
PRZEDMIAR ROBÓT W UKŁADZIE KOSZTORYSOWYM

NAZWA INWESTYCJI : Cmentarz Centralny - Zagospodarowanie terenu przy ścianach urnowych
ADRES INWESTYCJI : ul. Ku Słońcu 124c, Szczecin
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125a, Szczecin
BRANŻA : budowlana, zieleniarska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Zakrzewski

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestor :
Zakład Usług Komunalnych
ul. Ku Słońcu 125A
71-080 Szczecin

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu przy ścianach urnowych na Cmentarzu Centralnym w Szczecinie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zatok z ławkami					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie zatok pod ławki	km		
d.1	0119-03				
	analogia	(2.66*9)/1000	km	0.024	
				RAZEM	0.024
2	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-04				
	analogia	6*1.16*2+9*2.66	m	37.860	
				RAZEM	37.860
3	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej B15 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05				
		6*1.16*2+9*2.66	m	37.860	
				RAZEM	37.860
4	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1	0102-05				
		6*1.16*2.66	m ²	18.514	
				RAZEM	18.514
5	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.1	0102-06				
		9*1.16*2.66*3	m ²	83.311	
				RAZEM	83.311
6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.1	0103-02				
		9*1.16*2.66	m ²	27.770	
				RAZEM	27.770
7	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej żwirowo-piaskowej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-03				
	analogia	9*1.16*2.66	m ²	27.770	
				RAZEM	27.770
8	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej żwirowo-piaskowej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.1	0104-04				
	analogia	9*1.16*2.66*2	m ²	55.541	
				RAZEM	55.541
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0302-04				
		9*1.16*2.66	m ²	27.770	
				RAZEM	27.770
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06				
		0.25*1.16*2.66*9	m ³	6.943	
				RAZEM	6.943
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km	m ³		
d.1	0108-08				
		0.25*1.16*2.66*9	m ³	6.943	
				RAZEM	6.943
12	KNR 2-21	Ławki parkowe z prefabrykowane - podpory żeliwne, siedzisko drewniane - Tallin - dostawa i montaż.	m		
d.1	0607-01				
	analogia	1.94*9	m	17.460	
				RAZEM	17.460
2 Plac na pojemniki					
13	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie placu pod pojemniki	km		
d.2	0119-03				
	analogia	(3.07)/1000	km	0.003	
				RAZEM	0.003
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-04				
	analogia	2*2.07+2*3.07	m	10.280	
				RAZEM	10.280
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej B15 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05				
		2*2.07+2*3.07	m	10.280	
				RAZEM	10.280
16	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-05				
		2.07*3.07	m ²	6.355	
				RAZEM	6.355
17	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.07*3.07*3	m ²	19.065	
				RAZEM	19.065
18	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-02	w gr.kat.III-IV	m ²	6.355	
		2.07*3.07		RAZEM	6.355
19	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej żwirowo-piaskowej na poszerze-	m ²		
d.2	0104-03	niach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	6.355	
	analogia	2.07*3.07		RAZEM	6.355
20	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej żwirowo-piaskowej na poszerze-	m ²		
d.2	0104-04	niach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²	12.710	
	analogia	2.07*3.07*2		RAZEM	12.710
21	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce	m ²		
d.2	0511-03	cementowo-piaskowej	m ²	6.355	
		2.07*3.07		RAZEM	6.355
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.	m ³		
d.2	0108-06	III	m ³	1.589	
		0.25*2.07*3.07		RAZEM	1.589
23	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km	m ³		
d.2	0108-08		m ³	1.589	
		0.25*2.07*3.07		RAZEM	1.589
3	Ścieżka				
24	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.3	0101-01	kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	69.000	
		46*1.5		RAZEM	69.000
25	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.3	0402-03		m ³	5.520	
		0.2*0.3*2*46		RAZEM	5.520
26	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 7x20 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3	0403-05		m	92.000	
	analogia	46*2		RAZEM	92.000
27	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-02	w gr.kat.III-IV	m ²	69.000	
		<ścieżka>1.5*46		RAZEM	69.000
28	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości	m ²		
d.3	0104-05	drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek	m ²	69.000	
		1.5*46		RAZEM	69.000
29	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi	m ²		
d.3	0104-06	- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - piasek	m ²	-345.000	
		-5*1.5*46		RAZEM	-345.000
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-07 z.o.	8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	69.000	
	2.12. 9901-02	<ścieżka>46*1.5		RAZEM	69.000
	analogia				
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grubości po	m ²		
d.3	0114-08 z.o.	zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5	m ²	138.000	
	2.12. 9901-02	m - kruszywo łamane 0-32 mm	m ²		
	analogia	<ścieżka>46*1.5*2		RAZEM	138.000
32	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 5 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²		
d.3	0202-03		m ²	69.000	
	analiza indy-	1.5*46		RAZEM	69.000
	widualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.2*46*1.5	m ³ m ³	 13.800	
				RAZEM	13.800
34 d.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za 14 km 0.2*46*1.5	m ³ m ³	 13.800	
				RAZEM	13.800
35 d.3	kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi ziemi - opłata na wysypisku 0.2*46*1.5	m ³ m ³	 13.800	
				RAZEM	13.800
4 Rabata					
36 d.4	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie placu pod pojemniki (47)/1000	km km	 0.047	
				RAZEM	0.047
37 d.4	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV 4.8+3.2+10.7+31.5+7.8+46.5+1.0*2-2.66*3-1.66*2*3-3.07 <wymiana obrzeży>25	m m m	 85.490 25.000	
				RAZEM	110.490
38 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej B15 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.8+3.2+10.7+31.5+7.8+46.5+1.0*2-2.66*3-1.66*2*3-3.07 <wymiana obrzeży>25	m m m	 85.490 25.000	
				RAZEM	110.490
39 d.4	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem <rabata>376	m ² m ²	 376.000	
				RAZEM	376.000
40 d.4	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami <rabata>376	m ² m ²	 376.000	
				RAZEM	376.000
41 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 376*0.1	m ³ m ³	 37.600	
				RAZEM	37.600
42 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km 376*0.1	m ³ m ³	 37.600	
				RAZEM	37.600
43 d.4	KNR 2-21 0202-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III przerośniętym korzeniami 376	m ² m ²	 376.000	
