

Zagospodarowanie Góry Zamkowej w Cieszynie
Projekt zagospodarowania podzamcza

branża: **architektura i zieleni**

PRZEDMIAR ROBÓT

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Data: 16/04/05
Inwestor: URZĄD MIEJSKI w Cieszynie
Budowa: GÓRA ZAMKOWA w Cieszynie
Obiekt: ZAGOSPODAROWANIE GÓRY ZAMKOWEJ - ZIELEN

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący: St. Rzegocki
SPECJALISTA
d/s kosztorysowania i wyceny robót budowlanych

Stanisław Rzegocki
Stanisław Rzegocki
upr.bud. 535/69

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 WYCINKA PVC 45111291			
1 KNR 221/111/1 SST-006 ścinanie drzew miękkich średnica pni 16-20 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
2 KNR 221/111/2 SST-006 ścinanie drzew miękkich średnica pni 21-30 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
3 KNR 221/111/3 j.w. ścinanie drzew miękkich średnica pni 31-40 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
4 KNR 221/111/4 j.w. ścinanie drzew miękkich średnica pni 41-65 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	34		szt
5 KNR 221/111/5 j.w. ścinanie drzew miękkich dodatek za dalsze 5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2+1+12+3+4+8*2+11+10+4+4+2+3+ 4+2+9+4+48+2+9+4+4+12+6 = 176,0	*176		szt
6 KNR 221/111/9 j.w. ścinanie drzew twardych średnica pni 41-65 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
7 KNR 221/111/10 j.w. ścinanie drzew twardych dodatek za dalsze 5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 12+2+3 = 17,0	*17,0		szt
8 Kalk. Wykon. j.w. Frezowanie pni na głębokość 50 cm poniżej terenu drzewo miękkie 3,14*(25*25+38*38+31*31+34*34+ 9*9+65*65+10*10+36*36+5*5+42* 42+51*51+50*50+33*33+58*58+56* 56+17*17+11*11+38*38+49*49+27* 27+13*13+17*17+43*43+25*25+20* 20) = 102 624,62 3,14*(37*37+41*41+42*42+37*37+ 55*55+31*31+10*10+78*78+35*35+ 26*26+56*56+41*41+17*17+28*28+ 16*16+44*44+66*66+47*47+24*24) = 105 117,78	*207 742,40		cm2
9 Kalk. Wykon. j.w. Frezowanie pni na głębokość 50 cm poniżej terenu drzewo twarde 3,14*(63*63+37*37+39*39) = 19 559,06	*19 559,06		cm2
10 KNR 201/110/1 j.w. Wywożenie dłużyc, transport na odległość do 2 km, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,07+0,2*5+0,24*5+0,3+0,42*6+ 0,58*4+0,77*6+1,29*11+2,37*10* KNR-1 T-0006/0,2 1,30 = 57,03	*57,03		m3
11 KNR 201/110/4 j.w. Dodatek za każde następne 0.5 km odległości, dłużyce na dalsze 3 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	57,03	6,00	m3
12 j.w. Kalk. Wykon. Rozdrabnianie glezi mechaniczne 0,06*3+0,17*5+0,42*5+0,77+ 1,35*6+1,95*4+2,62*6+2,96*11+ KNR-1 T 0006 /02 3,23*10 = 100,38	*100,38		mp
13 KNR 401/108/18 j.w. Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, rozdrobnionych gałęzi (analogia) wraz z kosztami utylizacji (207742,40+19559,06)*50* 0,000001 = 11,365073 100,38*0,25 = 25,095	*36,46		m3
14 KNR 401/108/20 j.w. Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) na dalsze 4 km	36,46	4,00	m3
2 PIĘLĘGNACJA DRZEW PVC 45111291			
15 KNR 221/104/1 SST-006 Cięcie sanitarne i korekcyjne starszych drzew, pień o średnicy do 10 cm (analogia) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
$(1,0+1,7*2+1,0+0,4*3)*12,5 = 82,5$	*82,50		m2
32 KNR 1/503/2 SST-003 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV $(15,0+8,0)*0,5*12,5 = 143,75$ $8,0*0,7*0,5+7,95+2,65*0,5 = 12,075$	*155,83		m2
33 KNR 1/206/1 (1) SST-003 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyt., do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW z kosztami utylizacji $1832,55*0,3-158,13 = 391,635$	*391,64		m3
34 KNR 1/208/2 (1) SST-003 Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t	391,64	4,00	m3
5 WYKONANIE NAWIERZCHNI PVC 45111291			
35 KNR 6/113/1 SST-005 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	1 832,55		m2
36 KNR 231/402/3 SST-004 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła beton B-15 $(0,30*0,10+0,1*0,1)*454,16 = 18,1664$	*18,17		m3
37 SST-005 Kalk. Wykon. Wykonanie krawężnika z kostki granitowej 15*15*17 cm osadzonej na ławie betonowej $2*(42,0+13,75-1,5*2)+41,55+37,50*2+5,0*2+13,0+1,45*3+25,0+0,6*8*2+17,5+1,35+2,5*2+2,65+8,0+10,75*2+18,75+24,4+10,75*2+2*0,9*2 = 408,45$ $8,30+0,6*2*4+2,0*4+3,0+3,05*2+0,6+3,0*2*3,14*0,25+2*(5,50+1,10-1,50) = 45,71$	*454,16		m
38 KNR 2/1808/4 SST-008 Stopnie, stopnie granitowe blokowe, przekrój do 0,06 m2 $1,5*5 = 7,5$	*7,50		m
39 KNR 2/1808/5 SST-008 Stopnie, stopnie blokowe, dodatek za dalsze 0,02 m2 przekroju $1,50*5 = 7,5$	*7,50	2,00	m
40 KNR 201/129/3 SST-005 Ułożenie nawierzchni z geokraty kolor zielony (analogia) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,70*11,0*2 = 15,4$	*15,40		m2
41 KNR 221/213/1 (1) SST-006 Ręczne rozrzczenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm w oczka geokraty R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,00154		ha
42 KNR 221/213/2 (1) SST-006 Ręczne rozrzczenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,00154	3,00	ha
43 KNR 221/404/1 SST-006 Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II na geokracie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,00154		ha
44 KNR 231/205/2 SST-005 Nawierzchnie z brukowca, kamień narzutowy 13-17 cm kamień z odzysku $15,0*(7,50+6,7+7,50)/3+25,0*7,50-18,0 = 278,0$	*278,00		m2
45 KNR 6/609/4 SST-005 ścieki uliczne z brukowca, kamień narzutowy na podsypce cementowo-piaskowej kamień nowy $0,30*(23,75+36,25) = 18,0$ $0,90*(2,5+25,6+40,0+65,75)-38,46 = 82,005$	*100,01		m2
46 KNR 6/609/4 SST-005 ścieki uliczne z brukowca, kamień narzutowy na podsypce cementowo-piaskowej kamień z odzysku $378,0*0,85-278 = 43,3$	*43,30		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
47 KNMR 6/608/3 SST-005 ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregularna 10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku $5,5*2+1,45*3+13,0+25,0+0,6*2*4+$ $17,50+1,35+2,5*2+2,65+7,05+$ $18,75+25,0+0,6*2*4+10,6*2+0,9*$ 2 = 163,25 $8,30+0,6*2*4+2,0*4+3,0+3,05*2+$ $3,0*2*3,04*0,25+2*(5,50+1,10-$ $1,5)$ = 44,96 $2,5+25,60+40,0+65,75$ = 133,85	*342,06		m
48 KNMR 6/608/4 SST-005 ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregularna 10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, dodatek za każdy dalszy 1 rząd kostki w ścieku	342,06		m
49 KNMR 6/302/4 SST-005 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8 cm kostka nowa $(7,50+4,5)*14,50+(3,75+2,5)*$ $0,5*7,50+(2,50+5,0)*0,5*10,0+$ $(5,0+6,0)*0,5*13,75+(6,0+5,6)*$ $0,5*6,25+(3,75+6,5)*0,5*3,0+$ $4,50*20,0+(5,0+3,35)*0,5*6,25+$ $(4,25+2,5)*0,5*4,25+0,75*13,0+$ $2,5*5,0*2$ = 527,375 $1,0*(25,0+22,5)+(4,0-0,3)*$ $26,0+0,90*2,5*2+2,10*12,5+$ $(0,35+2,65)*0,5*2,50+(1,35+$ $0,3)*0,5*2,50+3,85*7,85*0,5+$ $1,0$ = 196,37375 $-191*0,85$ = -162,35 $3,25*24,0+3,0*3,0-3,0*3,0*$ $3,14*0,25+21,0*24,50*0,5+0,6*$ $2,0*4+1,10*5,50+1,50*0,5*2+$ $3,10*2,50*0,5$ = 353,41	*914,81		m2
50 KNMR 6/302/4 SST-005 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8 cm kostka z odzysku $191*0,85$ = 162,35	*162,35		m2
51 KNMR 6/1305/5 SST-005 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, urządzenia (elementy), beton 0,3-0,5 m ³ w jednym miejscu beton B-20 z osadzeniem włazów, żeliwnych typ ciężki szt 8 $8*0,4$ = 3,2	*3,20		m3
6 NASADZENIA - BYLINY PVC 45111291			
52 KNR 221/101/1 SST-002 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 szacunkowo $845,96*0,05$ = 42,298	*42,30		m3
53 KNR 221/101/4 j.w. Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1.0 z kosztami utylizacji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	42,3		m3
54 KNR 221/101/5 j.w. Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0.5 na dalsze 4 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	42,30	8,00	m3
55 KNR 221/206/2 SST-006 Orka mechaniczna pługiem przyczepnym, głębokość orania 18-20 cm, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,07		ha
56 KNR 221/202/6 j.w. Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na skarpach o nachyleniu do 1:2, grunt zadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	145,96		m2
57 KNMR 1/206/1 (1) j.w. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowł. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW z kosztami ziemi urodzajnej $845,96*0,05$ = 42,298	*42,30		m3
58 KNMR 1/208/2 (1) j.w. Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t	42,30	4,00	m3
59 KNR 221/218/2 j.w. Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 700*0,05 = 35,0	*35,00		m3
60 KNR 221/218/7 j.w. Rozścielenie ziemi urodzajnej, na skarpach o nachyleniu ponad 1:2, ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 42,30-35, = 7,3	*7,30		m3
61 KNR 221/414/1 j.w. Obsadzenie kwietników bylinami, 1 szt/m2 Rumianka japońska (68 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	68,0		m2
62 KNR 221/414/2 j.w. Obsadzenie kwietników bylinami, 4 szt/m2 Rumianka japońska (272 szt), Rudbekia naga "Goldstrum" (14 szt), Kosaciec syberyjski (212 szt), Paprocie (200 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	174,50		m2
63 KNR 221/414/1 j.w. Obsadzenie kwietników bylinami, 2 szt/m2 Języczka pomarańczowa "Desdemona" (44 szt), Funkia Sibolda "Ferens Williams" (53 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	48,50		m2
64 KNR 221/414/2 j.w. Obsadzenie kwietników bylinami, 4 szt/m2 Bluszcz pospolity (344 szt), Barwinek pospolity (1063 szt), Funkia rozdęta "Aureomaculata" (65 szt), żurawka krwista (54 szt), Jasnota gajowiec "Varie gatun" (60 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (344+1063+65+54+60)/4 = 396,5	*396,50		m2
65 KNR 221/414/8 j.w. Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi Narcyz trąbkowy "Mount Hood" (54 szt), Tulipan - Miszańce Darwina różne kolory (100 szt) Narcyz "Flower Record" (66 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 54+100+66 = 220,0	*220		szt
66 KNR 221/414/2 j.w. Obsadzenie kwietników bylinami, 3 szt/m2 Bodziszek wielokwiatowy (94 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 94/3 = 31,333333	*31,33		m2
67 KNR 221/414/2 j.w. Obsadzenie kwietników bylinami, 4 szt/m2 Astibe Arendsa "Fanal" (25 szt), Heucherella tiarelloides (56 szt), Astibe Arendsa "Deutschland" (21 szt), żurawka drzączkowata odm. o liściach nakrapianych (50 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (25+56+21+50)/4 = 38,0	*38,00		m2
68 KNR 221/414/3 j.w. Obsadzenie kwietników bylinami, 9 szt/m2 Trawa Kostrzewa sina R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		m2
69 KNR 221/414/3 j.w. Obsadzenie kwietników bylinami, 6 szt/m2 (analogia) Tawuła japońska (Golden Princess" (68 szt), Bodziszek popielaty "Ballerina" (104 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (68+104)/6 = 28,666667	*28,67		m2
70 KNR 221/414/2 j.w. Obsadzenie kwietników bylinami, 5 szt/m2 (analogia) Aster karłowaty (marcinki karłowe) (82 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 82/5 = 16,4	*16,40		m2
71 KNR 221/414/2 j.w. Obsadzenie kwietników bylinami, 4 szt/m2 Bergenia sercowata "Robusta" (174 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 174/4 = 43,5	*43,50		m2
72 KNR 221/414/3 j.w. Obsadzenie kwietników bylinami, 8 szt/m2 Bodziszek wielkopłatkowy (260 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 260/8 = 32,5	*32,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 KRZEWY LIŚCIASTE FORMY NATURALNEJ			
73 KNR 221/302/5 (3) SST-006 Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0.5 m azalie odm. II Tasso Corneille, Balzac Golden Flare po 1 szt R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
74 KNR 221/302/5 (3) j.w. Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0.5 m azalie odm. Hotspur Rad. Homebush, Golden Eagle, Glowing Embers po 1 szt. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
75 KNR 221/302/5 (3) j.w. Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0.5 m Azalia odm. Klondyke, Sarina, Toucan, Norma po 1 szt. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
76 KNR 221/305/5 (3) j.w. Sadzenie krzewów liśc. form naturalnych o nachyleniu do 1:2 w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0.5 m Irga Dammera "Skoghholm" (130 szt), Trzmielina Fortune "a" Emerald Gold" (100 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 130+100 = 230,0	230		szt
77 KNR 221/302/5 (3) j.w. Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0.5 m Magnolia gwiaździsta (10 szt), Śnieguliczka biała (8 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18		szt
78 KNR 221/302/5 (3) j.w. Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0.5 m Jaśminowiec wonny (6 szt), Perukowiec podolski "Royal Parpie" (3 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		szt
79 KNR 221/302/5 (3) j.w. Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0.5 m Forsycja pośrednia (2 szt), Krzewuszką cudowną "Bristol Ruby" (3 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		szt
80 KNR 221/302/5 (3) j.w. Sadzenie krzewów liśc. form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0.5 m Magnolia pośrednia "Rustica Rubra" (1 szt), Jaśminowiec Lemoine "a" (8 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		szt
81 KNR 221/302/5 (3) j.w. Sadzenie krzewów liśc. form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0.5 m Hortensja "Kyushyu" (6 szt), Azalia "Irene Koster" (35szt), Azalia "Persici" (10 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	51		szt
82 KNR 221/302/5 (3) j.w. Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0.5 m Dereń biały "Sibirica" (2 szt), Dereń Biały "Variedata" (10 szt), R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		szt
83 KNR 221/302/5 (3) j.w. Sadzenie krzewów liśc. form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0.5 m Winobluszcz trojklapowy (13 szt), Różanecznik katowbijski pięć rodzajów (5 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18		szt
84 KNR 221/302/5 (3) j.w. Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0.5 m Irga płoząca (35 szt), Bez Koralowy (2 szt), Dereń kanadyjski (80 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	117		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
85 KNR 221/302/5 (3) j.w. Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0.5 m Trzemielina Fortune'a "Emerald Gaity" (27 szt) Oczar pośredni "Diane" (11 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	38		szt
86 KNR 221/331/5 (3) j.w. Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, z zaprawą dołów całkowitą, kategoria gruntu III - grab pospolity R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	256		szt
87 KNR 221/332/5 (3) j.w. Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm, z zaprawą dołów całkowitą, kategoria gruntu III - grab pospolity R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	66		szt
8 DRZEWIA LIŚCIASTE FORMY PIENNEJ			
88 KNR 221/302/5 (3) j.w. Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0.5 m Głóg dwuszyjkowy "Paul's Scarlet" R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7		szt
9 KRZEWY IGLASTE			
89 KNR 221/326/4 (3) j.w. Sadzenie krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2, grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0.5 m Jałowiec płozący "Wiltni" (60 szt), Jałowiec płozący "Glauca" (27 szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	87		szt
90 KNR 221/326/4 (3) j.w. Sadzenie krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2, grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0.5 m Cis pospolity R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	29		szt
10 DRZEWIA IGLASTE			
91 KNR 221/323/4 (3) j.w. Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0.5 m ŚWIERK KŁUJĄCY "Glauca Globosa" R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
11 PRACE W OKRESIE GWARANCYJNYM			
92 KNR 221/701/1 j.w. Pielęgnowanie krzewów liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4*3+230+19+9+5+9+51+12+18+117+ 38 = 520,0	520,0		szt
93 KNR 221/701/2 j.w. Pielęgnowanie krzewów żywopłotowych liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 256+66 = 322,0	322,0		szt
94 KNR 221/701/4 j.w. Pielęgnowanie drzew liściastych form piennych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7		szt
95 KNR 221/701/5 j.w. Pielęgnowanie drzew i krzewów iglastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 87+24 = 111,0	111,0		szt
96 KNR 221/701/5 j.w. Pielęgnowanie drzew iglastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
97 KNR 221/705/1 j.w. Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 1 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 68+48,5 = 116,5	116,5		m2
98 KNR 221/705/2 j.w. Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 4 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 174,50+396,5+31,33+38+16,4+ 43,5 = 700,23	700,23		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	(Krot.)	Jedn.
99 KNR 221/705/3 j.w. Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 9 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 8,0+28,67+32,50 = 69,17	~69,170		m2
12 BALUSTRADY PVC - 45111291			
100 KNR 1/306/9 SST- 003 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii IV 65+4+5 = 74,0	~74		szt
101 KNR 1/306/2 j.w. Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 0,4 m, grunt kategorii III 38+123+54+11 = 226,0	~226		szt
102 KNR 1/206/1 (1) j.w. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I- III, spycharka 55 kW z kosztami utylizacji 0,3*0,3*1,10*74+0,3*0,3*0,4* 226 = 15,462	~15,46		m3
103 KNR 1/208/2 (1) j.w. Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t na dalsze 4 km	15,46	4,00	m3
104 KNR 2/107/2 SST-004 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe beton B20 0,3*0,3*1,0*74 = 6,66	~6,66		m3
105 KNR 2/106/2 j.w. Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe beton B-20 0,3*0,3*0,3*226 = 6,102	~6,10		m3
106 KNR 2/1803/7 (2) SST- 007 Nakrywy z bloków kamiennych, elementy nadwieszone 2-stronnie, przekrój do 0,10 m2, granit, (podstawy granitowe pod słupki S-1) (analogia) 0,42*65 = 27,3	~27,30		m
107 KNR 203/209/8 j.w. Osadzenie części stalowych w betonie o masie do - powyżej 20 kg słupy S-1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	51		szt
108 KNR 203/209/8 j.w. Osadzenie części stalowych w betonie o masie do - powyżej 20 kg słupy S-1 słupki z odzysku zliczyć koszt (rozbiórkę i konserwację) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	14		szt
109 KNR 203/209/8 j.w. Osadzenie części stalowych w betonie o masie do - powyżej 20 kg słup S-3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	38		szt
110 KNR 203/209/6 j.w. Osadzenie części stalowych w betonie o masie do -10 kg słupki S-2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 123-28 = 95,0	~95		szt
111 KNR 203/209/6 j.w. Osadzenie części stalowych w betonie o masie do -10 kg słupki S-2 słupki z odzysku zaliczyć koszt rozbiórki i konserwacji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	28		szt
112 KNR 203/209/6 j.w. Osadzenie części stalowych w betonie o masie do -10 kg słupki S-4 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	54		szt
113 KNR 203/209/6 j.w. Osadzenie części stalowych w betonie o masie do -10 kg kosze na śmieci R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11		szt
114 KNR 203/209/7 j.w. Osadzenie części stalowych w betonie o masie do -20 kg tablice informacyjne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
115 KNR 203/209/5 j.w. Osadzenie części stalowych w betonie o masie do -5 kg			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
tulei do słupków wjazdowych (do szybkiego demontażu w razie konieczności wjazdu na term podzamcza) z słupkami żeliwnymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		szt
116 KNR 7/206/1 j.w. Konstrukcje, zawieszń, masa do 5 kg łańcucha 5 m 0,000788*5*1,02*1,018 = 0,004091	*0,004		t
117 KNR 7/209/2 j.w. Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji, masa elementu 5 kg pręt stalowy z wykończeniem jak słupki 0,00385*460*1,02*1,018 = 1,838936	*1,839		t
118 Kalk.Wykon. j.w. Dostawa i osadzenie krat ochronnych na drzewa	2		szt
13 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY PVC - 45111291			
119 SST-008 Kalk.wykon. Dostawa i montaż ławek parkowych firmy KONSERWIS typ np. Wenecja	12		szt