

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Zielona Świętokrzyska						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	77211000-2	Gospodarka drzewostanem				
1	KNR 2-21	Karczowanie drzew o średnicy pnia 31-40 cm (dla drzew wielopniowych średnica oszacowana)	szt.	1		
d.1.1	0110-08					
2	KNR 2-21	Karczowanie drzew o średnicy pnia 41-65 cm (dla drzew wielopniowych średnica oszacowana)	szt.	1		
d.1.1	0110-09					
3	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	0.5		
d.1.1	0110-01					
4	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	0.5		
d.1.1	0110-04					
5	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	1.4		
d.1.1	0110-03					
6	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość i cenę wywozu określi oferent	mp	1.4		
d.1.1	0110-05					
7	KNR 2-21	Adaptacja drzew o średnicy pni do 10 cm - dla drzew wielopniowych każdy pień liczony oddzielnie	szt.	28		
d.1.1	0104-01					
	analogia					
8	KNR 2-21	Adaptacja drzew o średnicy pni 11-15 cm - dla drzew wielopniowych każdy pień liczony oddzielnie	szt.	21		
d.1.1	0104-02					
	analogia					
9	KNR 2-21	Adaptacja drzew o średnicy pni 16-20 cm - dla drzew wielopniowych każdy pień liczony oddzielnie	szt.	10		
d.1.1	0104-03					
	analogia					
10	KNR 2-21	Adaptacja drzew o średnicy pni 21-30 cm - dla drzew wielopniowych każdy pień liczony oddzielnie	szt.	15		
d.1.1	0104-04					
	analogia					
11	KNR 2-21	Adaptacja drzew o średnicy pni 31-40 cm - dla drzew wielopniowych każdy pień liczony oddzielnie	szt.	10		
d.1.1	0104-05					
	analogia					
12	KNR 2-21	Adaptacja drzew o średnicy pni ponad 41 cm - dla drzew wielopniowych każdy pień liczony oddzielnie	szt.	9		
d.1.1	0104-06					
	analogia					
13	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	74		
d.1.1	0107-03					
14	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	19		
d.1.1	0107-04					
Razem dział: Gospodarka drzewostanem						
1.2		Rozbiórki nawierzchni				
15	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych grub. 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	5699		
d.1.2	0815-07					
	analogia					
16	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grub. 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	449		
d.1.2	0815-07					
	analogia					
17	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia miejsc postojowych	m ²	71		
d.1.2	0805-04					
18	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm (10+10 cm)	m ²	6091		
d.1.2	0802-07 + 0802-08					
19	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży kamiennych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obrzeża miejsc parkingowych i istn. zieleńca	m	97		
d.1.2	0814-06					
	analogia					
20	KNR 2-31	Rozebranie obramowań drzew z kostki surowo-lupanej w nawierzchniach na podsypce cementowo-piaskowej	m	266		
d.1.2	0813-06					
	analogia					
21	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych - fundamentów demontowanych krat pod drzewami na podsypce piaskowej	m	338		
d.1.2	0814-01					
	analogia					
22	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³	25		
d.1.2	0812-03					
23	KNR 4-04	Wywóz gruzu z rozbiórek na od. 1 km samochodami samowyładowczymi z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem oraz utylizacją.	m ³	1840		
d.1.2	1103-03 + 1103-04					
24	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	1840		
d.1.2	1103-05					
Razem dział: Rozbiórki nawierzchni						
1.3		Roboty ziemne				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1.3	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - przygotowanie terenu pod nasadzenia	ha	0.800		
26 d.1.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	1556		
27 d.1.3	KNR 2-01 0301-01 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - drobne pojedyncze wykopy	m³	713		
28 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość wywozu i cenę określi oferent.	m³	2269		
29 d.1.3	KNR 2-01 0320-0101 analogia	Zасыpywanie wykopów w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m gruntem piaszczystym, dowiezionym	m³	501		
30 d.1.3	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m³	501		
31 d.1.3	Koszt materiałów kalk. własna	Koszt dowożonego piasku do zasypki wykopów	m³	501		
Razem dział: Roboty ziemne						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY BUDOWLANE					
2.1	Drogi i chodniki					
2.1.1	Podbudowy					
32 d.2.1. 1	KNR 2-31 0109-03 + 0109-04 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1, 5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m²	116		
33 d.2.1. 1	KNR 2-31 0114-07 + 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m²	1485		
34 d.2.1. 1	KNR 2-31 0114-07 + 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnie miejsc postojowych	m²	71		
Razem dział: Podbudowy						
2.1.2	Nawierzchnie					
35 d.2.1. 2	KNR 2-31 0502-04 analogia	Odtworzenie chodników z płyt kamiennych grub. 7 cm z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty z demontażu.	m²	782		
36 d.2.1. 2	KNR 2-31 0502-04 analogia	Odtworzenie chodników z płyt betonowych grub. 7 cm z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty z demontażu.	m²	185		
37 d.2.1. 2	KNR 2-31 0302-04 analogia	Odtwarzanie nawierzchni z kostki kamiennej 4/6 cm z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z demontażu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m²	537		
38 d.2.1. 2	KNR 2-31 0302-05 analogia	Odtwarzanie nawierzchni miejsc postojowych z kostki kamiennej 9/11 cm z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z demontażu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m²	71		
Razem dział: Nawierzchnie						
2.1.3	Krawężniki, obrzeża					
39 d.2.1. 3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża z betonu C12/15 zwykła	m³	74		
40 d.2.1. 3	KNR 2-31 0407-02 - analogia analiza indywidualna	Obrzeża ze stali ocynkowanej - kątownik mocowany za pomocą kotwy - wg rys. detali	m	49		
41 d.2.1. 3	KNR 2-31 0404-05 analogia	Obrzeża kamienne o wymiarach 8x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	599		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.2.1. 3	KNR 2-31 0404-05 analogia	Obrzeża kamienne o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2734		
43 d.2.1. 3	KNR 2-31 0404-03	Opornik kamienny 10x40 cm montowany wokół mis drzew na podsypce cementowo-piaskowej	m	102		
44 d.2.1. 3	KNR 2-31 0407-01 - analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	376		
Razem dział: Krawężniki, obrzeża						
Razem dział: Drogi i chodniki						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
3		ROBOTY INSTALACYJNE				
3.1		Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego				
45 d.3.1	KNR 2-02 0616-04 analogia	Montaż ekranów przeciwkorzennych pionowych	m ²	1225		
46 d.3.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Montaż poziomych ekranów przeciwkorzennych	m ²	450		
47 d.3.1	KNR 2-02 0616-05 analogia	Montaż pionowych ekranów przeciwkorzennych kierunkujących	m ²	230		
48 d.3.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z HDPE o śr.110 mm	m	422		
49 d.3.1	KNNR 5 0705-01-ana- logia analiza indy- widualna	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z HDPE o śr.160 mm	m	697		
50 d.3.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.160 mm	m	329		
51 d.3.1	KNR-W 2-18 0105-06 - analogia	Ułożenie stalowych rur osłonowych dwudzielnych o średn. 300 mm	m	26		
52 d.3.1	KNR-W 2-18 0105-07-ana- logia kalk. własna wyk.	Ułożenie stalowych rur osłonowych dwudzielnych o średn. 400 mm	m	3		
53 d.3.1	Ceny rynko- we kalk. własna wyk.	Systemowa studnia kablowa z poliwęglanu montowana w gotowym wykopie. Wymiary zewnętrzne 960x1780 mm. Głębokość 150 cm. Pokrywa do wypełnienia materiałem nawierzchniowym, B125. Na pokrywie umieścić logo gestora - wg wzoru otrzymanego od inspektora gestora.	kpl.	5		
54 d.3.1	Ceny rynko- we kalk. własna wyk.	Demontaż rurociągów nieczynnej sieci ciepłej z rozbiórką kanałów, studni, uzbrojenia i pozostałych elementów sieci, wywozem i utylizacją gruzu: - średnica Dn 2x250 mm; - długość demontowanego odcinka - 24,5 m	kpl.	1		