				RAZEM	376.000
44 d.4	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki ziemi urodzajnej i torfu kompostowego na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 376/10000	ha ha	 0.038	
				RAZEM	0.038
45 d.4	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzućenie mieszanki ziemi urodzajnej i torfu kompostowego na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy 376*10/10000	ha ha	 0.376	
				RAZEM	0.376
46 d.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Trzmielina europejska 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Cis pośredni 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
48 d.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Śnieguliczka Dooreenboosa 115	szt. szt.	 115.000	
				RAZEM	115.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Lilak	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
50	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Kalina koralowa Roseum	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Dereń rozłogowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Dereń kanadyjski	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
53	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Berberys Thunberga	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
54	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Kalina koralowa Compactum	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
55	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Barwinek pospolity	szt.		
		333	szt.	333.000	
				RAZEM	333.000
56	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Jaśminowiec Biały Karzeł	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
57	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Laurowiśnia wschodnia	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
58	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Trzmielina Fortune Emerald Gaiety	szt.		
		127	szt.	127.000	
				RAZEM	127.000
59	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Irga pozioma	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
60	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Dereń biały	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Pęcherznica kalinolistna Diabolo	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Kalina japońska	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Trzmielina Fortune Coloratus	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Hortensja 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
65 d.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Robinia lepką 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
66 d.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Porzeczka krwista 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
67 d.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Laurowiśnia wschodnia Otto Luyken 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
68 d.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Runianka japońska 497	szt. szt.	 497.000	
				RAZEM	497.000
69 d.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Klon pospolity 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.4	wycena indywidualna	Montaż ograniczników z taśmy plastikowej zakopanej w ziemi. 115	szt. szt.	 115.000	
				RAZEM	115.000
71 d.4	KNR 2-21 0209-01 analogia	Ręczne rozrzczenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 376/10000	ha ha	 0.038	
				RAZEM	0.038
72 d.4	KNR 2-21 0209-02 analogia	Ręczne rozrzczenie kory na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy 376*3/10000	ha ha	 0.113	
				RAZEM	0.113
5 Trawnik					
73 d.5	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie placu pod pojemniki (47)/1000	km km	 0.047	
				RAZEM	0.047
74 d.5	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV 42+4	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
75 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej B15 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 42+4	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
76 d.5	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzосу) z wywiezieniem <trawnik>470	m ² m ²	 470.000	
				RAZEM	470.000
77 d.5	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darcia z przewozem taczakami <trawnik>470	m ² m ²	 470.000	
				RAZEM	470.000
78 d.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 470*0.1	m ³ m ³	 47.000	
				RAZEM	47.000
79 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		470*0.1	m ³	47.000	
				RAZEM	47.000
80 d.5	KNR 2-21 0202-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III przerośniętym korzeniami 470	m ² m ²	 470.000	
				RAZEM	470.000
81 d.5	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki ziemi urodzajnej i torfu kompostowego na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 470/10000	ha ha	 0.047	
				RAZEM	0.047
82 d.5	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzućenie mieszanki ziemi urodzajnej i torfu kompostowego na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy 470*10/10000	ha ha	 0.470	
				RAZEM	0.470
83 d.5	wycena indywidualna	Ręczne ubijanie powierzchni gleby 470	m ² m ²	 470.000	
				RAZEM	470.000
84 d.5	KNR 2-21 0408-01	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia 470	m ² m ²	 470.000	
				RAZEM	470.000
85 d.5	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 470/10000	ha ha	 0.047	
				RAZEM	0.047
6 Drzewa					
86 d.6	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
87 d.6	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.6	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia 3+4	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
89 d.6	KNR 2-21 0104-03	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
90 d.6	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 470+376	m ² m ²	 846.000	
				RAZEM	846.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Zatoki z ławkami						
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - wytyczenie zatok pod ławki obmiar = $(2.66 \cdot 9)/1000 = 0.024\text{km}$	km					
1*		-- R -- robocizna $117 \cdot 0.955 = 111.735\text{r-g/km}$	r-g	2.6816	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m $0.104\text{m}^3/\text{km}$	m ³	0.0025	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 7.5m-g/km	m-g	0.1800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
2 d.1	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = $6 \cdot 1.16 \cdot 2 + 9 \cdot 2.66 = 37.860\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	12.6680	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
3 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej B15 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = $6 \cdot 1.16 \cdot 2 + 9 \cdot 2.66 = 37.860\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	10.4910	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe o wym. 8x20x100 cm, kolor szary (dostawca: BAU) 1.02m/m	m	38.6172	0.0000		0.00	
3*		Piasek zwykły $0.0055\text{m}^3/\text{m}$	m ³	0.2082	0.0000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.0606	0.0000		0.00	
5*		woda $0.0014\text{m}^3/\text{m}$	m ³	0.0530	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
4 d.1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta obmiar = $6 \cdot 1.16 \cdot 2.66 = 18.514\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4154r-g/m^2	r-g	7.6907	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.0433m-g/m^2	m-g	0.8017	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębo- kości koryta obmiar = $9 \cdot 1.16 \cdot 2.66 \cdot 3 = 83.311\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1062r-g/m^2	r-g	8.8476	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = $9*1.16*2.66 = 27.770m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	5.1819	0.0000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1389	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 2-31 d.1 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej żwirowo-piaskowej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = $9*1.16*2.66 = 27.770m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	2.6826	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkład żwirowo-piaskowy 0.123m ³ /m ²	m ³	3.4157	0.0000		0.00	
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1389	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.0133m-g/m ²	m-g	0.3693	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 2-31 d.1 0104-04 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej żwirowo-piaskowej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. obmiar = $9*1.16*2.66*2 = 55.541m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0048r-g/m ²	r-g	0.2666	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkład żwirowo-piaskowy 0.0123m ³ /m ²	m ³	0.6832	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0278	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.0013m-g/m ²	m-g	0.0722	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 2-31 d.1 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $9*1.16*2.66 = 27.770m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2482r-g/m ²	r-g	34.6625	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka kamienna 8 cm 0.181t/m ²	t	5.0264	0.0000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.118m ³ /m ²	m ³	3.2769	0.0000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0328t/m ²	t	0.9109	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0877m ³ /m ²	m ³	2.4354	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = $0.25 \times 1.16 \times 2.66 \times 9 = 6.943m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	7.0819	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	4.3741	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km obmiar = $0.25 \times 1.16 \times 2.66 \times 9 = 6.943m^3$	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.03*14=0.42m-g/m ³	m-g	2.9161	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki parkowe z prefabrykowane - podpory żeliw- ne, siedzisko drewniane - Tallin - dostawa i mon- taż. obmiar = $1.94 \times 9 = 17.460m$	m					
1*		-- R -- robocizna $5.06 \times 0.955 = 4.8323r-g/m$	r-g	84.3720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ławka Tallin kpl. $1/1.94 = 0.515464szt/m$	szt	9.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Zatoki z ławkami

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Plac na pojemniki						
13 d.2	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - wytyczenie placu pod pojemniki obmiar = $(3.07)/1000 = 0.003\text{km}$	km					
1*		-- R -- robocizna $117 \cdot 0.955 = 111.735\text{r-g/km}$	r-g	0.3352	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m $0.104\text{m}^3/\text{km}$	m ³	0.0003	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 7.5m-g/km	m-g	0.0225	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
14 d.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = $2 \cdot 2.07 + 2 \cdot 3.07 = 10.280\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	3.4397	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej B15 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = $2 \cdot 2.07 + 2 \cdot 3.07 = 10.280\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	2.8486	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe o wym. 8x20x100 cm, kolor szary (dostawca: BAU) 1.02m/m	m	10.4856	0.0000		0.00	
3*		Piasek zwykły $0.0055\text{m}^3/\text{m}$	m ³	0.0565	0.0000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.0164	0.0000		0.00	
5*		woda $0.0014\text{m}^3/\text{m}$	m ³	0.0144	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16 d.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta obmiar = $2.07 \cdot 3.07 = 6.355\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4154r-g/m^2	r-g	2.6399	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.0433m-g/m^2	m-g	0.2752	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
17 d.2	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębo- kości koryta obmiar = $2.07 \cdot 3.07 \cdot 3 = 19.065\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1062r-g/m^2	r-g	2.0247	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = 2.07*3.07 = 6.355m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	1.1858	0.0000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0318	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 2-31 d.2 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej żwirowo-piaskowej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 2.07*3.07 = 6.355m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	0.6139	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkład żwirowo-piaskowy 0.123m ³ /m ²	m ³	0.7817	0.0000		0.00	
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0318	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.0133m-g/m ²	m-g	0.0845	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 2-31 d.2 0104-04 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej żwirowo-piaskowej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. obmiar = 2.07*3.07*2 = 12.710m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0048r-g/m ²	r-g	0.0610	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkład żwirowo-piaskowy 0.0123m ³ /m ²	m ³	0.1563	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0064	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.0013m-g/m ²	m-g	0.0165	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 2.07*3.07 = 6.355m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	8.2818	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm 1.025m ² /m ²	m ²	6.5139	0.0000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0818m ³ /m ²	m ³	0.5198	0.0000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	0.0744	0.0000		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	0.1716	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	0.8262	0.0000			0.00
8*		Piła spal.do cięcia nawie.11kW 0.025m-g/m ²	m-g	0.1589	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
22 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 0.25*2.07*3.07 = 1.589m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	1.6208	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	1.0011	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
23 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km obmiar = 0.25*2.07*3.07 = 1.589m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.03*14=0.42m-g/m ³	m-g	0.6674	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Plac na pojemniki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ścieżka						
24 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = $46 \cdot 1.5 = 69.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/ m^2	r-g	2.5944	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/ m^2	m-g	0.2415	0.0000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/ m^2	m-g	0.5934	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
25 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = $0.2 \cdot 0.3 \cdot 2 \cdot 46 = 5.520 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/ m^3	r-g	54.5376	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.03m ³ / m^3	m^3	0.1656	0.0000		0.00	
3*		podkład żwirowo-piaskowy 0.34m ³ / m^3	m^3	1.8768	0.0000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ / m^3	m^3	2.5944	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		Beton zwykły B-7,5 1.04m ³ / m^3	m^3	5.7408	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
26 d.3	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 7x20 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = $46 \cdot 2 = 92.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/m	r-g	29.9460	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 7x20 cm 1.02m/m	m	93.8400	0.0000		0.00	
3*		podkład żwirowo-piaskowy 0.0111m ³ /m	m^3	1.0212	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032t/m	t	0.2944	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0041m ³ /m	m^3	0.3772	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
27 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = $<\text{ścieżka}> 1.5 \cdot 46 = 69.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/ m^2	r-g	12.8754	0.0000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ / m^2	m^3	0.3450	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
28 d.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek obmiar = $1.5 \cdot 46 = 69.000 \text{ m}^2$	m^2					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m ²	r-g	5.6994	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.123m ³ /m ²	m ³	8.4870	0.0000		0.00	
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.3450	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m ²	m-g	0.2829	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
29 d.3	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - piasek obmiar = -5*1.5*46 = -345.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0048r-g/m ²	r-g	-1.6560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.0123m ³ /m ²	m ³	-4.2435	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0005m ³ /m ²	m ³	-0.1725	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004m-g/m ²	m-g	-0.1380	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
30 d.3	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm - robo- ty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m obmiar = <ścieżka>46*1.5 = 69.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304*1.4=0.04256r-g/m ²	r-g	2.9366	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 0-32 mm 0.1697t/m ²	t	11.7093	0.0000		0.00	
3*		miel kamyenny 0.0143t/m ²	t	0.9867	0.0000		0.00	
4*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	0.5520	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025*1.8=0.0045m-g/m ²	m-g	0.3105	0.0000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256*1.8=0.04608m-g/m ²	m-g	3.1795	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
31 d.3	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - kruszywo łamane 0-32 mm obmiar = <ścieżka>46*1.5*2 = 138.000m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0011*1.4=0.00154r-g/m ²	r-g	0.2125	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 0-32 mm 0.0212t/m ²	t	2.9256	0.0000		0.00	
3*		woda 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1380	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*1.8=0.00036m-g/m ²	m-g	0.0497	0.0000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*1.8=0.00234m-g/m ²	m-g	0.3229	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
32 d.3	KNNR 6 0202-03 analiza in- dywidualna	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 5 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie obmiar = 1.5*46 = 69.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0821r-g/m ²	r-g	5.6649	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek z frakcjami pylistymi 0.032m ³ /m ²	m ³	2.2080	0.0000		0.00	
3*		głina budowlana 0.02m ³ /m ²	m ³	1.3800	0.0000		0.00	
4*		miel kamienisty 0.015m ³ /m ²	m ³	1.0350	0.0000		0.00	
5*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	0.5520	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. 0.0073m-g/m ²	m-g	0.5037	0.0000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0073m-g/m ²	m-g	0.5037	0.0000			0.00
9*		walec statyczny samojezdny 0.0134m-g/m ²	m-g	0.9246	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
33 d.3	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na od- ległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 0.2*46*1.5 = 13.800m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ³	r-g	22.4940	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m ³	m-g	11.7300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
34 d.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za 14 km obmiar = 0.2*46*1.5 = 13.800m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*14=0.42m-g/m ³	m-g	5.7960	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
35 d.3	kalk. włas- na	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi ziemi - opłata na wysypisku obmiar = 0.2*46*1.5 = 13.800m ³	m ³					
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		opłata na wysypisku 1.6t/m ³	t	22.0800	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Ścieżka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Rabata						
36 d.4	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - wytyczenie placu pod pojemniki obmiar = (47)/1000 = 0.047km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735r-g/km	r-g	5.2515	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Słupki dREW.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0.104m³/km	m³	0.0049	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 7.5m-g/km	m-g	0.3525	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
37 d.4	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 4.8+3.2+10.7+31.5+7.8+46.5+1.0*2-2.66*3- 1.66*2*3-3.07 85.490 <wymiana obrzeży>25 25.000 RAZEM 110.490m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	36.9700	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
38 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej B15 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 4.8+3.2+10.7+31.5+7.8+46.5+1.0*2-2.66*3- 1.66*2*3-3.07 85.490 <wymiana obrzeży>25 25.000 RAZEM 110.490m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	30.6168	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe o wym. 8x20x100 cm, kolor szary (dostawca: BAU) 1.02m/m	m	112.6998	0.0000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0055m³/m	m³	0.6077	0.0000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.1768	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0014m³/m	m³	0.1547	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
39 d.4	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem obmiar = <rabata>376 = 376.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.018*0.955=0.01719r-g/m²	r-g	6.4634	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.006m-g/m²	m-g	2.2560	0.0000			0.00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.006m-g/m²	m-g	2.2560	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.4	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami obmiar = <rabata>376 = 376.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3885*0.955=0.371018r-g/m ²	r-g	139.5028	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
41 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 376*0.1 = 37.600m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	38.3520	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	23.6880	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
42 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km obmiar = 376*0.1 = 37.600m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0.03*14=0.42m-g/m ³	m-g	15.7920	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
43 d.4	KNR 2-21 0202-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III przerośniętym korzeniami obmiar = 376m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.252*0.955=0.24066r-g/m ²	r-g	90.4882	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
44 d.4	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki ziemi urodzajnej i torfu kompostowego na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm obmiar = 376/10000 = 0.038ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 1145*0.955=1093.475r-g/ha	r-g	41.5521	0.0000	0.00		
2*		-- M -- torf ogrodniczy 21m ³ /ha	m ³	0.7980	0.0000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) 164m ³ /ha	m ³	6.2320	0.0000		0.00	
4*		woda 40m ³ /ha	m ³	1.5200	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
45 d.4	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzućenie mieszanki ziemi urodzajnej i torfu kompostowego na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy obmiar = 376*10/10000 = 0.376ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 437*0.955=417.335r-g/ha	r-g	156.9180	0.0000	0.00		
2*		-- M -- torf ogrodniczy 10.5m ³ /ha	m ³	3.9480	0.0000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) 82m ³ /ha	m ³	30.8320	0.0000		0.00	
4*		woda 20m ³ /ha	m ³	7.5200	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.3 m - Trzmielina eu- ropejska obmiar = 4szt.	szt.					
d.4	0302-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna $0.4516 \cdot 0.955 = 0.431278$ r-g/szt.	r-g	1.7251	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa $0.022\text{m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.0880	0.0000		0.00	
3*		Trzmielina europejska 1.05szt/szt.	szt	4.2000	0.0000		0.00	
4*		woda $0.01\text{m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.0400	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
47	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.3 m - Cis pośredni obmiar = 11szt.	szt.					
d.4	0302-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna $0.4516 \cdot 0.955 = 0.431278$ r-g/szt.	r-g	4.7441	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa $0.022\text{m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.2420	0.0000		0.00	
3*		Cis pośredni 1.05szt/szt.	szt	11.5500	0.0000		0.00	
4*		woda $0.01\text{m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.1100	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.3 m - Śnieguliczka Doorenbosia obmiar = 115szt.	szt.					
d.4	0302-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna $0.4516 \cdot 0.955 = 0.431278$ r-g/szt.	r-g	49.5970	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa $0.022\text{m}^3/\text{szt.}$	m ³	2.5300	0.0000		0.00	
3*		Śnieguliczka Doorenbosia 1.05szt/szt.	szt	120.7500	0.0000		0.00	
4*		woda $0.01\text{m}^3/\text{szt.}$	m ³	1.1500	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.3 m - Lilak obmiar = 14szt.	szt.					
d.4	0302-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna $0.4516 \cdot 0.955 = 0.431278$ r-g/szt.	r-g	6.0379	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa $0.022\text{m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.3080	0.0000		0.00	
3*		Lilak 1.05szt/szt.	szt	14.7000	0.0000		0.00	
4*		woda $0.01\text{m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.1400	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
50	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.3 m - Kalina koralo- wa Roseum obmiar = 5szt.	szt.					
d.4	0302-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	2.1564	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.1100	0.0000		0.00	
3*		Kalina koralowa Roseum 1.05szt/szt.	szt	5.2500	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.0500	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
51	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.3 m - Dereń rozłogo- wy obmiar = 10szt.	szt.					
d.4	0302-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	4.3128	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.2200	0.0000		0.00	
3*		Dereń rozłogowy 1.05szt/szt.	szt	10.5000	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.1000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
52	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.3 m - Dereń kanadyj- ski obmiar = 88szt.	szt.					
d.4	0302-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	37.9525	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	1.9360	0.0000		0.00	
3*		Dereń kanadyjski 1.05szt/szt.	szt	92.4000	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.8800	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
53	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.3 m - Berberys Thunberga obmiar = 48szt.	szt.					
d.4	0302-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	20.7013	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	1.0560	0.0000		0.00	
3*		Berberys Thunberga 1.05szt/szt.	szt	50.4000	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.4800	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
54	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Kalina koralo- wa Compactum obmiar = 30szt.	szt.					
d.4	0302-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	12.9383	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.6600	0.0000		0.00	
3*		Kalina koralowa Compactum 1.05szt/szt.	szt	31.5000	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.3000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
55	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Barwinek po- spolity obmiar = 333szt.	szt.					
d.4	0302-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	143.6156	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	7.3260	0.0000		0.00	
3*		Barwinek pospolity 1.05szt/szt.	szt	349.6500	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	3.3300	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
56	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Jaśminowiec Biały Karzeł obmiar = 18szt.	szt.					
d.4	0302-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	7.7630	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.3960	0.0000		0.00	
3*		Jaśminowiec Biały Karzeł 1.05szt/szt.	szt	18.9000	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.1800	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
57	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Laurowiśnia wschodnia obmiar = 16szt.	szt.					
d.4	0302-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	6.9004	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.3520	0.0000		0.00	
3*		Laurowiśnia wschodnia 1.05szt/szt.	szt	16.8000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.1600	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
58	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Trzmielina For- tune Emerald Gaiety obmiar = 127szt.	szt.					
d.4	0302-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	54.7723	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	2.7940	0.0000		0.00	
3*		Trzmielina Fortune Emerald Gaiety 1.05szt/szt.	szt	133.3500	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	1.2700	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
59	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Irga pozioma obmiar = 35szt.	szt.					
d.4	0302-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	15.0947	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.7700	0.0000		0.00	
3*		Irga pozioma 1.05szt/szt.	szt	36.7500	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.3500	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
60	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Dereń biały obmiar = 4szt.	szt.					
d.4	0302-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	1.7251	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.0880	0.0000		0.00	
3*		Dereń biały 1.05szt/szt.	szt	4.2000	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.0400	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
61	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Pęcherznica kalinolistna Diabolo obmiar = 12szt.	szt.					
d.4	0302-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	5.1753	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.2640	0.0000		0.00	
3*		Pęcherznica kalinolistna Diabolo' 1.05szt/szt.	szt	12.6000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.1200	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
62 d.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Kalina japońs- ka obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	0.8626	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.0440	0.0000		0.00	
3*		Kalina japońska 1.05szt/szt.	szt	2.1000	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.0200	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
63 d.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Trzmielina Fortune Coloratus obmiar = 82szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	35.3648	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	1.8040	0.0000		0.00	
3*		Trzmielina Fortune Coloratus 1.05szt/szt.	szt	86.1000	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.8200	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
64 d.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Hortensja obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	7.7630	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.3960	0.0000		0.00	
3*		Hortensja 1.05szt/szt.	szt	18.9000	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.1800	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
65 d.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Robinia lepką obmiar = 0szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	0.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.0000	0.0000		0.00	
3*		Robinia lepką 1.05szt/szt.	szt	0.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
66 d.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Porzecza krwista obmiar = 28szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	12.0758	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.6160	0.0000		0.00	
3*		Porzecza krwista 1.05szt/szt.	szt	29.4000	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.2800	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
67 d.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Laurowiśnia wschodnia Otto Luyken obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	3.0189	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.1540	0.0000		0.00	
3*		Laurowiśnia wschodnia Otto Luyken 1.05szt/szt.	szt	7.3500	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.0700	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
68 d.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Runianka ja- pońska obmiar = 497szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	214.3452	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	10.9340	0.0000		0.00	
3*		Runianka japońska 1.05szt/szt.	szt	521.8500	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	4.9700	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
69 d.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Klon pospolity obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	1.2938	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.0660	0.0000		0.00	
3*		Klon pospolity 1.05szt/szt.	szt	3.1500	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	0.0300	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
70 d.4	wycena in- dywidualna	Montaż ograniczników z taśmy plastikowej zako- panej w ziemi. obmiar = 115szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3556*0.955=0.339598r-g/szt.	r-g	39.0538	0.0000	0.00		
2*		-- M -- taśma plastikowa 1.05szt/szt.	szt	120.7500	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
71 d.4	KNR 2-21 0209-01 analogia	Ręczne rozrzućenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm obmiar = 376/10000 = 0.038ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 603*0.955=575.865r-g/ha	r-g	21.8829	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kora ogrodnicza 200m³/ha	m³	7.6000	0.0000		0.00	
3*		woda 200m³/ha	m³	7.6000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
72 d.4	KNR 2-21 0209-02 analogia	Ręczne rozrzućenie kory na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy obmiar = 376*3/10000 = 0.113ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 82.6*0.955=78.883r-g/ha	r-g	8.9138	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kora ogrodnicza 100m³/ha	m³	11.3000	0.0000		0.00	
3*		woda 80m³/ha	m³	9.0400	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Rabata
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Trawnik						
73 d.5	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - wytyczenie placu pod pojemniki obmiar = (47)/1000 = 0.047km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735r-g/km	r-g	5.2515	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Słupki dREW.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0.104m³/km	m³	0.0049	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 7.5m-g/km	m-g	0.3525	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
74 d.5	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 42+4 = 46.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	15.3916	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
75 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej B15 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 42+4 = 46.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	12.7466	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe o wym. 8x20x100 cm, kolor szary (dostawca: BAU) 1.02m/m	m	46.9200	0.0000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0055m³/m	m³	0.2530	0.0000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.0736	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0014m³/m	m³	0.0644	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
76 d.5	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosa) z wywiezieniem obmiar = <trawnik>470 = 470.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.018*0.955=0.01719r-g/m²	r-g	8.0793	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.006m-g/m²	m-g	2.8200	0.0000			0.00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.006m-g/m²	m-g	2.8200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
77 d.5	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (hu- musu) o grubości do 15 cm z darnią z przewo- zem taczkami obmiar = <trawnik>470 = 470.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.3885*0.955=0.371018r-g/m²	r-g	174.3785	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = $470 \times 0.1 = 47.000\text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m^3	r-g	47.9400	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.63m-g/m^3	m-g	29.6100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
79	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km obmiar = $470 \times 0.1 = 47.000\text{m}^3$	m^3					
1*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) $0.03 \times 14 = 0.42\text{m-g/m}^3$	m-g	19.7400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
80	KNR 2-21 d.5 0202-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III przerośniętym korzeniami obmiar = 470m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.252 \times 0.955 = 0.24066\text{r-g/m}^2$	r-g	113.1102	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
81	KNR 2-21 d.5 0211-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki ziemi urodzajnej i torfu kompostowego na terenie płaskim grub.war- stwy 2 cm obmiar = $470/10000 = 0.047\text{ha}$	ha					
1*		-- R -- robocizna $1145 \times 0.955 = 1093.475\text{r-g/ha}$	r-g	51.3933	0.0000	0.00		
2*		-- M -- torf ogrodniczy $21\text{m}^3/\text{ha}$	m^3	0.9870	0.0000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) $164\text{m}^3/\text{ha}$	m^3	7.7080	0.0000		0.00	
4*		woda $40\text{m}^3/\text{ha}$	m^3	1.8800	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
82	KNR 2-21 d.5 0211-02	Ręczne rozrzućenie mieszanki ziemi urodzajnej i torfu kompostowego na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy obmiar = $470 \times 10/10000 = 0.470\text{ha}$	ha					
1*		-- R -- robocizna $437 \times 0.955 = 417.335\text{r-g/ha}$	r-g	196.1475	0.0000	0.00		
2*		-- M -- torf ogrodniczy $10.5\text{m}^3/\text{ha}$	m^3	4.9350	0.0000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) $82\text{m}^3/\text{ha}$	m^3	38.5400	0.0000		0.00	
4*		woda $20\text{m}^3/\text{ha}$	m^3	9.4000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
83	d.5 wycena in- dywidualna	Ręczne ubijanie powierzchni gleby obmiar = 470m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.1 \times 0.955 = 0.0955\text{r-g/m}^2$	r-g	44.8850	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- wał ręczny 80 kg 0.06m-g/m ²	m-g	28.2000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
84 d.5	KNR 2-21 0408-01	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia obmiar = 470m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.841*0.955=0.803155r-g/m ²	r-g	377.4829	0.0000	0.00		
2*		-- M -- darń 1.1m ² /m ²	m ²	517.0000	0.0000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) 0.008m ³ /m ²	m ³	3.7600	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	4.7000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
85 d.5	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim obmiar = 470/10000 = 0.047ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 56*0.955=53.48r-g/ha	r-g	2.5136	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nawóz do trawników 0.51t/ha	t	0.0240	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Trawnik
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Drzewa						
86	KNR 2-21 d.6 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.51 \cdot 0.955 = 3.35205$ r-g/szt.	r-g	23.4644	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.07m^3 /szt.	m ³	0.4900	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM 0.64m-g /szt.	m-g	4.4800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
87	KNR 2-21 d.6 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $15.1 \cdot 0.955 = 14.4205$ r-g/szt.	r-g	57.6820	0.0000	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.45m-g /szt.	m-g	17.8000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
88	KNR 2-21 d.6 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dal- sze 5 cm średnicy pnia obmiar = $3+4 = 7.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.4 \cdot 0.955 = 1.337$ r-g/szt.	r-g	9.3590	0.0000	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 0.42m-g /szt.	m-g	2.9400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
89	KNR 2-21 d.6 0104-03	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.803 \cdot 0.955 = 0.766865$ r-g/szt.	r-g	9.2024	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
90	KNR 2-21 d.6 0112-01	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosie- wów na terenie niezadrzewionym obmiar = $470+376 = 846.000 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0037 \cdot 0.955 = 0.003534$ r-g/m ²	r-g	2.9898	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

Drzewa			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Zatoki z ławkami				0.00
2	Plac na pojemniki				0.00
3	Ścieżka				0.00
4	Rabata				0.00
5	Trawnik				0.00
6	Drzewa				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2752.9010	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Barwinek pospolity	szt	349.6500		349.6500	0.00	0.00					
2.	Berberys Thunberga	szt	50.4000		50.4000	0.00	0.00					
3.	Beton zwykły B-7,5	m³	5.7408		5.7408	0.00	0.00					
4.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.2383		1.2383	0.00	0.00					
5.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0744		0.0744	0.00	0.00					
6.	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2944		0.2944	0.00	0.00					
7.	Cis pośredni	szt	11.5500		11.5500	0.00	0.00					
8.	darń	m²	517.0000		517.0000	0.00	0.00					
9.	Dereń biały	szt	4.2000		4.2000	0.00	0.00					
10.	Dereń kanadyjski	szt	92.4000		92.4000	0.00	0.00					
11.	Dereń rozłogowy	szt	10.5000		10.5000	0.00	0.00					
12.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m³	0.1656		0.1656	0.00	0.00					
13.	głina budowlana	m³	1.3800		1.3800	0.00	0.00					
14.	Hortensja	szt	18.9000		18.9000	0.00	0.00					
15.	Irga pozioma	szt	36.7500		36.7500	0.00	0.00					
16.	Jaśminowiec Biały Karzeł	szt	18.9000		18.9000	0.00	0.00					
17.	Kalina japońska	szt	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
18.	Kalina koralowa Compactum	szt	31.5000		31.5000	0.00	0.00					
19.	Kalina koralowa Roseum	szt	5.2500		5.2500	0.00	0.00					
20.	Klon pospolity	szt	3.1500		3.1500	0.00	0.00					
21.	kora ogrodnicza	m³	18.9000		18.9000	0.00	0.00					
22.	kostka brukowa 8 cm	m²	6.5139		6.5139	0.00	0.00					
23.	kostka kamienna 8 cm	t	5.0264		5.0264	0.00	0.00					
24.	krawężniki drogowe betonowe 7x20 cm	m	93.8400		93.8400	0.00	0.00					
25.	kruszywo łamane 0-32 mm	t	14.6349		14.6349	0.00	0.00					
26.	Lauroviśnia wschodnia	szt	16.8000		16.8000	0.00	0.00					
27.	Lauroviśnia wschodnia Otto Luyken	szt	7.3500		7.3500	0.00	0.00					
28.	Lilak	szt	14.7000		14.7000	0.00	0.00					
29.	ławka Tallin kpl.	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
30.	miel kamienny	t	0.9867		0.9867	0.00	0.00					
31.	miel kamienny	m³	1.0350		1.0350	0.00	0.00					
32.	nawóz do trawników	t	0.0240		0.0240	0.00	0.00					
33.	Obrzeże trawnikowe o wym. 8x20x100 cm, kolor szary	m	208.7226		208.7226	0.00	0.00		BAU	9.90	0%	0%
34.	opłata na wysypisku	t	22.0800		22.0800	0.00	0.00					
35.	Pęcherznica kalinolistna Diabolo'	szt	12.6000		12.6000	0.00	0.00					
36.	piasek z frakcjami pylistymi	m³	2.2080		2.2080	0.00	0.00					
37.	Piasek zwykły	m³	4.9222		4.9222	0.00	0.00					
38.	Piasek zwykły	m³	4.2435		4.2435	0.00	0.00					
39.	podkład żwirowo-piaskowy	m³	7.9349		7.9349	0.00	0.00					
40.	Porzeczka krwista	szt	29.4000		29.4000	0.00	0.00					
41.	Robinia lepka	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
42.	Runianka japońska	szt	521.8500		521.8500	0.00	0.00					
43.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm, dł.3,0 m	m³	0.0126		0.0126	0.00	0.00					
44.	Śnieguliczka Doorenbos	szt	120.7500		120.7500	0.00	0.00					
45.	taśma plastikowa	szt	120.7500		120.7500	0.00	0.00					
46.	torf ogrodniczy	m³	10.6680		10.6680	0.00	0.00					
47.	Trzmielina europejska	szt	4.2000		4.2000	0.00	0.00					
48.	Trzmielina Fortune Coloratus	szt	86.1000		86.1000	0.00	0.00					
49.	Trzmielina Fortune Emerald Gaiety	szt	133.3500		133.3500	0.00	0.00					
50.	woda	m³	64.1780		64.1780	0.00	0.00					
51.	woda	m³	0.5520		0.5520	0.00	0.00					
52.	ziemia urodzajna (humus)	m³	87.5620		87.5620	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
53.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	33.1540		33.1540	0.00	0.00					
54.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	5.5797	0.00	0.00
2.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	0.5037	0.00	0.00
3.	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	4.4800	0.00	0.00
4.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	20.7400	0.00	0.00
5.	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	0.1589	0.00	0.00
6.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	5.0760	0.00	0.00
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.3602	0.00	0.00
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.9075	0.00	0.00
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	97.7886	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	17.5260	0.00	0.00
11.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2415	0.00	0.00
12.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.5934	0.00	0.00
13.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.9246	0.00	0.00
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.6473	0.00	0.00
15.	Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t	m-g	1.6194	0.00	0.00
16.	wał ręczny 80 kg	m-g	28.2000	0.00	0.00
17.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	0.8262	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł