
PRZEDMIAR ROBÓT W UKŁADZIE KOSZTORYSOWYM

NAZWA INWESTYCJI : Place na pojemniki sortowanych odpadów
ADRES INWESTYCJI : Cmentarz Komunalny w Zdrojach, Płoni, Wielgowie, Dąbiu
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125a, Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Zakrzewski
DATA OPRACOWANIA : 05.2006

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
05.2006

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot wykonano wg dokumentacji : Plan rozmieszczenia placyków na pojemniki sortowanych odpadów.
Zlecający : Zakład Usług Komunalnych, ul. Ku Słońcu 125a, 71-080 Szczecin
Założono prace ziemne w gruncie kat. III

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Plan rozmieszczenia placików na pojemniki sortowanych odpadów.					
1 Cmentarz Komunalny w Zdrojach					
1.1 Place na pojemniki					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie placu pod pojemniki	km		
d.1.	0119-03				
1	analogia	(3.16)/1000*16	km	0.051	
				RAZEM	0.051
2	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
1	analogia	16*(2*2.5+2*3.16)	m	181.120	
				RAZEM	181.120
3	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
1		16*0.25*0.15*(2*2.5+2*3.16)	m ³	6.792	
				RAZEM	6.792
4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
1		16*(2*2.5+2*3.16)	m	181.120	
				RAZEM	181.120
5	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.	0102-05				
1		16*2.5*3.16	m ²	126.400	
				RAZEM	126.400
6	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				
1		16*2.5*3.16*3	m ²	379.200	
				RAZEM	379.200
7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
1		16*2.5*3.16	m ²	126.400	
				RAZEM	126.400
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1.	0115-03 z.o.				
1	2.12. 9901-02				
	analogia	16*2.5*3.16	m ²	126.400	
				RAZEM	126.400
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1.	0115-04 z.o.				
1	2.12. 9901-02				
	analogia	16*2.5*3.16*4	m ²	505.600	
				RAZEM	505.600
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03				
1		16*2.5*3.16	m ²	126.400	
				RAZEM	126.400
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
1		16*0.25*2.5*3.16	m ³	31.600	
				RAZEM	31.600
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km	m ³		
d.1.	0108-08				
1		16*0.25*2.5*3.16	m ³	31.600	
				RAZEM	31.600
13	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.	0302-05				
1		16*32	szt.	512.000	
				RAZEM	512.000
1.2 Alejka nr 1 - obrzeża chodnikowe					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
15 d.1. 2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
1.3 Alejka nr 2					
16 d.1. 3	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie placu pod pojemniki	km		
		(80)/1000	km	0.080	
				RAZEM	0.080
17 d.1. 3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		80*2	m	160.000	
				RAZEM	160.000
18 d.1. 3	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		80*2	m	160.000	
				RAZEM	160.000
19 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.25*0.15*(80*2)	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		80*2	m	160.000	
				RAZEM	160.000
21 d.1. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		80*2.8	m ²	224.000	
				RAZEM	224.000
22 d.1. 3	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - założono 20 % powierzchni - uzupełnienia	m ²		
		80*2.8*0.2	m ²	44.800	
				RAZEM	44.800
1.4 Alejka nr 3					
23 d.1. 4	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie	km		
		(65)/1000	km	0.065	
				RAZEM	0.065
24 d.1. 4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
25 d.1. 4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		-200*3	m ²	-600.000	
				RAZEM	-600.000
26 d.1. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
27 d.1. 4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż geokraty np. Taboss o wys. 5 cm	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
28 d.1. 4	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia i miału kamiennego - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
29 d.1. 4	KNR 2-31 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		-200*2	m ²	-400.000	
				RAZEM	-400.000
30 d.1. 4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<pod obrzeża>65*2	m	130.000	
				RAZEM	130.000
31 d.1. 4	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<pod odwodnienie>65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
32 d.1. 4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		200*0.05+0.3*0.3*65*2+0.2*0.4*65	m ³	26.900	
				RAZEM	26.900
33 d.1. 4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km	m ³		
		200*0.05+0.3*0.3*65*2+0.2*0.4*65	m ³	26.900	
				RAZEM	26.900
34 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		<pod obrzeże>0.3*0.3*65*2	m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
35 d.1. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		<odwodnienie>0.1*0.4*65	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
36 d.1. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		65*2	m	130.000	
				RAZEM	130.000
37 d.1. 4	NNRNB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 - 21-50 elementów/m2	m ²		
		0.4*65	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
1.5 Alejka nr 4					
38 d.1. 5	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie	km		
		(40)/1000	km	0.040	
				RAZEM	0.040
39 d.1. 5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
40 d.1. 5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
41 d.1. 5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
42 d.1. 5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek 0-4 mm	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 5	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - piasek 0-4 mm -5*120	m ² m ²	 -600.000	
				RAZEM	-600.000
44 d.1. 5	KNR 2-31 0115-03 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
	analogia	120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
45 d.1. 5	KNR 2-31 0115-04 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
	analogia	120*2	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
46 d.1. 5	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia i mialu kamiennego - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
	analogia	120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
47 d.1. 5	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego i mialu - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
	analogia	-120*2	m ²	-240.000	
				RAZEM	-240.000
48 d.1. 5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż geokraty np. Taboss o wys. 5 cm	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
49 d.1. 5	KNR 2-31 0106-03	Warstwa zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
	analogia	120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
50 d.1. 5	KNR 2-31 0106-04	Warstwa zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
	analogia	-120	m ²	-120.000	
				RAZEM	-120.000
51 d.1. 5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<pod obrzeża>40*2	m	80.000	
				RAZEM	80.000
52 d.1. 5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	analogia	<pod odwodnienie>40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
53 d.1. 5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		120*0.25+0.3*0.3*40*2+0.2*0.4*40	m ³	40.400	
				RAZEM	40.400
54 d.1. 5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km	m ³		
		120*0.25+0.3*0.3*40*2+0.2*0.4*40	m ³	40.400	
				RAZEM	40.400
55 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		<pod obrzeże>0.3*0.3*40*2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
56 d.1. 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		<odwodnienie>0.1*0.4*40	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40*2	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
58 d.1. 5	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 - 21-50 elementów/m2 0.4*40	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
2 Cmentarz Komunalny w Płoni					
2.1 Place na pojemniki i żywopłot					
59 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie placu pod pojemniki (3.16)/1000*6	km km	 0.019	
				RAZEM	0.019
60 d.2. 1	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV 6*(2*2.5+2*3.16)	m m	 67.920	
				RAZEM	67.920
61 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 6*0.25*0.15*(2*2.5+2*3.16)	m ³ m ³	 2.547	
				RAZEM	2.547
62 d.2. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6*(2*2.5+2*3.16)	m m	 67.920	
				RAZEM	67.920
63 d.2. 1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 6*2.5*3.16	m ² m ²	 47.400	
				RAZEM	47.400
64 d.2. 1	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 6*2.5*3.16*3	m ² m ²	 142.200	
				RAZEM	142.200
65 d.2. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 6*2.5*3.16	m ² m ²	 47.400	
				RAZEM	47.400
66 d.2. 1	KNR 2-31 0115-03 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 6*2.5*3.16	m ² m ²	 47.400	
				RAZEM	47.400
67 d.2. 1	KNR 2-31 0115-04 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 6*2.5*3.16*4	m ² m ²	 189.600	
				RAZEM	189.600
68 d.2. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6*2.5*3.16	m ² m ²	 47.400	
				RAZEM	47.400
69 d.2. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 6*0.25*2.5*3.16	m ³ m ³	 11.850	
				RAZEM	11.850
70 d.2. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km 6*0.25*2.5*3.16	m ³ m ³	 11.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.850
71 d.2. 1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - żywotnik zachodni	szt.		
		6*32	szt.	192.000	
				RAZEM	192.000
72 d.2. 1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - Brabant	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
3 Cmentarz komunalny w Wielgowie					
3.1 Place na pojemniki					
73 d.3. 1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie placu pod pojemniki	km		
		(3.16)/1000*6	km	0.019	
				RAZEM	0.019
74 d.3. 1	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		6*(2*2.5+2*3.16)	m	67.920	
				RAZEM	67.920
75 d.3. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		6*0.25*0.15*(2*2.5+2*3.16)	m ³	2.547	
				RAZEM	2.547
76 d.3. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		6*(2*2.5+2*3.16)	m	67.920	
				RAZEM	67.920
77 d.3. 1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		6*2.5*3.16	m ²	47.400	
				RAZEM	47.400
78 d.3. 1	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
		6*2.5*3.16*3	m ²	142.200	
				RAZEM	142.200
79 d.3. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		6*2.5*3.16	m ²	47.400	
				RAZEM	47.400
80 d.3. 1	KNR 2-31 0115-03 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		6*2.5*3.16	m ²	47.400	
				RAZEM	47.400
81 d.3. 1	KNR 2-31 0115-04 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		6*2.5*3.16*4	m ²	189.600	
				RAZEM	189.600
82 d.3. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		6*2.5*3.16	m ²	47.400	
				RAZEM	47.400
83 d.3. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		6*0.25*2.5*3.16	m ³	11.850	
				RAZEM	11.850
84 d.3. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6*0.25*2.5*3.16	m ³	11.850	
				RAZEM	11.850
85 d.3. 1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - żywotnik zachodni	szt.		
		6*32	szt.	192.000	
				RAZEM	192.000
3.2 Alejka o nawierzchni żwirowej					
86 d.3. 2	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie	km		
		(121)/1000	km	0.121	
				RAZEM	0.121
87 d.3. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		363	m ²	363.000	
				RAZEM	363.000
88 d.3. 2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		363	m ²	363.000	
				RAZEM	363.000
89 d.3. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. III-IV	m ²		
		363	m ²	363.000	
				RAZEM	363.000
90 d.3. 2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek 0-4 mm	m ²		
		363	m ²	363.000	
				RAZEM	363.000
91 d.3. 2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - piasek 0-4 mm	m ²		
		-5*363	m ²	-1815.000	
				RAZEM	-1815.000
92 d.3. 2	KNR 2-31 0115-03 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		363	m ²	363.000	
				RAZEM	363.000
93 d.3. 2	KNR 2-31 0115-04 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		363*4	m ²	1452.000	
				RAZEM	1452.000
94 d.3. 2	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia i miału kamiennego Hansa Grant - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		363	m ²	363.000	
				RAZEM	363.000
95 d.3. 2	KNR 2-31 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego i miału Hansa Grant- każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		-363*4	m ²	-1452.000	
				RAZEM	-1452.000
96 d.3. 2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		<pod obrzeża>121*2	m	242.000	
				RAZEM	242.000
97 d.3. 2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		363*0.25+0.3*0.3*121*2	m ³	112.530	
				RAZEM	112.530
98 d.3. 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		363*0.25+0.3*0.3*121*2	m ³	112.530	
				RAZEM	112.530
99 d.3. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		<pod obrzeże>0.3*0.3*121*2	m ³	21.780	
				RAZEM	21.780
100 d.3. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		121*2	m	242.000	
				RAZEM	242.000
4 Cmentarz komunalny w Dąbiu					
4.1 Place na pojemniki					
101 d.4. 1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie placu pod pojemniki	km		
		(3.16)/1000*23	km	0.073	
				RAZEM	0.073
102 d.4. 1	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		23*(2*2.5+2*3.16)	m	260.360	
				RAZEM	260.360
103 d.4. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		23*0.25*0.15*(2*2.5+2*3.16)	m ³	9.764	
				RAZEM	9.764
104 d.4. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		23*(2*2.5+2*3.16)	m	260.360	
				RAZEM	260.360
105 d.4. 1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		23*2.5*3.16	m ²	181.700	
				RAZEM	181.700
106 d.4. 1	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
		23*2.5*3.16*3	m ²	545.100	
				RAZEM	545.100
107 d.4. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		23*2.5*3.16	m ²	181.700	
				RAZEM	181.700
108 d.4. 1	KNR 2-31 0115-03 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		23*2.5*3.16	m ²	181.700	
				RAZEM	181.700
109 d.4. 1	KNR 2-31 0115-04 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		23*2.5*3.16*4	m ²	726.800	
				RAZEM	726.800
110 d.4. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		23*2.5*3.16	m ²	181.700	
				RAZEM	181.700
111 d.4. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		23*0.25*2.5*3.16	m ³	45.425	
				RAZEM	45.425

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.4. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km 23*0.25*2.5*3.16	m ³ m ³	 45.425	
				RAZEM	45.425
113 d.4. 1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - porzeczka ciemnoczerwona 23*32	szt. szt.	 736.000	
				RAZEM	736.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Plan rozmieszczenia placików na pojemniki sortowanych odpadów.						
1		Cmentarz Komunalny w Zdrojach				
1.1		Place na pojemniki				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie placu pod pojemniki	km	$(3.16)/1000*16 = 0.051$	0.00	0.00
2 d.1. 1	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	$16*(2*2.5+2*3.16) = 181.120$	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	$16*0.25*0.15*(2*2.5+2*3.16) = 6.792$	0.00	0.00
4 d.1. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	$16*(2*2.5+2*3.16) = 181.120$	0.00	0.00
5 d.1. 1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	$16*2.5*3.16 = 126.400$	0.00	0.00
6 d.1. 1	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²	$16*2.5*3.16*3 = 379.200$	0.00	0.00
7 d.1. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	$16*2.5*3.16 = 126.400$	0.00	0.00
8 d.1. 1	KNR 2-31 0115-03 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	$16*2.5*3.16 = 126.400$	0.00	0.00
9 d.1. 1	KNR 2-31 0115-04 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	$16*2.5*3.16*4 = 505.600$	0.00	0.00
10 d.1. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	$16*2.5*3.16 = 126.400$	0.00	0.00
11 d.1. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	$16*0.25*2.5*3.16 = 31.600$	0.00	0.00
12 d.1. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km	m ³	$16*0.25*2.5*3.16 = 31.600$	0.00	0.00
13 d.1. 1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	$16*32 = 512.000$	0.00	0.00
1.2		Alejka nr 1 - obrzeża chodnikowe				
14 d.1. 2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x25 cm na podsypce piaskowej	m	75	0.00	0.00
15 d.1. 2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	75	0.00	0.00
1.3		Alejka nr 2				
16 d.1. 3	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie placu pod pojemniki	km	$(80)/1000 = 0.080$	0.00	0.00
17 d.1. 3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x25 cm na podsypce piaskowej	m	$80*2 = 160.000$	0.00	0.00
18 d.1. 3	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	$80*2 = 160.000$	0.00	0.00
19 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	$0.25*0.15*(80*2) = 6.000$	0.00	0.00
20 d.1. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	$80*2 = 160.000$	0.00	0.00
21 d.1. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	$80*2.8 = 224.000$	0.00	0.00
22 d.1. 3	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - założono 20 % powierzchni - uzupełnienia	m ²	$80*2.8*0.2 = 44.800$	0.00	0.00
1.4		Alejka nr 3				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 4	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie	km	(65)/1000 = 0.065	0.00	0.00
24 d.1. 4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	200	0.00	0.00
25 d.1. 4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	-200*3 = - 600.000	0.00	0.00
26 d.1. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	200	0.00	0.00
27 d.1. 4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż geokraty np. Taboss o wys. 5 cm	m ²	200	0.00	0.00
28 d.1. 4	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia i miału kamiennego - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	200	0.00	0.00
29 d.1. 4	KNR 2-31 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	-200*2 = - 400.000	0.00	0.00
30 d.1. 4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	<pod obrzeża>65*2 = 130.000	0.00	0.00
31 d.1. 4	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	<pod odwodnienie>65 = 65.000	0.00	0.00
32 d.1. 4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	200*0.05+ 0.3*0.3*65* 2+0.2*0.4*65 = 26.900	0.00	0.00
33 d.1. 4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km	m ³	200*0.05+ 0.3*0.3*65* 2+0.2*0.4*65 = 26.900	0.00	0.00
34 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	<pod obrzeża>0.3*0.3* 65*2 = 11.700	0.00	0.00
35 d.1. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	<odwodnienie>0.1*0.4* 65 = 2.600	0.00	0.00
36 d.1. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	65*2 = 130.000	0.00	0.00
37 d.1. 4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 - 21-50 elementów/m2	m ²	0.4*65 = 26.000	0.00	0.00
1.5		Alejka nr 4				
38 d.1. 5	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie	km	(40)/1000 = 0.040	0.00	0.00
39 d.1. 5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	120	0.00	0.00
40 d.1. 5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	120	0.00	0.00
41 d.1. 5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	120	0.00	0.00
42 d.1. 5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek 0-4 mm	m ²	120	0.00	0.00
43 d.1. 5	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - piasek 0-4 mm	m ²	-5*120 = - 600.000	0.00	0.00
44 d.1. 5	KNR 2-31 0115-03 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	120	0.00	0.00
45 d.1. 5	KNR 2-31 0115-04 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	120*2 = 240.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.1. 5	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia i mialu kamiennego - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	120	0.00	0.00
47 d.1. 5	KNR 2-31 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego i mialu - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	-120*2 = -240.000	0.00	0.00
48 d.1. 5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż geokraty np. Taboss o wys. 5 cm	m ²	120	0.00	0.00
49 d.1. 5	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	120	0.00	0.00
50 d.1. 5	KNR 2-31 0106-04 analogia	Warstwa zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	-120	0.00	0.00
51 d.1. 5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	<pod obrzeża>40*2 = 80.000	0.00	0.00
52 d.1. 5	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	<pod odwodnienie>40 = 40.000	0.00	0.00
53 d.1. 5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	120*0.25+0.3*0.3*40*2+0.2*0.4*40 = 40.400	0.00	0.00
54 d.1. 5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km	m ³	120*0.25+0.3*0.3*40*2+0.2*0.4*40 = 40.400	0.00	0.00
55 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	<pod obrzeże>0.3*0.3*40*2 = 7.200	0.00	0.00
56 d.1. 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	<odwodnienie>0.1*0.4*40 = 1.600	0.00	0.00
57 d.1. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	40*2 = 80.000	0.00	0.00
58 d.1. 5	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 - 21-50 elementów/m2	m ²	0.4*40 = 16.000	0.00	0.00
Razem dział Cmentarz Komunalny w Zdrojach						0.00
2	Cmentarz Komunalny w Płoni					
2.1	Place na pojemniki i żywoplot					
59 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie placu pod pojemniki	km	(3.16)/1000*6 = 0.019	0.00	0.00
60 d.2. 1	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	6*(2*2.5+2*3.16) = 67.920	0.00	0.00
61 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	6*0.25*0.15*(2*2.5+2*3.16) = 2.547	0.00	0.00
62 d.2. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	6*(2*2.5+2*3.16) = 67.920	0.00	0.00
63 d.2. 1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	6*2.5*3.16 = 47.400	0.00	0.00
64 d.2. 1	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²	6*2.5*3.16*3 = 142.200	0.00	0.00
65 d.2. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	6*2.5*3.16 = 47.400	0.00	0.00
66 d.2. 1	KNR 2-31 0115-03 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	6*2.5*3.16 = 47.400	0.00	0.00
67 d.2. 1	KNR 2-31 0115-04 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	6*2.5*3.16*4 = 189.600	0.00	0.00
68 d.2. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	6*2.5*3.16 = 47.400	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69 d.2. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	6*0.25*2.5* 3.16 = 11.850	0.00	0.00
70 d.2. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km	m ³	6*0.25*2.5* 3.16 = 11.850	0.00	0.00
71 d.2. 1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - żywotnik zachodni	szt.	6*32 = 192.000	0.00	0.00
72 d.2. 1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Brabant	szt.	80	0.00	0.00
Razem dział Cmentarz Komunalny w Płoni						0.00
3	Cmentarz komunalny w Wielgowie					
3.1	Place na pojemniki					
73 d.3. 1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie placu pod pojemniki	km	(3.16)/1000* 6 = 0.019	0.00	0.00
74 d.3. 1	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	6*(2*2.5+2* 3.16) = 67.920	0.00	0.00
75 d.3. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	6*0.25*0.15* (2*2.5+2* 3.16) = 2.547	0.00	0.00
76 d.3. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	6*(2*2.5+2* 3.16) = 67.920	0.00	0.00
77 d.3. 1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	6*2.5*3.16 = 47.400	0.00	0.00
78 d.3. 1	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²	6*2.5*3.16*3 = 142.200	0.00	0.00
79 d.3. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	6*2.5*3.16 = 47.400	0.00	0.00
80 d.3. 1	KNR 2-31 0115-03 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	6*2.5*3.16 = 47.400	0.00	0.00
81 d.3. 1	KNR 2-31 0115-04 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	6*2.5*3.16*4 = 189.600	0.00	0.00
82 d.3. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	6*2.5*3.16 = 47.400	0.00	0.00
83 d.3. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	6*0.25*2.5* 3.16 = 11.850	0.00	0.00
84 d.3. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km	m ³	6*0.25*2.5* 3.16 = 11.850	0.00	0.00
85 d.3. 1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - żywotnik zachodni	szt.	6*32 = 192.000	0.00	0.00
3.2	Alejką o nawierzchni żwirowej					
86 d.3. 2	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie	km	(121)/1000 = 0.121	0.00	0.00
87 d.3. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	363	0.00	0.00
88 d.3. 2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	363	0.00	0.00
89 d.3. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	363	0.00	0.00
90 d.3. 2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek 0-4 mm	m ²	363	0.00	0.00
91 d.3. 2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - piasek 0-4 mm	m ²	-5*363 = - 1815.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92 d.3. 2	KNR 2-31 0115-03 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	363	0.00	0.00
93 d.3. 2	KNR 2-31 0115-04 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	363*4 = 1452.000	0.00	0.00
94 d.3. 2	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia i miału kamiennego Hansa Grant - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	363	0.00	0.00
95 d.3. 2	KNR 2-31 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego i miału Hansa Grant- każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	-363*4 = - 1452.000	0.00	0.00
96 d.3. 2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	<pod obrze- ża>121*2 = 242.000	0.00	0.00
97 d.3. 2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	363*0.25+ 0.3*0.3*121* 2 = 112.530	0.00	0.00
98 d.3. 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km	m ³	363*0.25+ 0.3*0.3*121* 2 = 112.530	0.00	0.00
99 d.3. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	<pod obrze- że>0.3*0.3* 121*2 = 21.780	0.00	0.00
100 d.3. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	121*2 = 242.000	0.00	0.00
Razem dział Cmentarz komunalny w Wielgowie						0.00
4	Cmentarz komunalny w Dąbiu					
4.1	Place na pojemniki					
101 d.4. 1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie placu pod pojemniki	km	(3.16)/1000* 23 = 0.073	0.00	0.00
102 d.4. 1	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	23*(2*2.5+2* 3.16) = 260.360	0.00	0.00
103 d.4. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	23*0.25* 0.15*(2*2.5+ 2*3.16) = 9.764	0.00	0.00
104 d.4. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	23*(2*2.5+2* 3.16) = 260.360	0.00	0.00
105 d.4. 1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	23*2.5*3.16 = 181.700	0.00	0.00
106 d.4. 1	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²	23*2.5*3.16* 3 = 545.100	0.00	0.00
107 d.4. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	23*2.5*3.16 = 181.700	0.00	0.00
108 d.4. 1	KNR 2-31 0115-03 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	23*2.5*3.16 = 181.700	0.00	0.00
109 d.4. 1	KNR 2-31 0115-04 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	23*2.5*3.16* 4 = 726.800	0.00	0.00
110 d.4. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	23*2.5*3.16 = 181.700	0.00	0.00
111 d.4. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	23*0.25*2.5* 3.16 = 45.425	0.00	0.00
112 d.4. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km x 14 km	m ³	23*0.25*2.5* 3.16 = 45.425	0.00	0.00
113 d.4. 1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - porzeczka ciemnoczerwona	szt.	23*32 = 736.000	0.00	0.00
Razem dział Cmentarz komunalny w Dąbiu						0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Place na pojemniki				0.00
1.2	Alejką nr 1 - obrzeża chodnikowe				0.00
1.3	Alejką nr 2				0.00
1.4	Alejką nr 3				0.00
1.5	Alejką nr 4				0.00
1	Cmentarz Komunalny w Zdrojach				0.00
2.1	Place na pojemniki i żywopłót				0.00
2	Cmentarz Komunalny w Płoni				0.00
3.1	Place na pojemniki				0.00
3.2	Alejką o nawierzchni żwirowej				0.00
3	Cmentarz komunalny w Wielgowie				0.00
4.1	Place na pojemniki				0.00
4	Cmentarz komunalny w Dąbiu				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4557.6554	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.	geokrata Taboss	m ²	336.0000		336.0000	0.00	0.00					
2.	smoła drogowa stabilizowana	kg	1328.8500		1328.8500	0.00	0.00					
3.	miel kamienny	t	6.6240		6.6240	0.00	0.00					
4.	Hansa Grant	t	7.5141		7.5141	0.00	0.00					
5.	kliniec kamienny	t	5.1200		5.1200	0.00	0.00					
6.	Hansa Grant	t	27.5880		27.5880	0.00	0.00					
7.	tluczeń kamienny sortowany	t	33.9200		33.9200	0.00	0.00					
8.	pospółka	m ³	23.5774		23.5774	0.00	0.00					
9.	Piasek zwykły	m ³	37.0125		37.0125	0.00	0.00					
10.	piasek	m ³	33.7040		33.7040	0.00	0.00					
11.	piasek 0-4 mm	m ³	29.7045		29.7045	0.00	0.00					
12.	pospółka	m ³	109.0148		109.0148	0.00	0.00					
13.	żwir	m ³	1.8861		1.8861	0.00	0.00					
14.	głina budowlana	m ³	0.3808		0.3808	0.00	0.00					
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.7307		0.7307	0.00	0.00					
16.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	5.8936		5.8936	0.00	0.00					
17.	żyłistak szorstki	szt	537.6000		537.6000	0.00	0.00					
18.	żywotnik zachodni	szt	403.2000		403.2000	0.00	0.00					
19.	Brabant	szt	84.0000		84.0000	0.00	0.00					
20.	porzeczką ciemnoczerwoną	szt	772.8000		772.8000	0.00	0.00					
21.	obrzeża betonowe 25x8 cm	m	461.0400		461.0400	0.00	0.00					
22.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	76.5000		76.5000	0.00	0.00					
23.	Obrzeże trawnikowe o wym. 8x25x100 cm, kolor szary	m	588.8664		588.8664	0.00	0.00		BAU	9.90	0%	0%
24.	Obrzeże trawnikowe o wym. 6x25x100 cm, kolor szary	m	163.2000		163.2000	0.00	0.00		BAU	9.90	0%	0%
25.	kostka brukowa 8 cm	m ²	412.9725		412.9725	0.00	0.00					
26.	mieszanka betonowa B10	m ³	75.4312		75.4312	0.00	0.00					
27.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.8592		2.8592	0.00	0.00					
28.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.4430		0.4430	0.00	0.00					
29.	woda	m ³	85.3472		85.3472	0.00	0.00					
30.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm, dł.3,0 m	m ³	0.0487		0.0487	0.00	0.00					
31.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	172.9120		172.9120	0.00	0.00					
32.	betonowa kostka brukowa gr. 6 cm	szt	2142.0000		2142.0000	0.00	0.00		BAU	0.60	0%	0%
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.2852	0.00	0.00
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.8694	0.00	0.00
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	25.1445	0.00	0.00
4.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	12.3704	0.00	0.00
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5.8738	0.00	0.00
6.	Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t	m-g	17.4456	0.00	0.00
7.	zagęszczarka spalinowa	m-g	3.4734	0.00	0.00
8.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	2.9528	0.00	0.00
9.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.2419	0.00	0.00
10.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	2.7109	0.00	0.00
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.5100	0.00	0.00
12.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	294.5828	0.00	0.00
13.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	52.3770	0.00	0.00
14.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	20.2517	0.00	0.00
15.	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	10.0725	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł