

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212140-9 Obiekty rekreacyjne  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45111200-0 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt placu zabaw na działkach nr 211/1; 212/1; 213/1 zlokalizowanych przy ul. Wiśniowej w Wągrowcu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiśniowa 30, 62-100 Wągrowiec dz. nr 211/1; 212/1; 213/1, obręb Wągrowiec; jedn. ewiden. – Wągrowiec  
INWESTOR : Gmina Miejska Wągrowiec  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 15a, 62-100 Wągrowiec  
BRANŻA : ARCHITEKTURA

PROJEKTANT : mgr inż. arch. krajobrazu Aneta Mikołajczyk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aneta Mikołajczyk (projektant), Leszek Michalik (kosztorysant)  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2020

Poziom cen : 1 kw. 2020; 26.2.20

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

PRZEDMIAR - zawartość opracowania:

1) Zestawienie działów kosztorysu

2) Przedmiar robót

UWAGA :

Kosztorysowe normy nakładów rzeczowych (np.: KNR, KNNR) jeżeli zostały użyte i podane w Przedmiarze robót określają zasady sporządzenia Przedmiaru. Zastosowanie wymienionych np. KNR, KNNR dla sporządzenia kosztorysu ofertowego nie jest obowiązujące.

WYKONAWCA :

.....

DZIAŁY KOSZTORYSU  
Projekt placu zabaw na działkach nr 211/1; 212/1; 213/1 zlokalizowanych przy ul. Wiśniowej w Wągrowcu  
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
<b>Projekt placu zabaw na działkach nr 211/1; 212/1; 213/1 zlokalizowanych przy ul. Wiśniowej w Wągrowcu</b>				
1	PLAC ZABAW	45212140-9	1	57
1.1	PRACE ROZBIÓRKOWE	45111000-8	1	15
1.2	PRACE ZIEMNE	45111200-0	16	21
1.3	PRACE NAWIERZCHNIOWE - OBRZEŻA	45233200-1	22	24
1.4	PRACE NAWIERZCHNIOWE	45233200-1	25	34
1.5	URZĄDZENIA PLACU ZABAW I SIŁOWNIA PLENEROWEJ	45212140-9	35	45
1.6	MAŁA ARCHITEKTURA	45212140-9	46	51
1.7	ZIELEN	77310000-6	52	57

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Projekt placu zabaw na działkach nr 211/1; 212/1; 213/1 zlokalizowanych przy ul. Wiśniowej w Wągrowcu</b>						
1	45212140-9		PLAC ZABAW			
1.1	45111000-8		PRACE ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 2-01	ST - 01	Wycinka krzewów iglastych	szt.		
d.1.1	0109-01		(z wywiezieniem i zagospodarowaniem odpadów biodegradowalnych)			
	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna					
			24	szt.	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
2		ST - 01	Demontaż domku ze zjeżdżalnią	kpl.		
d.1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna					
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3		ST - 01	Jw., lecz: > Demontaż karuzeli	kpl.		
d.1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna					
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4		ST - 01	Jw., lecz: > Demontaż drewnianego zestawu sprawnościowego	kpl.		
d.1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna					
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5		ST - 01	Jw., lecz: > Demontaż bujaka na sprężynie	kpl.		
d.1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna					
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6		ST - 01	Jw., lecz: > Demontaż tablicy z regulaminem	kpl.		
d.1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna					
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7		ST - 01	Jw., lecz: > Demontaż ławek (w tym 2 drewniane na placu zabaw)	kpl.		
d.1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna					
			5	kpl.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
8		ST - 01	Jw., lecz: > Demontaż metalowej konstrukcji (wiata-daszek)	kpl.		
d.1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna					
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9		ST - 01	Jw., lecz: > Demontaż metalowych konstrukcji - słupków	kpl.		
d.1.1	Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna					
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

PRZEDMIAR  
Projekt placu zabaw na działkach nr 211/1; 212/1; 213/1 zlokalizowanych przy ul. Wiśniowej w Wągrowcu  
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1.1	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 01	Jw., lecz: > Demontaż bramek do piłki nożnej  2	kpl.  kpl.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11 d.1.1	WKI 2.130. 31. Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 01	Rozebranie ogrodzeń > Demontaż ogrodzenia z siatki metalowej (dz. nr 213/1)  15	m  m	  15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
12 d.1.1	WKI 2.130. 31. Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 01	Jw., lecz: > Demontaż ogrodzenia drewnianego wys. 1 m wokół placu zabaw wraz z furtką (dz. nr 211/1)  89	m  m	  89,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>89,000</b>
13 d.1.1	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 01	Demontaż kosza na śmieci i ponowny montaż w lokalizacji wg projektu  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1.1	KNR AT-06 0101-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe  (poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8)*0,4 (poz.9+poz.10+poz.11+poz.12)*0,10	t  t t	  5,200 10,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
15 d.1.1	KNR AT-06 0108-02 + KNR AT-06 0108-05 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 01	Jw., lecz: > przewóz samochodem samowyładowczy na dalsze ~15 km, na składowisko wybrane przez Wykonawcę, wraz z opłatą za składowanie/utylizację. (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) 2	kurs  kurs	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.2</b>	<b>45111200-0</b>		<b>PRACE ZIEMNE</b>			
16 d.1.2	KNR-W 2-01 0114-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  399+422+404	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 225,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 225,000</b>
17 d.1.2	KNR-W 2-01 0231-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład > Korytowanie terenu pod nawierzchnię piaskową na głębokość 10 cm wraz z wywozem ziemi - 399 m <sup>2</sup> ; > Korytowanie terenu pod nawierzchnię z kostki betonowej na głębokość 15 cm wraz z wywozem ziemi - 422 m <sup>2</sup> ; > Korytowanie rabat pod nasadzenia krzewów na głębokość 15 cm wraz z wywozem i utylizacją - 404 m <sup>2</sup> . Razem: 39,9+63,3+60,6 = 163,8 m <sup>3</sup> x 90% 163,8*90%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  147,420	
					<b>RAZEM</b>	<b>147,420</b>
18 d.1.2	KNR-W 2-01 0301-03 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km > j.w., lecz ręczne wyrównanie i wyprofilowanie podłoża 187,05*10%  163,8*10%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,380	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,380</b>

PRZEDMIAR  
Projekt placu zabaw na działkach nr 211/1; 212/1; 213/1 zlokalizowanych przy ul. Wiśniowej w Wągrowcu  
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1.2	KNR AT-06 0108-02 + KNR AT-06 0108-05 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Jw., lecz: > przewóz samochodem samowylad.5-10t na dalsze ~15 km, na składowisko wybrane przez Wykonawcę, wraz z opłatą za składowanie/utylizację. (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) 28	kurs  kurs	  28,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
20 d.1.2	KNR 2-21 0207-02 z.o. 2.10. Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha > prace agrotechniczne pod trawnik  404	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  404,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>404,000</b>
21 d.1.2	KNR 2-21 0218-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczka- mi na terenie płaskim (wraz z kosztem zakupu i dostawy ziemi): > rozplantowanie ziemi urodzajnej pod nasadzenia krzewów - warstwa 30 cm - 404 m <sup>2</sup> ; > rozplantowanie ziemi urodzajnej pod zakładany trawnik - warstwa 10 cm - 706 m <sup>2</sup> . 121,2+70,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  191,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>191,800</b>
<b>1.3</b>	<b>45233200-1</b>		<b>PRACE NAWIERZCHNIOWE - OBRZEŻA</b>			
22 d.1.3	KNR 2-31 0401-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Rowki pod obrzeże betonowe wokół placu zabaw i ścieżek z kostki betonowej  281,4	m  m	  281,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>281,400</b>
23 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem > Ława z betonu klasy C12/15 (B-15) – warstwa ~10 cm (0,04m <sup>3</sup> /1mb)  poz.22*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,256	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,256</b>
24 d.1.3	KNR 2-31 0407-02+ KNR 2-31 0105-05 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem > obrzeża betonowe wibroprasowane 6x20x100 > podsypka cementowo-piaskowa 1:4 (warstwa 3 cm)  poz.22	m  m	  281,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>281,400</b>
<b>1.4</b>	<b>45233200-1</b>		<b>PRACE NAWIERZCHNIOWE</b>			
25 d.1.4	KNR 2-31 0106-03 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu  422	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  422,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>422,000</b>
26 d.1.4	KNR 2-31 0106-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu > zmniejszenie warstwy o 1 cm Krotność = -1  poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  422,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>422,000</b>
27 d.1.4	KNR 2-31 0109-03 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm > Wykonanie podbudowy z chudego betonu  poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  422,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>422,000</b>

PRZEDMIAR  
Projekt placu zabaw na działkach nr 211/1; 212/1; 213/1 zlokalizowanych przy ul. Wiśniowej w Wągrowcu  
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.4	KNR 2-31 0109-04 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu > zmniejszenie grubości o 2 cm Krotność = -2  poz.27	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   422,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>422,000</b>
29 d.1.4	KNR 2-31 0105-07 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.25	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   422,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>422,000</b>
30 d.1.4	KNR 2-31 0511-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej > Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 6 cm w kolorze szarym  poz.25	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   422,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>422,000</b>
31 d.1.4	KNR 2-31 0202-01 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm > Nawierzchnia piaskowa placu zabaw - wypełnienie piaskiem fr. 0,25-8 mm (piasek płukany, bez zawartości części pylastych, ilu i gliny) - 399 m <sup>2</sup>  399	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   399,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>399,000</b>
32 d.1.4	KNR 2-31 0202-02 Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Jw., lecz dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - łącznie do warstwy gr. 30 cm Krotność = 20  poz.31	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   399,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>399,000</b>
33 d.1.4	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Malowanie gry ulicznej - potrójna gra w klasy, zgodnie z dokumentacją projektową  1	kpl.   kpl.	   1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34 d.1.4	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 02	Malowanie gry ulicznej - smok - alfabet, zgodnie z dokumentacją projektową  1	kpl.   kpl.	   1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.5</b>	<b>45212140-9</b>		<b>URZĄDZENIA PLACU ZABAW I SIŁOWNIA PLENEROWEJ</b>			
35 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji, zgodnie z dokumentacją projektową: > Huśtawka wahadłowa podwójna (1 x deseczka, 1 x koszyczek) [A]  1	kpl.   kpl.	   1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > Karuzela młynek [B]  1	kpl.   kpl.	   1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > Linarium piramida [C]  1	kpl.   kpl.	   1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > Linarium ze zjeżdżalnią [D]  1	kpl.   kpl.	   1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

PRZEDMIAR  
Projekt placu zabaw na działkach nr 211/1; 212/1; 213/1 zlokalizowanych przy ul. Wiśniowej w Wągrowcu  
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > Zjeżdżalnia [E]  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > Domek [F]  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > Huśtawka bocianie gniazdo [G]  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > Kopalnia piasku [H]  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > Bujak pojedynczy zebra [I-1]  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > Bujak pojedynczy zebra [I-2]  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45 d.1.5	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > Huśtawka bujak [J]  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.6</b>	<b>45212140-9</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
46 d.1.6	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji, zgodnie z dokumentacją projektową: > Ławka z oparciem, stalowo drewniana  5	kpl.  kpl.	  5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
47 d.1.6	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > Ławki łukowe bez oparcia o wymiarach 149 x 45 x 50 cm (dł. x wys. x szer.)  14	kpl.  kpl.	  14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
48 d.1.6	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > Kosz na odpady, metalowy  2	kpl.  kpl.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
49 d.1.6	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > Stojak rowerowy  8	kpl.  kpl.	  8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
50 d.1.6	Projekt Bud.- Wyk. kalk. własna	ST - 03	Jw., lecz: > Stojak rowerowy zgodnie z projektem  2	kpl.  kpl.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

PRZEDMIAR  
Projekt placu zabaw na działkach nr 211/1; 212/1; 213/1 zlokalizowanych przy ul. Wiśniowej w Wągrowcu  
Gmina Miejska Wągrowiec

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1.6	WKI 5.350.10. Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna	ST - 03	Ogrodzenie wokół placu zabaw dla młodszych dzieci wys. 1m + furtka  Przedmiar dodatkowy  51,4+1	m <sup>2</sup>  m m <sup>2</sup>	   52,400	   0,000
					<b>RAZEM</b>	<b>52,400</b>
<b>1.7</b>	<b>77310000-6</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
52 d.1.7	KNR 2-21 0312-07 Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna	ST - 04	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Zaprawa dołów pod drzewa 100x100x70 (0,7 m3), zakup i sadzenie drzew w przygotowane, zaprawione doły z mocowaniem 3 paliki wysokie, 3 rygle, taśma parczana do mocowania drzewa, wraz zamontowaniem osłonki na pień drzewa, uformowanie misy średnicy 1 m i wyłożenie warstwy mulczu miąższości 5 cm. Bryła z siatka drucianą, obwód pnia 14 - 16 cm, pień 220-250 cm, 9-11 pędów szkieletowych o śr. min. 2 cm; 3 x szkółkowane: > klon pospolity/ Acer platanoides - 12 szt.; > lipa drobnolistna / Tilia cordata - 3 szt.; > platan klonolistny / Platanus acerifolia - 1 szt. 12+3+1	szt.   szt.	   16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
53 d.1.7	KNR 2-21 0414-09 Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna	ST - 04	Obsadzenie kwietników krzewami - zakup i sadzenie krzewów w przygotowane rabaty > Forsythia 'Maluch'/ forsycja odm. Maluch, pojemnik C1,5, wys. minimum 30 cm, minimum 3 pędy szkieletowe - 108 szt.; > Potentilla fruticosa/ pięciornik krzewiasty, pojemnik C1,5, wys. minimum 30 cm, minimum 3 pędy szkieletowe - 101 szt.; > Spiraea nipponica 'Snowmound'/ tawuła nipponiska odm. Snowmound, pojemnik C1,5, wys. minimum 30 cm, minimum 3 pędy szkieletowe - 216 szt.; > Pyranantha coccinea 'Kuntay' / ognek szkarłatny 'Kuntay', pojemnik C 2, wys. minimum 30 cm, minimum 3 pędy szkieletowe - 229szt. 108+101+216+229	szt.   szt.	   654,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>654,000</b>
54 d.1.7	KNR 2-21 0414-09 Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna	ST - 04	Jw., lecz: > Lavandula angustifolia/ lawenda wąskolistna, pojemnik C1,5, wys. minimum 20 cm, minimum 3 pędy szkieletowe  59	szt.  szt.	  59,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
55 d.1.7	KNR 2-21 0414-09 Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna	ST - 04	Jw., lecz: > Perovskia atriplicifolia/ perowskia łobodolistna, pojemnik C1,5, wys. minimum 30 cm, minimum 3 pędy szkieletowe  47	szt.  szt.	  47,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
56 d.1.7	KNR 2-21 0209-01 + KNR 2-21 0209-02 Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna	ST - 04	Ręczne ściółkowanie na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm (ściółkowanie wraz z zakupem i dostawą ściółki) > ściółkowanie rabat z krzewami zrębkami drzewnymi (z drzew liściastych, frakcja 20-40 mm, bez zanieczyszczeń) - warstwa 5 cm  404	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  404,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>404,000</b>
57 d.1.7	KNR 2-21 0401-04 Projekt Bud.-Wyk. kalk. własna	ST - 04	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem  706	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  706,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>706,000</b>