

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
E1	4510000 0-8 Przygotowanie terenu pod budowę	<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>  0,000		0,000	<b>0,000</b>
A1	4511000 0-1 Roboty w zakresie rozbiórki obiektów budowlanych	<b>ROBOTY W ZAKRESIE ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH</b>  0,000		0,000	<b>0,000</b>
P1*	KALK. INDYW. SST część 1, SST część 2 (rozdz.I)	Demontaż ławek z oparciem o nogach betonowych, mocowanych na stałe  - teren zagospodarowania 2	szt.		2
			szt.	2	
P2*	KALK. INDYW. SST część 1, SST część 2 (rozdz.I)	Demontaż stołów z betonowymi nogami, mocowanych na stałe  - teren zagospodarowania 1	kpl		1
			kpl	1	
P3	KNNR 6 0803-0200 analogia, SST część 1, SST część 2 (rozdz.I)	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej  - teren zagospodarowania * obrzeża ścieżki żwirowej 2*130,00*0,1	m2		26,00
			m2	26,00	
P4	KNNR 6 0801-0200 analogia, SST część 1, SST część 2 (rozdz.I)	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej, o grubości 15 cm  - teren zagospodarowania * ścieżka żwirowa	m2		78,00

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		130,00*0,6	m2	78,00	
A2	4511122 0-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu	<b>ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU</b>  0,000		0,000	<b>0,000</b>
P5*	KNR 4-04 1101-0200 SST część 1, SST część 2 (rozdz.II)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km  - z rozebrania obrzeży z kostki betonowej 26,00*0,06 - z rozebrania nawierzchni żwirowej 78,00*0,15	m3  m3 m3	  1,560 11,700	13,260
P6*	KNR 4-04 1101-0500 SST część 1, SST część 2 (rozdz.II)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym (wywóz na odl.20 km - wsp.19 dla S)  - z rozebrania obrzeży z kostki betonowej 26,00*0,06 - z rozebrania nawierzchni żwirowej 78,00*0,15	m3  m3 m3	  1,560 11,700	13,260
P7	N.Z. 9-10 0117-0179 SST część 1, SST część 2 (rozdz.II)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3,0-6,0 t na odległość 10 km elementów ciężkich. Nawierzchnia kategorii I-III (wywóz złomu z demontażu)  - z rozebrania ławek i stołu 1	kurs  kurs	  1	1
P8	N.Z. 9-10 0117-0180 SST część 1, SST część 2 (rozdz.II)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3,0-6,0 t za każdy rozpoczęty 1km ponad 10 km elementów ciężkich. Nawierzchnia kategorii I-III (wywóz złomu z demontażu na odl.20 km - wsp.10 dla S) Krotność= 10,00  - z rozebrania ławek i stołu 1	kurs kurs  kurs	   1	1

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
A3	4511121 3-4 , 4511120 0-0 Roboty w zakresie oczyszcz nia terenu, roboty ziemne	<b>ROBOTY W ZAKRESIE OCZYSZCZANIA TERENU I ROBOTY ZIEMNE</b>  0		0,000	<b>0,000</b>
P9	KNR 2-21 0101-0100 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu, śmieci. Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  - teren zagospodarowania 6600,00*0,05*0,1	m3  m3	 33,000	33,000
P10	KNR 2-21 0101-0400 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km  - teren zagospodarowania 6600,00*0,05*0,1	m3 m3	 33,000	33,000
P11	KNR 2-21 0101-0500 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami, dodatek za dalsze 0,5 km (wywóz na odl.20 km - wsp.38 dla S) Krotność= 38,00  - teren zagospodarowania 6600,00*0,05*0,1	m3 m3	 33,000	33,000
P12	KNR 2-01 0109-0600 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia  - teren zagospodarowania 200,00/10000	ha  ha	 0,0200	0,0200
P13	KNR 2-21 0110-0600 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm  - teren zagospodarowania 49	szt.  szt.	 49	49

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P14	KNR 2-21 0106-1000 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Wykopanie drzew starszych w celu przesadzenia nie wymagających uprzednich zabiegów agrotechnicznych przy średnicy bryły korzeniowej 1,8 m. Przesadzarka  - teren zagospodarowania 15	szt.  szt.	  15	15
P15	KNR 2-01 0110-0100 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Wywożenie dłużyc. Transport na odległość do 2 km  - teren zagospodarowania 49*0,35	m3  m3	  17,150	17,150
P16	KNR 2-01 0110-0200 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Wywożenie karpiny. Transport na odległość do 2 km.  - teren zagospodarowania 49*0,06	m-p  m-p	  2,940	2,940
P17	KNR 2-01 0110-0300 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Wywożenie gałęzi. Transport na odległość do 2 km  - teren zagospodarowania * drzewa 49*0,05 * krzewy 200,00*2*0,15	m-p  m-p  m-p	   2,450 60,000	62,450
P18	KNR 2-01 0110-0400 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Dodatek do kolumny 01, za każde 0,5 km odległości transportu (wywóz na odl.20 km => wsp.36 dla S) Krotność= 36,00  - teren zagospodarowania 49*0,35	m3  m3	  17,150	17,150
P19	KNR 2-01 0110-0500 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Dodatek do kolumn 02,03, za każde 0,5 km odległości transportu (wywóz na odl.20 km => wsp.36 dla S) Krotność= 36,00  - teren zagospodarowania <> karpina 49*0,06 <> gałęzie	m-p  m-p	  2,940	65,390

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		* drzewa 49*0,05	m-p	2,450	
		* krzewy 200,00*2*0,15	m-p	60,000	
P20	KNR 2-01 0111-0400 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Oczyszczenie terenu z wywiezieniem pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzосу  - teren zagospodarowania 500,00	m2  m2	  500,00	500,00
P21*	KNNR 1 0209-0400 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (korytowanie mechaniczne pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni)  - teren zagospodarowania <> ścieżki pieszce *** zał.90% objętości wykopów <><> obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.8x11 cm gr.8 cm (pospółka => warstwa gr.10 cm, podsypka cementowo-piaskowa => warstwa gr.4 cm, kostka granitowa o wym.8x11 cm gr.8 cm => całkowita wartwa gr.22 cm) => zał.52 000 szt.kostek 52000*0,08*0,11*0,22*0,9 <> obrzeża ścieżek pieszych *** zał.90% objętości wykopów <><> obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka => warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa => warstwa gr.10 cm, kostka granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm => całkowita wartwa gr.35 cm) => zał.4 420 szt.kostek 4420*0,15*0,17*0,35*0,9 <> place z ławkami *** zał.90% objętości wykopów <><> obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.8x11 cm gr.8 cm (pospółka => warstwa gr.10 cm, podsypka cementowo-piaskowa => warstwa gr.4 cm, kostka granitowa o wym.8x11 cm gr.8 cm => całkowita wartwa gr.22 cm) 60,00*0,22*0,9 <> obrzeża placów z ławkami *** zał.90% objętości wykopów <><> obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka => warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa => warstwa gr.10 cm, kostka granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm => całkowita wartwa gr.35 cm) 40,00*0,35*0,9	m3  m3  m3  m3  m3	  90,605  35,504  11,880  12,600	155,609

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		<p>&lt;&gt; promienie placów z ławkami *** zał.90% objętości wykopów &lt;&gt;&lt;&gt; obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa =&gt; warstwa gr.10 cm, kostka granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm =&gt; całkowita wartwa gr.35 cm) =&gt; zał.625 szt.kostek 625*0,15*0,17*0,35*0,9</p>	m3	5,020	
P22*	KNNR 1 0301-0200 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	<p>Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III (korytowanie ręczne pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni)</p> <p>- teren zagospodarowania &lt;&gt; ścieżki piesze *** zał.10% objętości wykopów &lt;&gt;&lt;&gt; obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.8x11 cm gr.8 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podsypka cementowo-piaskowa =&gt; warstwa gr.4 cm, kostka granitowa o wym.8x11 cm gr.8 cm =&gt; całkowita wartwa gr.22 cm) =&gt; zał.52 000 szt.kostek 52000*0,08*0,11*0,22*0,1 &lt;&gt; obrzeża ścieżek pieszych *** zał.10% objętości wykopów &lt;&gt;&lt;&gt; obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa =&gt; warstwa gr.10 cm, kostka granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm =&gt; całkowita wartwa gr.35 cm) =&gt; zał.4 420 szt.kostek 4420*0,15*0,17*0,35*0,1 &lt;&gt; place z ławkami *** zał.10% objętości wykopów &lt;&gt;&lt;&gt; obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.8x11 cm gr.8 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podsypka cementowo-piaskowa =&gt; warstwa gr.4 cm, kostka granitowa o wym.8x11 cm gr.8 cm =&gt; całkowita wartwa gr.22 cm) 60,00*0,22*0,1 &lt;&gt; obrzeża placów z ławkami *** zał.10% objętości wykopów &lt;&gt;&lt;&gt; obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa =&gt; warstwa gr.10 cm, kostka granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm =&gt; całkowita wartwa gr.35 cm) 40,00*0,35*0,1 &lt;&gt; promienie placów z ławkami *** zał.10% objętości wykopów</p>	m3 m3 m3 m3 m3	10,067 3,945 1,320 1,400	17,290

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		<><> obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka => warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa => warstwa gr.10 cm, kostka granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm => całkowita wartwa gr.35 cm) => zał.625 szt.kostek 625*0,15*0,17*0,35*0,1	m3	0,558	
P23	KNNR 1 0306-0500 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,70 m. Grunt kategorii III (pod fundamentów słupków stalowych)  - teren zagospodarowania * pod słupki stalowe ogrodzenia w postaci bariery ciągłej 17 * pod słupki stalowe ogrodzenia dekoracyjnego w postaci łańcuchów stalowych 54 * pod słupki stalowe bez łańcuchów 34	szt.  szt.  szt.  szt.	  17  54  34	105
P24*	KNR 4-01 0103-0200 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii III (wykopanie fundamentów demontowanych ławek, stołu oraz pod nowe fundamntety ławek, stołów i urządzeń)  * POD ELEMENTY DEMONTOWANE - teren zagospodarowania * ławki 2*2*(0,7-0,4)*(0,7-0,4)*0,6 * stół 1*2*(0,7-0,4)*(0,7-0,4)*0,8 * POD ELEMENTY MONTOWANE - teren zagospodarowania * ławki z oparciem 2*2*0,7*0,4*0,6 * ławki bez oparcia 17*2*0,7*0,4*0,6 * stoły 2*2*0,7*0,4*0,8 * tablice 2*2*0,4*0,2*0,6	m3  m3  m3  m3  m3  m3  m3	  0,216  0,144  0,672  5,712  0,896  0,192	7,832
P25*	KNR 4-01 0105-0200 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III (zasypanie wykopów po demontażu betonowych ławek, stołu)  * OBJĘTOŚĆ ZIEMI DO ZASYPIANIA PO DEMONTAŻU ŁAWEK, STOŁÓW, ŁAWOSTOŁÓW, URZĄDZEŃ	m3		1,960

8

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		<p>&lt;&gt;&lt;&gt; obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa =&gt; warstwa gr.10 cm, koska granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm =&gt; całkowita wartwa gr.35 cm) =&gt; zał.625 szt.kostek 625*0,15*0,17*0,35*0,9 * OBJĘTOŚĆ ZIEMI Z KORYTOWANIA RĘCZNEGO - teren zagospodarowania &lt;&gt; ścieżki piesze *** zał.10% objętości wykopów &lt;&gt;&lt;&gt; obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.8x11 cm gr.8 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podsypka cementowo-piaskowa =&gt; warstwa gr.4 cm, koska granitowa o wym.8x11 cm gr.8 cm =&gt; całkowita wartwa gr.22 cm) =&gt; zał.52 000 szt.kostek 52000*0,08*0,11*0,22*0,1 &lt;&gt; obrzeża ścieżek pieszych *** zał.10% objętości wykopów &lt;&gt;&lt;&gt; obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa =&gt; warstwa gr.10 cm, koska granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm =&gt; całkowita wartwa gr.35 cm) =&gt; zał.4 420 szt.kostek 4420*0,15*0,17*0,35*0,1 &lt;&gt; place z ławkami *** zał.10% objętości wykopów &lt;&gt;&lt;&gt; obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.8x11 cm gr.8 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podsypka cementowo-piaskowa =&gt; warstwa gr.4 cm, koska granitowa o wym.8x11 cm gr.8 cm =&gt; całkowita wartwa gr.22 cm) 60,00*0,22*0,1 &lt;&gt; obrzeża placów z ławkami *** zał.10% objętości wykopów &lt;&gt;&lt;&gt; obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa =&gt; warstwa gr.10 cm, koska granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm =&gt; całkowita wartwa gr.35 cm) 40,00*0,35*0,1 &lt;&gt; promienie placów z ławkami *** zał.10% objętości wykopów &lt;&gt;&lt;&gt; obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa =&gt; warstwa gr.10 cm, koska granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm =&gt; całkowita wartwa gr.35 cm) =&gt; zał.625 szt.kostek 625*0,15*0,17*0,35*0,1 * OBJĘTOŚĆ ZIEMI Z WYKOPÓW POD SŁUPKI</p>	<p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p>	<p>5,020</p> <p>10,067</p> <p>3,945</p> <p>1,320</p> <p>1,400</p> <p>0,558</p>	

[illegible]

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		<p>&lt;&gt;&lt;&gt; obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa =&gt; warstwa gr.10 cm, koska granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm =&gt; całkowita wartwa gr.35 cm) =&gt; zał.4 420 szt.kostek 4420*0,15*0,17*0,35*0,9 &lt;&gt; place z ławkami *** zał.90% objętości wykopów</p> <p>&lt;&gt;&lt;&gt; obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.8x11 cm gr.8 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podsypka cementowo-piaskowa =&gt; warstwa gr.4 cm, koska granitowa o wym.8x11 cm gr.8 cm =&gt; całkowita wartwa gr.22 cm) 60,00*0,22*0,9 &lt;&gt; obrzeża placów z ławkami *** zał.90% objętości wykopów</p> <p>&lt;&gt;&lt;&gt; obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa =&gt; warstwa gr.10 cm, koska granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm =&gt; całkowita wartwa gr.35 cm) 40,00*0,35*0,9 &lt;&gt; promienie placów z ławkami *** zał.90% objętości wykopów</p> <p>&lt;&gt;&lt;&gt; obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa =&gt; warstwa gr.10 cm, koska granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm =&gt; całkowita wartwa gr.35 cm) =&gt; zał.625 szt.kostek 625*0,15*0,17*0,35*0,9 * OBJĘTOŚĆ ZIEMI Z KORYTOWANIA RĘCZNEGO - teren zagospodarowania &lt;&gt; ścieżki piesze *** zał.10% objętości wykopów</p> <p>&lt;&gt;&lt;&gt; obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.8x11 cm gr.8 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podsypka cementowo-piaskowa =&gt; warstwa gr.4 cm, koska granitowa o wym.8x11 cm gr.8 cm =&gt; całkowita wartwa gr.22 cm) =&gt; zał.52 000 szt.kostek 52000*0,08*0,11*0,22*0,1 &lt;&gt; obrzeża ścieżek pieszych *** zał.10% objętości wykopów</p> <p>&lt;&gt;&lt;&gt; obj.pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa =&gt; warstwa gr.10 cm, koska granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm =&gt; całkowita wartwa gr.35 cm) =&gt; zał.4 420 szt.kostek 4420*0,15*0,17*0,35*0,1 &lt;&gt; place z ławkami</p>	<p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p>	<p>35,504</p> <p>11,880</p> <p>12,600</p> <p>5,020</p> <p>10,067</p> <p>3,945</p>	

12

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		-1*2*0,7*0,7*0,8	m3	-0,784	
P28*	KNR 2-01 0505-0100 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III  - teren zagospodarowania 1000,00	m2  m2	  1000,00	1000,00
P29	KNR 2-21 0217-0200 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej w gruncie zadarnionym z transportem taczkami  - teren zagospodarowania 2000,00*0,1	m3  m3	  200,000	200,000
P30	KNR 2-21 0218-0200 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim  - teren zagospodarowania 1000,00*0,1	m3  m3	  100,000	100,000
A4	4511271 0-5 Roboty w zakresie kształtow ania terenów zielonych	<b>ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH</b>  0,000		0,000	0,000
P31	KNR 2-21 0211-0100 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2 cm na terenie płaskim  - teren zagospodarowania * pod trawniki 2000,00/10000	ha  ha	  0,2000	0,2000
P32	KNR 2-21 0211-0200 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm (warstwa gr.10 cm => wsp.8 dla R,M,S) Krotność= 8,00  - teren zagospodarowania * pod trawniki 2000,00/10000	ha ha  ha	   0,2000	0,2000

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P33	KNR 2-21 0302-1000 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głęb., ziemia urodzajna śred.i głęb.1,0/0,7m - klon ginnala (Acer ginala)  - teren zagospodarowania 2	szt.  szt.	  2	2
P34	KNR 2-21 0311-1000 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów o śr.i gł.1,0/0,7 m do połowy głębok., ziemia urodzajna - klon jesionolistny (Acer negundo 'Tadeusz Szmanowski')  - teren zagospodarowania 4	szt.  szt.	  4	4
P35	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - świdoliwa Lamaicka (Amelanchier lamarckii)  - teren zagospodarowania 34	szt.  szt.	  34	34
P36	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - berberys Thunberga 'Atropurpurea' (Berberis thunbergii 'Atropurpurea')  - teren zagospodarowania 10	szt.  szt.	  10	10
P37	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - berberys Thunberga 'Atropurpurea' (Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana')  - teren zagospodarowania 238	szt.  szt.	  238	238
P38	KNR 2-21 0302-0400 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.i głęb.0,3 m, ziemia urodzajna - pigwowiec japoński (Chaenomeles japonica)  - teren zagospodarowania 68	szt.  szt.	  68	68

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P39	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - dereń 'Kelseyi' (Cornus 'Kelseyi')  - teren zagospodarowania 76	szt.   szt.	   76	76
P40	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - dereń rozłogowy (Cornus sericea 'Flaviramea')  - teren zagospodarowania 6	szt.   szt.	   6	6
P41	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - leszczyna (Corylus maxima 'Red Majestic')  - teren zagospodarowania 5	szt.   szt.	   5	5
P42	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - leszczyna pospolita 'Aurea' (Corylus avellana 'Aurea')  - teren zagospodarowania 6	szt.   szt.	   6	6
P43	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - irga błyszcząca (Cotoneaster lucidus)  - teren zagospodarowania 64	szt.   szt.	   64	64
P44	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - żylistek (Deutzia gracilis 'Nikko')  - teren zagospodarowania 33	szt.   szt.	   33	33

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P45	KNR 2-21 0302-1000 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głęb.,ziemia urodzajna śred.i głęb.1,0/0,7m - oliwnik wąskolistny ( <i>Elaeagnus angustifolia</i> )  - teren zagospodarowania 3	szt.  szt.	  3	3
P46	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śred.i gł.0,5 m - trzmielina oskrzydłona 'Compactus' ( <i>Euonymus alatus</i> 'Compactus')  - teren zagospodarowania 29	szt.  szt.	  29	29
P47	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śred.i gł.0,5 m - trzmielina Fortunea ( <i>Euonymus fortunei</i> )  - teren zagospodarowania 232	szt.  szt.	  232	232
P48	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śred.i gł.0,5 m - forsycja ( <i>forsythia</i> 'Maluch')  - teren zagospodarowania 60	szt.  szt.	  60	60
P49	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śred.i gł.0,5 m - suchodrzew ( <i>Lonicera xylosteum</i> "Nana")  - teren zagospodarowania 29	szt.  szt.	  29	29
P50	KNR 2-21 0323-0400 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów ziemią urodzajną o średnicy i głębokości 0,5 m - mikrobiota syberyjska ( <i>Microbiota decussata</i> )  - teren zagospodarowania 188	szt.  szt.	  188	188

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P51	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - pęcherznica kalinolistna (Physocarpus opulifolius)  - teren zagospodarowania 15	szt.   szt.	   15	15
P52	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - pęcherznica 'Diabolo' (Physocarpus opulifolius "Diabolo")  - teren zagospodarowania 12	szt.   szt.	   12	12
P53	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - pęcherznica kalinolistna 'Luteus' (Physocarpus opulifolius "Luteus")  - teren zagospodarowania 13	szt.   szt.	   13	13
P54	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - pięciornik krzewiasty 'Abbotswood' (Potentilla fruticosa 'Abbotswood')  - teren zagospodarowania 55	szt.   szt.	   55	55
P55	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - pięciornik (Potentilla fruticosa "Goldfinger")  - teren zagospodarowania 10	szt.   szt.	   10	10
P56	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - pięciornik krzewiasty 'Goldstar' (Potentilla fruticosa 'Goldstar')  - teren zagospodarowania 75	szt.   szt.	   75	75

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P57	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - pięciornik krzewiasty 'Marion Red Robin' (Potentilla fruticosa 'Marion Red Robin')  - teren zagospodarowania 86	szt.  szt.	  86	86
P58	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - porzeczka alpejska (Ribes alpinum'Schmidt')  - teren zagospodarowania 251	szt.  szt.	  251	251
P59	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - bez czarny 'Black Beauty Gerda' (Sambucus nigra "Black Beauty Gerda")  - teren zagospodarowania 7	szt.  szt.	  7	7
P60	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - tawuła brzoźolistna (Spiraea betulifolia)  - teren zagospodarowania 137	szt.  szt.	  137	137
P61	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - tawuła Bilarda (Spiraea billardii)  - teren zagospodarowania 22	szt.  szt.	  22	22
P62	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - tawuła 'Grefsheim' (Spiraea "Grefsheim")  - teren zagospodarowania 27	szt.  szt.	  27	27

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P63	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - tawuła japońska 'A.Waterer' (Spiraea japonica 'Anthony Waterer')  - teren zagospodarowania 111	szt.   szt.	   111	111
P64	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - tawuła japońska 'Crispa' (Spiraea japonica 'Crispa')  - teren zagospodarowania 237	szt.   szt.	   237	237
P65	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - tawuła japońska 'Genpei' (Spiraea japonica 'Genpei' <'Shirobana'>)  - teren zagospodarowania 69	szt.   szt.	   69	69
P66	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - tawuła japońska 'Golden Princess' (Spiraea japonica 'Golden Princess')  - teren zagospodarowania 36	szt.   szt.	   36	36
P67	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - tawuła japońska 'Goldflame' (Spiraea japonica 'Goldflame')  - teren zagospodarowania 57	szt.   szt.	   57	57
P68	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - tawuła japońska 'Goldmound' (Spiraea japonica 'Goldmound')  - teren zagospodarowania 60	szt.   szt.	   60	60

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P69	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - tawuła japońska 'Little Princess' (Spiraea japonica 'Little Princess')  - teren zagospodarowania 427	szt.   szt.	   427	427
P70	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - tawuła japońska Magic Carpet 'Valbume' (Spiraea japonica Magic Carpet 'Valbume')  - teren zagospodarowania 271	szt.   szt.	   271	271
P71	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - tawulec pogięty 'Crispa' (Stephanandra incisa 'Crispa')  - teren zagospodarowania 78	szt.   szt.	   78	78
P72	KNR 2-21 0302-0400 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.i głęb.0,3 m, ziemia urodzajna - śnieguliczka Chenaulta 'Hancock' (Symphoricarpos x chenaultii 'Hancock')  - teren zagospodarowania 71	szt.   szt.	   71	71
P73	KNR 2-21 0302-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemia urodzajna śr.i gł.0,5 m - lilak Meyera 'Palibin' (Syringa meyeri 'Palibin')  - teren zagospodarowania 35	szt.   szt.	   35	35
P74	KNR 2-21 0323-0600 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów ziemią urodzajną o średnicy i głębokości 1,0/0,7 m - żywotnik 'Smaragd' (Thuja 'Smaragd')  - teren zagospodarowania 5	szt.   szt.	   5	5

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P75	KNR 2-21 0302-1000 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy głębokości, ziemią urodzajną, śr.i gł.1,0/0,7m (sadzenie istniejących drzew => M-bez drzew)  - teren zagospodarowania 15	szt.     szt.	     15	15
P76	KNR 2-21 0411-0201 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi urodzajnej o grubości 10 cm  - teren zagospodarowania * bratek czerwony i biały 5,5+7,5 * begonia czerwona i biała 5,5+7,5 * chryzantema czerwona i biała 5,5+7,5 * byliny 8,00+2,2+2,00+4,00+5,2	m2     m2 m2 m2 m2	     13,00 13,00 13,00 21,40	60,40
P77	KNR 2-21 0413-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 36 szt/1 m2 - bratek czerwony (obsadzenia wiosenne)  - teren zagospodarowania 5,5	m2   m2	   5,50	5,50
P78	KNR 2-21 0413-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 36 szt/1 m2 - bratek biały (obsadzenia wiosenne)  - teren zagospodarowania 7,5	m2   m2	   7,50	7,50
P79	KNR 2-21 0413-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 36 szt/1 m2 - begonia semperflorens czerwona (obsadzenia letnie)  - teren zagospodarowania 5,5	m2   m2	   5,50	5,50
P80	KNR 2-21 0413-0800 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 36 szt/1 m2 - begonia semperflorens biała (obsadzenia letnie)	m2		7,50

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		- teren zagospodarowania 7,5	m2	7,50	
P81	KNR 2-21 0413-0400 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt/1 m2 - chryzantemy czerwone (obsadzenia jesienne)  - teren zagospodarowania 5,5	m2  m2		5,50
P82	KNR 2-21 0413-0400 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt/1 m2 - chryzantemy białe (obsadzenia jesienne)  - teren zagospodarowania 7,5	m2  m2		7,50
P83	KNR 2-21 0414-0300 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Obsadzenia kwietników bylinami przy ilości roślin 9 szt/1 m2 - Achillea millefolium Cerise Queen  - teren zagospodarowania 8,00	m2  m2		8,00
P84	KNR 2-21 0414-0300 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Obsadzenia kwietników bylinami przy ilości roślin 9 szt/1 m2 - Achillea millefolium Terracotta  - teren zagospodarowania 2,2	m2  m2		2,20
P85	KNR 2-21 0414-0300 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Obsadzenia kwietników bylinami przy ilości roślin 9 szt/1 m2 - Sedum telephium 'Herbstfreude'  - teren zagospodarowania 2,00	m2  m2		2,00
P86	KNR 2-21 0414-0300 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Obsadzenia kwietników bylinami przy ilości roślin 9 szt/1 m2 - Aster dumosus 'Professor Anton Kippenberg'  - teren zagospodarowania 4,00	m2  m2		4,00

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P87	KNR 2-21 0414-0300 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Obsadzenia kwietników bylinami przy ilości roślin 9 szt/1 m2 - Aster dumosus 'Kassel'  - teren zagospodarowania 5,2	m2  m2	  5,20	5,20
P88	KNR 2-21 0404-0200 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Wykonanie trawników parkowych siewem bez nawożenia. Kategoria gruntu III  - teren zagospodarowania 2000,00/10000	ha  ha	  0,2000	0,2000
P89	KNR 2-21 0209-0100 analogia, SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Ręczne rozrzucenie kory o grubości 2 cm na terenie płaskim (w M-zamast torfu wstawić korę)  - teren zagospodarowania 2500,00/10000	ha  ha	  0,2500	0,2500
P90	KNR 2-21 0209-0200 analogia, SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm (docelowa gr.10 cm => wsp.8 dla R,M) (w M-zamast torfu wstawić korę) Krotność= 8,00  - teren zagospodarowania 2500,00/10000	ha  ha	  0,2500	0,2500
P91	KNR 2-21 0701-0300 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Pielęgnacja drzew liściastych naturalnych (w okresie gwarancyjnym)  - teren zagospodarowania 2	szt.  szt.	  2	2
P92	KNR 2-21 0701-0400 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Pielęgnacja drzew liściastych piennych (w okresie gwarancyjnym)  - teren zagospodarowania 4	szt.  szt.	  4	4

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P93	KNR 2-21 0701-0100 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Pielęgnacja krzewów liściastych (w okresie gwarancyjnym)  - teren zagospodarowania 34+10+238+68+76+6+5+6+64+33+3+29+232+60+29+15+12+13+55+10+75 86+251+7+137+22+27+111+237+69+36+57+60+427+271+78+71+35+15	szt.  szt. szt.	  1073 1997	3070
P94	KNR 2-21 0701-0500 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Pielęgnacja krzewów iglastych (w okresie gwarancyjnym)  - teren zagospodarowania 188+5	szt.  szt.	  193	193
P95	KNR 2-21 0704-0700 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami kwietnikowymi jednorocznymi przy ilości roślin 36 szt/1m2 - bratki  - teren zagospodarowania * rośliny jednoroczne 5,5+7,5	m2  m2	  13,00	13,00
P96	KNR 2-21 0704-0700 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami kwietnikowymi jednorocznymi przy ilości roślin 36 szt/1m2 - begonie  - teren zagospodarowania * rośliny jednoroczne 5,5+7,5	m2  m2	  13,00	13,00
P97	KNR 2-21 0704-0300 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami kwietnikowymi jednorocznymi przy ilości roślin 9 szt/1m2 - chryzantemy  - teren zagospodarowania * rośliny jednoroczne 5,5+7,5	m2  m2	  13,00	13,00
P98	KNR 2-21 0705-0300 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 9 szt/1m2  - teren zagospodarowania	m2		21,40

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		* byliny 8,00+2,2+2,00+4,00+5,2	m2	21,40	
P99	KNR 2-21 0702-0300 SST część 1, SST część 2 (rozdz.IV)	Pielęgnacja ręczna trawników parkowych wykonanych siewem (w okresie gwarancyjnym)  - teren zagospodarowania * trawniki 2000,00	m2   m2	   2000,00	2000,00
A5	4511272 0-8 <b>Roboty w zakresie kształtow ania terenów sportowy ch i rekreacyj nych</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW SPORTOWYCH I REKREACYJNYCH</b>  0,000		  0,000	<b>0,000</b>
P100	*KNNR 6 0105-0200 SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (pod słupki ogrodzeniowe)  - teren zagospodarowania * pod słupki ogrodzenia w postaci bariery ciągłej 17*0,2 * pod słupki ogrodzenia dekoracyjnego w postaci łańcuchów stalowych 54*0,2 * pod słupki bez łańcuchów 34*0,2	m2   m2  m2  m2	   3,40  10,80  6,80	21,00
P101	KNNR 2 0106-0200 analogia, SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Betonowanie fundamentów gł.0,60 m pod słupki ogrodzeniowe, betonem klasy z C8/10 (B-10)  - teren zagospodarowania * pod słupki ogrodzenia w postaci bariery ciągłej 17*0,2*0,6 * pod słupki ogrodzenia dekoracyjnego w postaci łańcuchów stalowych 54*0,2*0,6 * pos słupki bez łańcuchów 34*0,2*0,6	m3   m3  m3  m3	   2,040  6,480  4,080	12,600

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P102	*KNNR 2 0107-0120 SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Betonowanie konstrukcji zbrojonych: ław fundamentowych pod ławki, stoły, tablice, betonem klasy C12/15 (B-15)  - teren zagospodarowania * ławki z oparciem 2*2*0,7*0,4*0,6 * ławki bez oparcia 17*2*0,7*0,4*0,6 * stoły 2*2*0,7*0,4*0,8 * tablice 2*2*0,4*0,2*0,6	m3   m3 m3 m3 m3	   0,672 5,712 0,896 0,192	7,472
P103	*KALK. INDYW. SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Montaż słupków stal.ogrodz.śr.100mm, wys.50 cm z uchwytami na płaskowniki i kotwą do beton.w fundam.,ocynk.ogniowo i lakier.proszk.w kol.czarnym farbą odporną chem.i na warunki atmosferyczne  - teren zagospodarowania * ogrodzenie równoległe do rowu odwadniającego umieszczonego przy ul.Przyczółkowej 36	szt.   szt.	   36	36
P104	*KALK. INDYW. SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Montaż płaskowników stalowych do słupków ogrodzeniowych o par.takich jak typu CLASSIC firmy JUMAT, ocynk.ogniowo i lakier.proszk.w kol.czarnym, farbą odporną chem.i na warunki atmosferyczne  - teren zagospodarowania * ogrodzenie równoległe do rowu odwadniającego umieszczonego przy ul.Przyczółkowej 34,5	m   m	   34,50	34,50
P105	*KALK. INDYW. SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Montaż słupków stal.ogrodz.śr.100mm, wys.110cm z uchwytami na łańcuchy i kotwą do beton.w fundam., ocynk.ogniowo i lakier.proszk.w kol.czarnym farbą odporną chem.i na warunki atmosf., z elementami ozdobnymi w postaci" syrenki warszawskiej"  - teren zagospodarowania * ogrodzenie wydzielające trójkątny fragment terenu między ul.Przyczółkową, wewnętrzną drogą dojazdową a murem Cmentarza Powstańców Warszawy od strony dróg 57	szt.   szt.	   57	57
P106	*KALK. INDYW. SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Montaż łańcuchów stalowych ogrodzeniowych, ocynk.ogniowo i lakier.proszk.w kol.czarnym farbą odporną chem.i na warunki atmosf., o par.takich jak typu ŁAŃCUCH OGNIWA ŚREDNIE firmy JUMAT	m		84,00

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		- teren zagospodarowania * ogrodzenie wydzielające trójkątny fragment terenu między ul.Przyczółkową, wewnętrzną drogą dojazdową a murem Cmentarza Powstańców Warszawy od strony dróg 84	m	84,00	
P107	*KALK. INDYW. SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Montaż słupków stal.ogrodz.śr.100mm, wys.110cm, z kotwą do beton.w fundam., ocynk.ogniowo i lakier.proszk.w kol.czarnym farbą odporną chem.i na warunki atmosf., z elementami ozdobnymi w postaci "syrenki warszawskiej"  - teren zagospodarowania * słupki wzdłuż drogi wewnętrznej od muru Cmentarza Powstańców Warszawy do końca terenu opracowania	szt.  szt.	  35	35
P108	KNNR 6 0105-0200 SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Podsypka z pospółki zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (w M-zamiast piasku zastos.pospółkę) (podsypka pod kraty zabezpieczające drzewa pamiątkowe przed dewastacją)  - teren zagospodarowania * pod kraty osłaniające drzewa 5*3,14*1,5/2*1,5/2	m2  m2	  8,83	8,83
P109	*KALK. INDYW. SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Krata osłaniająca drzewo, żeliwna okrągła o śr.150 cm, o otworze na pień drzewa śr.70 cm, mal.w kolorze czarnym, o par.takich jak typu KRATA ŻELIWNA OKRĄGŁA firmy JUMAT (zabezpieczenie drzew pamiątkowych przed dewastacją)  - teren zagospodarowania	szt.  szt.	  5	5
P110	*KALK. INDYW. SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Osłona pnia drzewa, żeliwna, wys.150 cm okrągła o śr.150 cm, o otworze na pień drzewa śr.70 cm, mal.w kolorze czarnym, o par.takich jak typu JESION firmy JUMAT (zabezpieczenie drzew pamiątkowych przed dewastacją)  - teren zagospodarowania	szt.  szt.	  5	5
P111	*KALK. INDYW. SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Maszt flagowy wys.8 m z linką wewnętrzną i zamkiem, ze zwieńczeniem masztu i stopą montażową na zawiasie, o par.takich jak firmy MAG-DAL, z wykonaniem fundamentu betonowego i montażem  - teren zagospodarowania	szt.  szt.	  3	3

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P112	*KALK. INDYW. SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Ławka z oparciem z nogami z bet.płuk.z kotwą moc.do podł.,ze wzm.ze stali lakier.,z siedz.i oparc.drewn.impregn.lakierob.do stos.na zewn. w kol.orzech, dł.200cm,szer.45cm, wys.siedz.45cm, wys.opar.80cm, o par.tak.jak typu ŁAWKA BETONOWA EFEKT firmy JUMAT - teren zagospodarowania 2	szt.       szt.	       2	2
P113	*KALK.INDY W. SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Ławka bez oparcia z nogami z bet.płuk.z kotwą moc.do podł.,ze wzm.ze stali lakier.,z siedz.i oparc.drewn.impregn.lakierob.do stos.na zewn.w kol.orzech, dł.200cm,szer.45cm, wys.siedz.45cm, o par.tak.jak typu ŁAWKA BETONOWA EFEKT BEZ OPARCIA firmy JUMAT - teren zagospodarowania 17	szt.       szt.	       17	17
P114	*KALK. INDYW. SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Montaż stołu z bet.płuk.z kotwą moc.do podł.,ze wzm.ze stali lakier.,z blatem z desek impregn.lakierob.do stos.na zewn. w kol.orzech, o wym.120x57cm wys.80 cm, o par.takich jak typu STÓŁ OGRODOWO-PARKOWY firmy STYL-BET - teren zagospodarowania 2	szt.       szt.	       2	2
P115	*KALK. INDYW. SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Kosze na odpadki, betonowe, z kamienia płukanego, grysów, o przekroju kwadratowym, wys.60 cm, szer.45 cm, dł.45 cm, poj.40 l, wadze 120 kg, o par.takich jak typu KOSZ BETONOWY firmy JUMAT - teren zagospodarowania 10	szt.       szt.	       10	10
P116	*KALK. INDYW. SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Mont.tablic inf.jednostr.wys.2m, szer.2,1m (el.st.oc.ogn.mal.prosz., moc.na st.konstr.ukr.pod ozd.półokr. prof.al.,szk. akr.gr.4mm,drz.otw.do góry za pom.sił.gaz.,spód-bl.powl.,otw.went. zap.kond.pary wod.,nogi-prof.al.,kot.do zabet.),o par.tak.jak EPIQR - teren zagospodarowania 2	szt.       szt.	       2	2
P117	KNNR 6 0601-0100 analogia, SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Wykonanie drenażu z kruszywa ułożonego na głębokości 30 cm, w gruncie kategorii III (pod oprawy wbudowane w podłoże) (M-bez darni)  - teren zagospodarowania * lampy nawierzchniowe 5*0,3	m       m	       1,50	1,50

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P118	*KALK. INDYW. SST część 1, SST część 2 (rozdz.V)	Montaż lamp ogrod.o wym.120x120x36 mm zasil.słonecznie,do wbud.w nawierz.,IP67 (energii dostarcz.przez 2 akumulat.NiMH, 2x1,2V ład.się podczas dnia dzięki wbud.panelowi słon.,2 jasne diody LED o długiej żywotn.,włącz.i wyłącz.aut.przez czujnik zmierzchu) - teren zagospodarowania * lampy nawierzchniowe 5	szt.         szt.	         5	5         <b>0,000</b>
<b>E2</b>	<b>4520000 0-9 Roboty budowlane w zakresie inżynierii ładowej</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁADOWEJ</b>         0,000		         0,000	<b>0,000</b>
<b>A1</b>	<b>4523320 0-1 Roboty w zakresie różnych nawierzc hni</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI</b>         0,000		         0,000	<b>0,000</b>
P119	KNNR 1 0112-0200 SST część 1, SST część 3 (rozdz.I, punkt 1)	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów   - teren zagospodarowania <> ścieżki piesze <><> pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.8x11 cm gr.8 cm (pospółka => warstwa gr.10 cm, podsypka cementowo-piaskowa => warstwa gr.4 cm, koska granitowa o wym.8x11 cm gr.8 cm => całkowita wartwa gr.22 cm) => zał.52 000 szt.kostek 52000*0,08*0,11/10000 <> obrzeża ścieżek pieszych <><> pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka => warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa => warstwa gr.10 cm, koska granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm => całkowita wartwa gr.35 cm) => zał.4 420 szt.kostek 4420*0,15*0,17/10000 <> place z ławkami	ha         ha         ha	                   0,0458         0,0113	0,0687

30

31

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		40,00*0,5 <> promienie placów z ławkami <><> pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka => warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa => warstwa gr.10 cm, koska granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm => całkowita wartwa gr.35 cm) => zał.625 szt.kostek 625*0,15*0,17*0,5	m2          m2	20,00          7,97	
P122	*KNNR 6 0112-0500 SST część 1, SST część 3 (rozdz.I, punkt 2, 2a)	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółki), grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  - teren zagospodarowania <> ścieżki piesze <><> pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.8x11 cm gr.8 cm (pospółka => warstwa gr.10 cm, podsypka cementowo-piaskowa => warstwa gr.4 cm, koska granitowa o wym.8x11 cm gr.8 cm => całkowita wartwa gr.22 cm) => zał.52 000 szt.kostek 52000*0,08*0,11 <> obrzeża ścieżek pieszych <><> pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka => warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa => warstwa gr.10 cm, koska granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm => całkowita wartwa gr.35 cm) => zał.4 420 szt.kostek 4420*0,15*0,17 <> place z ławkami <><> pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.8x11 cm gr.8 cm (pospółka => warstwa gr.10 cm, podsypka cementowo-piaskowa => warstwa gr.4 cm, koska granitowa o wym.8x11 cm gr.8 cm => całkowita wartwa gr.22 cm) 60,00 <> obrzeża placów z ławkami <><> pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka => warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa => warstwa gr.10 cm, koska granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm => całkowita wartwa gr.35 cm) 40,00 <> promienie placów z ławkami <><> pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka => warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa => warstwa gr.10 cm, koska granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm => całkowita wartwa gr.35 cm)	m2          m2          m2          m2	          457,60          112,71          60,00          40,00	686,25

33

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		<p>&lt;&gt;&lt;&gt; pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa =&gt; warstwa gr.10 cm, koska granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm =&gt; całkowita wartwa gr.35 cm)  <math>40,00/0,15*((0,35+0,25)*0,1/2+2*0,05*0,08/2)</math>  &lt;&gt; promienie placów z ławkami  &lt;&gt;&lt;&gt; pod warst.konstr.naw.z kostki granit.o wym.15x17 cm gr.15 cm (pospółka =&gt; warstwa gr.10 cm, podbudowa betonowa =&gt; warstwa gr.10 cm, koska granitowa o wym.15x17 cm gr.15 cm =&gt; całkowita wartwa gr.35 cm)  =&gt; zał.625 szt.kostek  <math>625*0,17*((0,35+0,25)*0,1/2+2*0,05*0,08/2)</math></p>	m3	9,067	
			m3	3,613	
P125	KNNR 6 0302-0400 SST część 1, SST część 3 (rozdz.I, punkt 3)	<p>Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wym.8x11 cm, wys.8 cm, w kolorze rudo-szarym, na podsypce cementowo-piaskowej (norma dla kostki 0,220 t/m2)</p> <p>*** zał.70% powierzchni - teren zagospodarowania  &lt;&gt; ścieżki piesze  =&gt; zał.52 000 szt.kostek  <math>52000*0,08*0,11*0,7</math>  &lt;&gt; place z ławkami  <math>60,00*0,7</math></p>	m2		362,32
			m2	320,32	
			m2	42,00	
P126	KNNR 6 0302-0400 SST część 1, SST część 3 (rozdz.I, punkt 3)	<p>Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wym.8x11 cm, wys.8 cm, w kolorze czarnym, na podsypce cementowo-piaskowej (norma dla kostki 0,220 t/m2)</p> <p>*** zał.30% powierzchni - teren zagospodarowania  &lt;&gt; ścieżki piesze  =&gt; zał.52 000 szt.kostek  <math>52000*0,08*0,11*0,3</math>  &lt;&gt; place z ławkami  <math>60,00*0,3</math></p>	m2		155,28
			m2	137,28	
			m2	18,00	
P127	KNNR 6 0302-0200 analogia, SST część 1, SST część 3 (rozdz.I, punkt 3)	<p>Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wym.15x17 cm, wys.15 cm, w kolorze rudo-szarym (kostki osadzone w plast.podbud.beton., bez podsypki cement.-piask.=&gt; w M-bez cementu, wsp.0,5 dla normy piasku, norma dla kostki 0,370 t/m2) (obrzeża i promienie)</p> <p>*** zał.70% powierzchni - teren zagospodarowania  &lt;&gt; obrzeża ścieżek pieszych</p>	m2		106,90

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		=> zał.4 420 szt.kostek 4420*0,15*0,17*0,7 <> obrzeża placów z ławkami 40,00*0,7	m2 m2	78,90 28,00	
P128	KNNR 6 0302-0200 analogia, SST część 1, SST część 3 (rozdz.I, punkt 3)	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wym.15x17 cm, wys.15 cm, w kolorze czarnym (kostki osadzone w plast.podbud.beton., bez podsypki cementowo-piaskowej => w M-bez cementu, wsp.0,5 dla normy piasku, norma dla kostki 0,370 t/m2) (obrzeża i promienie)  *** zał.30% powierzchni - teren zagospodarowania <> obrzeża ścieżek pieszych => zał.4 420 szt.kostek 4420*0,15*0,17*0,3 <> obrzeża placów z ławkami 40,00*0,3 *** zał.100% powierzchni <> promienie placów z ławkami => zał.625 szt.kostek 625*0,15*0,17	m2  m2 m2 m2	  33,81 12,00 15,94	61,75