu trawy, przyjęto 72 godziny pracy	60 000	3,00	m2
1.5 KNP 13/1318/5 (2) Koszenie kosiarkami mechanicznymi, teren płaski, nie obsadzony, powierzchnia powyżej 250 m2, kosiarka rotacyjna z wywozem trawy, przyjęto 12 godzin pracy	10 000	3,00	m2
1.6 KNP 13/1320/1 Zgrabienie skoszonej trawy, trawniki	160 000	4,00	m2
1.7 KNP 13/1272/2 (1) Przemieszczanie materiałów, trawa skoszona z ubiciem lub udeptaniem, ciągnik z przyczepą, transport 100 m $(35000*2+160000*3)*0,0015 = 825,0$	825,0		
	-825,000		m3
1.8 KNP 13/1272/2 (2) Przemieszczanie materiałów, trawa skoszona z ubiciem lub udeptaniem, ciągnik z przyczepą, dodatek za każde dalsze 50 m	825	50,0	m3
1.9 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z śmieci, zebranie i zliczenie zanieczyszczeń w przykry (pow.225000m2) - przyjęto 3m3 dziennie analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3	90,0	m3
1.10 KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1.0km- analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	270		m3
1.11 KNR 221/101/5 Oczyszczenie terenu z śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0.5km-analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	270	20,0	m3
1.12 KNR 221/202/2 Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt zadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	100		m2
1.13 KNR 221/215/1 Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		ha
1.14 KNR 221/218/1 Rozplantowanie kretowisk i i uzupełnianie wyrw i zapadlisk-analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		m3
1.15 KNR 221/503/1 (2) Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej, grunt kategorii II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	100		m2
1.16 KNP 13/1316/1 Opryskiwanie trawników środkami chwastobójczymi, przygotowanie 100 l roztworu	1 000	2,00	l
1.17 KNP 13/1316/2 Opryskiwanie trawników środkami chwastobójczymi, opryskiwanie 100 m2 trawnika	50 000	2,00	m2
			???
			???



## Rozdział 2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
ELEMENT			
2 Urządzenie i pielęgnacja rabat kwiatowych, skalniaków, rond i ich pielęgnowanie			
2.1 KNR 221/101/1 Oczyszczanie terenu z śmieci, gałęzi itp zebranie i złożenie - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,5 = 0,5			
	0,5		
	-0,500	90,0	m3
2.2 KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z śmieci, gałęzi itp wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1.0km - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	45		m3
2.3 KNR 221/101/5 Oczyszczenie terenu z śmieci, gałęzi itp. wywiezienie zanieczyszczeń samochodami galsze 0.5km - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	45	20,0	m3
2.4 KNR 221/411/1 (2) Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kategorii III, z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	1 200		m2
2.5 KNR 221/413/7 (1) Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi, 25 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	1 200		m2
2.6 KNR 221/704/6 (1) Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami kwietnikowymi jednorocznymi lub dwuletnimi 25 szt/m2, współczynnik 0,5, krotność 6 R= 3,955 M= 1,000 S= 1,000			
	1 200	3,00	m2
2.7 KNR 221/707/6 (1) Obsadzenie kwietników drugą i trzecią zmianą roślin jednorocznych w ramach pielęgnacji, 25 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	1 200		m2
2.8 KNR 221/706/3 (1) Pielęgnacja ukwieconych partii skalnych z kamienia łamanego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	180	6,00	m2
			???



## Rozdział 3

ELEMENT	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedr.
3	Nasadzenia drzew i krzewów, ich utrzymanie oraz wycinka			
3.1	KNP 13/1349/2 Pale przy drzewach, wbicie pali	800		szt
3.2	KNP 13/1349/3 Pale przy drzewach, przywiązanie drzew jednym wiązaniem	800		szt
3.3	KNP 13/1349/1 Pale przy drzewach, usunięcie pali	800		szt
3.4	KNP 13/1271/7 (1) Przemieszczanie materiałów, słupki drewniane trawnikowe, ciągnik z przyczepą, transport 100 m	800		szt
3.5	KNP 13/1271/7 (2) Przemieszczanie materiałów, słupki drewniane trawnikowe, ciągnik z przyczepą, dodatek za każde dalsze 50 m	800	50,0	szt
3.6	KNR 221/302/2 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	650		szt
3.7	KNR 221/701/3 Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	650		szt
3.8	KNR 221/323/2 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0.7·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	150		szt
3.9	KNR 221/701/5 Pielęgnowanie drzew i krzewów iglastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	150		szt
3.10	KNP 13/1339/2 Przycięcie krzewów, Fi korony 80-150 cm	100		szt
3.11	KNP 13/1340/1 (2) Cięcie żywopłotów, z ziemi, zima, drewno miękkie	700		m2
3.12	KNP 13/1343/1 (1) Prześwietlanie korony drzew, pień Fi·do 10·cm, prześwietlenie	20		szt
3.13	KNP 13/1343/2 (1) Prześwietlanie korony drzew, pień Fi·11-15·cm, prześwietlenie	20		szt
3.14	KNP 13/1343/3 (1) Prześwietlanie korony drzew, pień Fi·16-20·cm, prześwietlenie	20		szt
3.15	KNP 13/1343/4 (1) Prześwietlanie korony drzew, pień Fi·21-30·cm, prześwietlenie	20		szt
3.16	KNP 13/1343/5 (1) Prześwietlanie korony drzew, pień Fi·31-40·cm, prześwietlenie	20		szt
3.17	KNP 13/1343/6 (1) Prześwietlanie korony drzew, pień ponad Fi·41·cm, prześwietlenie	20		szt
3.18	KNP 13/1350/1 Usuwanie odrostów drzew i krzewów, krzewy	70		szt
3.19	KNP 13/1350/2 Usuwanie odrostów drzew i krzewów, drzewa	100		szt
3.20	KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie	150		mp
3.21	KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce	70		m3
3.22	KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina	100		mp
3.23	KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina i gałęzie	250	3,00	mp
3.24	KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce	70	3,00	m3
3.25	KNR 221/111/1 Ścinanie drzew miękkich średnica pni 16-20·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		szt
3.26	KNR 221/111/2 Ścinanie drzew miękkich średnica pni 21-30·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		szt
3.27	KNR 221/111/3 Ścinanie drzew miękkich średnica pni 31-40·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		szt
3.28	KNR 221/111/4 Ścinanie drzew miękkich średnica pni 41-65·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
3.29	KNR 221/111/5 Ścinanie drzew miękkich dodatek za dalsze 5·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
3.30	KNR 221/111/5 Ścinanie drzew miękkich dodatek za dalsze 5·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2	2,00	szt
3.31	KNR 221/111/5 Ścinanie drzew miękkich dodatek za dalsze 5·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2	3,00	szt



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.32 KNR 221/111/6 Ścinanie drzew twardych średnica pni 16-20·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		szt
3.33 KNR 221/111/7 Ścinanie drzew twardych średnica pni 21-30·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		szt
3.34 KNR 221/111/7 Ścinanie drzew twardych średnica pni 21-30·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		szt
3.35 KNR 221/111/8 Ścinanie drzew twardych średnica pni 31-40·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
3.36 KNR 221/111/9 Ścinanie drzew twardych średnica pni 41-65·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
3.37 KNR 221/111/10 Ścinanie drzew twardych dodatek za dalsze 5·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
3.38 KNR 221/111/10 Ścinanie drzew twardych dodatek za dalsze 5·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2	2,00	szt
3.39 KNR 221/111/10 Ścinanie drzew twardych dodatek za dalsze 5·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2	3,00	szt
3.40 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie	250		mp
3.41 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina	150		mp
3.42 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie	100		mp
3.43 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, dłużyce	100	3,00	m3
3.44 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina i gałęzie	400	3,00	mp
			???

## Rozdział 4

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
ELEMENT			
4 Oczyszczanie z wywozem odpadów i utrzymanie terenów parków miejskich w zakresie zamiatania i opróżniania koszy parkowych i osiedlowych			
4.1 Grabienie liści, zbieranie nieczystości, utrzymanie drzewostanu uwzględniono w poz.1,2,3			???
4.2 KNP 13/1311/1 Zamiatanie dróg parkowych, nawierzchnia asfaltowa	8 000	18,0	m2
4.3 KNR 231/1510/1 (1) Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowładowymi na odległość do 0,5-km, załadunek ręczny, kruszywo naturalne - każde zamiatanie 3m3 54*1,6 = 86,4	86,4		
	-86,400		t
4.4 KNR 231/1511/2 (1) Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5-km ponad 0,5-km, do tablicy 1510, ciągnik kołowy 50-KM z przyczepą 5-t 43,2	43,2	3,00	t
4.5 Kalkulacja indywidualna - opróżnianie koszy parkowych i osiedlowych - na podstawie dotychczasowego porozumienia 30*8*9 = 2 160,0	2 160,0		
	-2 160,000		szt
4.6 KNR 221/607/2 Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		m
4.7 Kalkulacja indywidualna - remonty ławek	20		szt
			???



## Rozdział 5

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
ELEMENT			
5 Oczyszczanie z wywozem odpadów i utrzymanie terenów i placów potoków miejskich			
5.1 KNP 13/1317/2 (2) Koszenie kosa, trawnik częściowo obsadzony, powierzchnia powyżej 250 m <sup>2</sup> , skarpy  3*2*5000 = 30 000,0 30 000,0	-30 000,000	6,00	m2
5.2 KNP 13/1320/1 Zgrabienie skoszonej trawy, trawniki	30 000	6,00	m2
5.3 KNP 13/1272/2 (1) Przemieszczanie materiałów, trawa skoszona z ubiciem lub udeptaniem, ciągnik z przyczepą, transport 100 m	45		m3
5.4 KNP 13/1272/2 (2) Przemieszczanie materiałów, trawa skoszona z ubiciem lub udeptaniem, ciągnik z przyczepą, dodatek za każde dalsze 50 m	45	50,0	m3
5.5 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń analogia , przyjęto 3m3 jednokrotne oczyszczanie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3	30,0	m3
5.6 KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1.0km-analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	90		m3
5.7 KNR 221/101/5 Oczyszczenie terenu z śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0.5km-analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	90	20,0	m3
5.8 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1.km, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  1000*1*0,2 = 200,0 200,0	-200,000		m3
5.9 KNR 4052/202/8 Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kansıu kanały o średnicy 1.00 m	30		m
5.10 Kalkulacja indywidualna- przyjęcie odpadów na wysypisku  (270+45+90)*0,16 +86,4 = 151,2 151,2	-151,200		t
			???