55 d.3.1	Ceny rynko- we kalk. własna wyk.	Demontaż rurociągów nieczynnej sieci ciepłej z rozbiórką kanałów, studni, uzbrojenia i pozostałych elementów sieci, wywozem i utylizacją gruzu: - średnica Dn 2x300 mm; - długość demontowanego odcinka - 4,5 m	kpl.	1		
56 d.3.1	Ceny rynko- we kalk. własna wyk.	Demontaż rurociągów nieczynnej sieci ciepłej z rozbiórką kanałów, studni, uzbrojenia i pozostałych elementów sieci, wywozem i utylizacją gruzu: - średnica Dn 2x300 mm; - długość demontowanego odcinka - 2 m	kpl.	1		
57 d.3.1	Ceny rynko- we kalk. własna wyk.	Demontaż rurociągów nieczynnej sieci ciepłej z rozbiórką kanałów, studni, uzbrojenia i pozostałych elementów sieci, wywozem i utylizacją gruzu: - średnica Dn 2x300 mm; - długość demontowanego odcinka - 5,2 m	kpl.	1		
58 d.3.1	Ceny rynko- we kalk. własna wyk.	Demontaż rurociągów nieczynnej sieci ciepłej z rozbiórką kanałów, studni, uzbrojenia i pozostałych elementów sieci, wywozem i utylizacją gruzu: - średnica Dn 2x500 mm; - długość demontowanego odcinka - 1,8 m	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.3.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Demontaż rurociągów nieczynnej sieci ciepłej z rozbiórką kanałów, studni, uzbrojenia i pozostałych elementów sieci, wywozem i utylizacją gruzu: - średnica Dn 2x500 mm; - długość demontowanego odcinka - 1,5 m	kpl.	1		
60 d.3.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Demontaż rurociągów nieczynnej sieci ciepłej z rozbiórką kanałów, studni, uzbrojenia i pozostałych elementów sieci, wywozem i utylizacją gruzu: - średnica Dn 2x600 mm; - długość demontowanego odcinka - 6,0 m	kpl.	1		
61 d.3.1	KNNR 9 0802-10 analogia	Demontaż kabli energetycznych w gotowych wykopach	m	474		
Razem dział: Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego						
Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNE						
4 45111291-4 ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU						
4.1		Mała architektura, DFA				
62 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Przemieszczenie istniejących donic 1x1 m z drzewami - - demontaż istniejących elementów; - renowacja wg opisu techn. - ustawienie w nowym miejscu.	kpl.	46		
63 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Przemieszczenie istniejących donic 1x0,5 m z drzewami - - demontaż istniejących elementów; - renowacja wg opisu techn. - ustawienie w nowym miejscu.	kpl.	56		
64 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Demontaż istniejących kratownic 2x2 m - - demontaż istniejących elementów do przyszłego wykorzystania;	kpl.	68		
65 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Demontaż istniejących kratownic 1,5x1,5 m - - demontaż istniejących elementów do przyszłego wykorzystania;	kpl.	10		
66 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Demontaż istniejących osłon pionowych drzew - - demontaż istniejących elementów do przyszłego wykorzystania;	kpl.	20		
67 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Renowacja istniejących kratownic 2x2 m - - renowacja wg opisu techn. (drobne naprawy, malowanie) elementów do ponownego montażu;	kpl.	5		
68 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Renowacja istniejących kratownic 1,5x1,5 m - - renowacja wg opisu techn. (drobne naprawy, malowanie) elementów do ponownego montażu;	kpl.	5		
69 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Montaż kratownic 2x2 m z odzysku - - montaż uprzednio zdemontowanych kratownic w nowym miejscu na istniejących fundamentach (ujęte w dz. "Krawężniki, obrzeża"), z kotwieniem wg zaleceń producenta.	kpl.	51		
70 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Montaż kratownic 1,5x1,5 m z odzysku - - montaż uprzednio zdemontowanych kratownic w nowym miejscu na istniejących fundamentach (ujęte w dz. "Krawężniki, obrzeża"), z kotwieniem wg zaleceń producenta.	kpl.	9		
71 d.4.1	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie z kątownika dla montażu krat pod drzewami do opornika kamiennego	m	102		
72 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Montaż osłon pionowych drzew z odzysku - - montaż uprzednio zdemontowanych osłon w nowym miejscu	kpl.	8		
73 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Przemieszczenie istniejących ławek parkowych - - demontaż istniejących elementów; - renowacja wg opisu techn. - montaż w nowym miejscu.	kpl.	84		
74 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	KO - Przemieszczenie istniejących koszy na śmieci - - demontaż istniejących elementów; - ustawienie w nowym miejscu.	kpl.	45		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
75 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Przemieszczenie istniejących stojaków rowerowych - - demontaż istniejących elementów; - montaż w nowym miejscu wraz z wykonaniem betonowych fundamentów i kotwieniem wg zaleceń producenta.	kpl.	65		
76 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	L1 - Systemowe ławki o wymiarach 1x1 m w rzucie, drewniane na podkonstrukcji stalowej. Wys. 445 mm. Podkonstrukcja malowana proszkowo na RAL 7024. Drewno iroko olejowane. Element wolnostojący, niewymagający fundamentowania. - dostawa i ustawienie w docelowym miejscu.	kpl.	32		
77 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	L2 - Systemowe ławki z oparciem i podłokietnikami, drewniane na podkonstrukcji stalowej. Szer. 785 mm, wys. 880 mm, dł. 2000 mm. Obustronne podłokietniki, malowane na RAL 7024. Podkonstrukcja malowana proszkowo na RAL 7024. Drewno iroko olejowane. - dostawa i montaż wraz z wykonaniem betonowych fundamentów i kotwieniem wg zaleceń producenta.	kpl.	5		
78 d.4.1	KNR-W 2-02 1804-11 - analogia kalk. własna wyk.	Wygradzenia niskie typ ZOM "Aleje Ujazdowskie" wg opisu techn. Wys. 800 mm, wariant z podwójnymi poprzeczkami. Materiał - żeliwo, stal. Kolor czarny mat: - dostawa i montaż z obetonowaniem słupków w gruncie.	m	1596		
79 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Oznakowanie drzew stalowymi tabliczkami pamiątkowymi. Tabliczka ze stali nierdzewnej o wymiarach 15x6 cm. Gr. blachy 3 mm. Powierzchnia szczotkowana z wygrawerowanymi słowami, kontrastowanymi na czarno. Montaż za pomocą 2 kotew wklejanych chemicznie w posadzkę.	szt	186		
80 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Oznakowanie wykonanych robót tabliczkami Budżetu Partycypacyjnego wg wytycznych ZDM	szt	10		
81 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Kratownice poziome zabudowane nawierzchnią (ozn. Kn2x2): - wykonanie wg indywid. projektu, dostawa i montaż na gotowym fundamencie betonowym (ujęty w dz. "Krawężniki i obrzeża" z kotwieniem wg zaleceń producenta.	kpl.	2		
82 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	KO - Dostawa nowych koszy na śmieci. Systemowy kosz na odpadki - identyczny z koszami istniejącymi przeznaczonymi do adaptacji (relokacji). Kosze żeliwne, wys. 87 cm, śr. 47 cm, poj. wkładu 80l, waga 300 kg. Korpus - żeliwo ocynkowane, pomalowane proszkowo na RAL 7024, wkład z blachy ocynkowanej. Element wolnostojący. - dostawa i ustawienie w miejscu docelowym.	kpl.	26		
83 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Dostawa nowych stojaków rowerowych. Systemowy stojak - identyczny ze stojakami istniejącymi przeznaczonymi do adaptacji (relokacji). Systemowy stojak wykonany z 2 giętych płaskowników z zamontowaną pomiędzy kiedrą gumową. Elementy stalowe malowane na RAL 7024 - - montaż w docelowym miejscu wraz z wykonaniem betonowych fundamentów i kotwieniem wg zaleceń producenta.	kpl.	18		
84 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Płyty do wypełnienia nawierzchnią: - wykonanie wg indywid. projektu, dostawa i montaż na fundamencie betonowym 2 x 30x15x50 cm.	kpl.	46		
85 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Oslony zimowe wys. 50 cm mocowane do wygradzeń - dostawa	m	1431		
86 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Oslony zimowe wys. 50 cm mocowane do własnych słupków - dostawa	m	375		
87 d.4.1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Oslony zimowe wys. 80 cm mocowane do własnych słupków - dostawa	m	222		
Razem dział: Mała architektura, DFA						
4.2		Projektowane nasadzenia roślinne				
4.2.1		Przygotowanie gruntu pod nasadzenia				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
88 d.4.2. 1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Uprawa gleby na gł. 25cm pod drzewami, krzewami, bylinami i roślinami okrywowymi	m ²	5085		
89 d.4.2. 1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt dowiezionej ziemi żyznej do przygotowania terenu pod nasadzenia	m ³	1874		
90 d.4.2. 1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt dowiezionego gruntu strukturalnego	m ³	690		
91 d.4.2. 1	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Koszt dowiezionego gruntu mineralnego do podsypywania pod bryłę korzeniową sadzonych drzew	m ³	39		
92 d.4.2. 1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami pod nasadzenia - 80% robót mechanicznych	m ³	1485		
93 d.4.2. 1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - 20% robót ręcznych w pobliżu uzbrojenia i wypełnienie donic	m ³	389		
94 d.4.2. 1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Rozścielenie gruntu strukturalnego mechanicznie - 80 % robót mechanicznych	m ³	552		
95 d.4.2. 1	KNR 2-01 0320-021 analogia	Rozścielenie gruntu strukturalnego ręcznie z zagęszczeniem - 20 % robót ręcznych w pobliżu uzbrojenia	m ³	138		
96 d.4.2. 1	KNR AT-09 0202-01 analogia	Włóknina filtracyjna na gruncie strukturalnym pod nawierzchniami	m ²	1440		
Razem dział: Przygotowanie gruntu pod nasadzenia						
4.2.2	Sadzenie drzew					
97 d.4.2. 2	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie D2 - Platanus acerifolia - parametry w momencie sadzenia: ob. 30-35 cm, wys. 800-900 cm, szer. 350-400cm, 5xp, forma pienna, bryła. Korona na wys. 250 cm. Wymiar bryły - średnica maks. 110 cm, wys. maks. 50cm	szt	190		
98 d.4.2. 2	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie D3 - Carpinus betulus 'Fastigiata' - parametry w momencie sadzenia: ob. 30-35 cm, wys. 600-700 cm, szer. 125-150cm, 6xp, forma pienna, bryła. Korona na wys. 250 cm	szt	4		
99 d.4.2. 2	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	System stabilizacji bryły korzeniowej drzew z odciągami mocowanymi do kratownic drewnianych, z kosztem kratownic	szt	194		
100 d.4.2. 2	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Produkt systemowy Hydrobox - absorbujący wodę pod drzewami i krzewami soliterowymi. Projektowane pięć paneli pod jedno nasadzenie [pojedynczy panel 34x20x4 cm].	nasadzeń	212		
101 d.4.2. 2	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	System napowietrzania bryły korzeniowej, rura śr. 60mm, perforowana , PE/PP, kolor czarny, 2 kielichy z tworzywa	szt	194		
102 d.4.2. 2	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Dodatkowy system napowietrzania bryły korzeniowej drzew sadzonych w nawierzchniach - dolna pętla, rura śr. 60mm, perforowana , PE/PP, kolor czarny, 2 kielichy z tworzywa	szt	10		
103 d.4.2. 2	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Inokulowanie dołów pod drzewa szczepionką mikoryzową	szt	194		
Razem dział: Sadzenie drzew						
4.2.3	Sadzenie krzewów					
104 d.4.2. 3	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów: KS - Prunus subhirtella 'Autumnalis' - parametry w momencie sadzenia: topiar - parasol z pnem rozgałęzionym u podstawy, wys. 250-300, 5xp, szer. 150-200cm, min 4 pnie, ob. 1 pnia min. 16-18cm, pozostałe pnie min. 12-14cm, bryła	szt	18		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
105 d.4.2. 3	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie krzewów okrywowych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m: Mieszanka krzewów KM1, łączna gęstość sadzenia 9 szt./m2 - Hedera helix poj. P11, min. 3 pędy, dł. pędów 40-60cm	szt.	118		
106 d.4.2. 3	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie krzewów okrywowych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m: Mieszanka krzewów KM1, łączna gęstość sadzenia 9 szt./m2 - Parthenocissus inserta poj. P11, min. 3 pędy, dł. pędów 40-60cm	szt.	118		
107 d.4.2. 3	KNR 2-21 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m: K3 (nasadzenia w adaptowanych donicach w strefach typu PARKLET) - Pinus mugo - parametry w momencie sadzenia: wys. 40-60cm, min. 5 pędów, szer. min. 50 cm, kontener min. C3, 3szt/donicę; nie stosować odmian karłowatych	szt.	144		
108 d.4.2. 3	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m: K4 - Cotoneaster lucidus - parametry w momencie sadzenia: materiał żywoplotowy, równomiernie ugałęziony i ulistniony od dołu, wys. 80-100cm, docelowo prowadzony na wys. 60cm, min. 5 pędów, szer. min. 60 cm, kontener min. C3 lub goły korzeń, 12szt/m2	szt.	40184		
Razem dział: Sadzenie krzewów						
4.2.4		Sadzenie bylin				
109 d.4.2. 4	KNR 2-21 0414-04	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 12 szt./m2	m ²	1475		
110 d.4.2. 4	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	MIESZANKA BYLIN NR 3 - koszt roślin: Molinia caerulea 'Moorhexe' - wys. 80-100cm, poj. P9	szt	1759		
111 d.4.2. 4	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	MIESZANKA BYLIN NR 3 - koszt roślin: Calamagrostis acutiflora 'Karl Foester' - wys. 150cm, poj. P9	szt	1758		
112 d.4.2. 4	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	MIESZANKA BYLIN NR 3 - koszt roślin: Aquilegia vulgaris 'Black Barlow' - wys. 50cm, V-VII, kwiaty ciemnopurpurowe, poj. P9	szt	637		
113 d.4.2. 4	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	MIESZANKA BYLIN NR 3 - koszt roślin: Physostegia virginiana 'Alba' - wys. 60-80cm, VI-IX, kwiaty białe, poj. P9	szt	987		
114 d.4.2. 4	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	MIESZANKA BYLIN NR 3 - koszt roślin: Cimicifuga racemosa var. cordifolia - wys. 100cm, VIII-X, kwiaty białe, poj. P9	szt	934		
115 d.4.2. 4	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	MIESZANKA BYLIN NR 3 - koszt roślin: Tulipa 'White Triumphator' - wys. 50cm, IV-V, kwiaty białe, kielichowe pojedyncze, cebule - kl. A, rozmiar cebul: 11/12	szt	1264		
116 d.4.2. 4	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	MIESZANKA BYLIN NR 4 - koszt roślin: Stipa tirsia - wys. 100cm, poj. P9	szt	2934		
117 d.4.2. 4	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	MIESZANKA BYLIN NR 4 - koszt roślin: Calamagrostis brachytricha - wys. 150cm, poj. P9	szt	1612		
118 d.4.2. 4	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	MIESZANKA BYLIN NR 4 - koszt roślin: Geranium x magnificum - wys. 80-100cm, V-VII, kwiaty niebieskie, poj. P9	szt	1075		
119 d.4.2. 4	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	MIESZANKA BYLIN NR 4 - koszt roślin: Veronica longifolia - wys. 80-100cm, VI-VIII, kwiaty niebieskie, poj. P9	szt	1527		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
120 d.4.2. 4	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	MIESZANKA BYLIN NR 4 - koszt roślin: Aster ericoides 'Blue Star' - wys. 100cm, IX-X, kwiaty niebieskie, poj. P9	szt	1544		
121 d.4.2. 4	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	MIESZANKA BYLIN NR 4 - koszt roślin: Tulipa 'White Triumphator' - wys. 50cm, IV-V, kwiaty białe, kielichowe pojedyncze, cebule - kl. A, rozmiar cebul: 11/12	szt	1671		
122 d.4.2. 4	KNR 2-31 0105-01 - KNR 2-31 0105-02 analogia	KR1 - Wykończenie powierzchni pod nasadzenia warstwą kruszywa łamanego - mieszanka bazaltu i dolomitu beżowego w proporcji 1:1 płukana, grub. 1 cm	m ²	5085		
Razem dział: Sadzenie bylin						
4.2.5		Pielęgnacja roślin.				
123 d.4.2. 5	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	Pielęgnacja roślin w deklarowanym okresie [nie mniej jak 3 lata].	kpl.	1		
Razem dział: Pielęgnacja roślin.						
Razem dział: Projektowane nasadzenia roślinne						
Razem dział: ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: