

PRZEDMIAR ROBÓT W UKŁADZIE KOSZTORYSOWYM

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112714-3 Roboty w zakresie kształtowania cmentarzy

NAZWA INWESTYCJI : Kwatery grzebalne na działce nr 15, część B
ADRES INWESTYCJI : ul. Ku Słońcu 124a, Szczecin
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125a, Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Zakrzewski
DATA OPRACOWANIA : 02.2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Cmentarz Centralny działka nr 15, część B					
1 Prace rozbiórkowe, zieleniarskie i niwelacyjne					
1.1 Ogrodzenie metalowe na cokole betonowym - demontaż					
1	d.1.1 wycena indywidualna	Ogrodzenia metalowe - rozebranie	m ²		
		2.0*(150)	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
2	d.1.1 KNR 4-04 0303-05	Rozebranie cokołów betonowych o grubości do 30 cm	m ³		
		150*0.25*1.0	m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
3	d.1.1 KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km	m ³		
		150*0.25*1.0	m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
4	d.1.1 KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km x 14 km	m ³		
		37.5	m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
5	d.1.1 kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - opłata na wysypisku	m ³		
		37.5	m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
1.2 Instalacja wodna i telefoniczna - demontaż					
6	d.1.2 KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		1.0*0.5*(16.8+33.6+57.8)	m ³	54.100	
		<instal. tefoniczna>1.0*0.5*(11+31)	m ³	21.000	
				RAZEM	75.100
7	d.1.2 KNR 2-01 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		1.0*2*(16.8+33.6+57.8)	m ²	216.400	
		<instal. tefoniczna>1.0*2*(11+31)	m ²	84.000	
				RAZEM	300.400
8	d.1.2 KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		1.0*(16.8+33.6+57.8)	m	108.200	
		<instal. tefoniczna>(11+31)	m	42.000	
				RAZEM	150.200
9	d.1.2 KNR 2-01 0503-02 analogia	Mechaniczne zasypywanie dołu po - kat.gr.III-IV	m ³		
		1.0*0.5*(16.8+33.6+57.8)	m ³	54.100	
		<instal. tefoniczna>1.0*0.5*(11+31)	m ³	21.000	
				RAZEM	75.100
10	d.1.2 KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km	m ³		
		<rury>0.04*0.04*(16.8+33.6+57.8)	m ³	0.173	
		<instal. tefoniczna>0.01*0.01*(11+31)	m ³	0.004	
				RAZEM	0.177
11	d.1.2 KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km x 14 km	m ³		
		0.177	m ³	0.177	
				RAZEM	0.177
12	d.1.2 kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - opłata na wysypisku	m ³		
		0.177	m ³	0.177	
				RAZEM	0.177
1.3 Nasypy, skarpy					
13	d.1.3 KNR AT-06 0104-01	Ładunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
		2675.533*1.7	t	4548.406	
				RAZEM	4548.406
14	d.1.3 KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		379	kurs	379.000	
				RAZEM	379.000
15	d.1.3 KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km x 14 km	kurs		
		379	kurs	379.000	
				RAZEM	379.000
16	d.1.3 KNR-W 2-01 0403-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów ziemnych o wysokości do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami: kat. gruntu I-III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		grunt dowieziony <skarpa wschodnia>0.1*0.5*10*10+0.35*10*14 0.4*10*23+0.5*12.5*10+0.85*10*10+1.1*10*12+0.25*10*7+0.65*10*10+0.95*10* 10+1.15*10*10+0.3*10*6+0.45*10*8+0.9*10*10+0.96*10*10+1.2*10*10+1.42*10* 11+0.3*10*6+1.1*10*10+1.2*10*10+1.26*10*10+1.55*10*10+0.2*10*5+1.25*10* 10+1.45*10*10+1.46*10*10+1.8*10*10+1*8*9 <uzupełnienie skarpy zachodniej>32*2*5*0.5/3+14*1.8*5*0.5/3+32*2*5*0.5	m ³ m ³ m ³	54.000 2387.200 234.333	
				RAZEM	2675.533
17 d.1.3	KNR-W 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III 40*58 32*5*1.3/2+14*5*1.3/2+5*1.3*32	m ² m ² m ²	 2320.000 357.500	
				RAZEM	2677.500
18 d.1.3	wycena in- dywidualna	Wzmocnianie skarp w gruncie kat. I-III przy pomocy geokrat 32*5*1.3/2+14*5*1.3/2+5*1.3*32	m ² m ²	 357.500	
				RAZEM	357.500
19 d.1.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 9521-2586-100*38	m ² m ²	 3135.000	
				RAZEM	3135.000
1.4 Prace przy zieleni					
20 d.1.4	KNR 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 70*0.8	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
21 d.1.4	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 70*0.8	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
22 d.1.4	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 44*0.8	szt. szt.	 35.200	
				RAZEM	35.200
23 d.1.4	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 44*0.8	szt. szt.	 35.200	
				RAZEM	35.200
24 d.1.4	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 5*0.8	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1.4	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 5*0.8	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1.4	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 8*0.8	szt. szt.	 6.400	
				RAZEM	6.400
27 d.1.4	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 8*0.8	szt. szt.	 6.400	
				RAZEM	6.400
28 d.1.4	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 2092/10000*0.5	ha ha	 0.105	
				RAZEM	0.105
29 d.1.4	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (0.4*0.4*10/2*8+0.3*0.3*10/2*5+0.2*0.2*8/2*44+0.1*0.1*8/2*70)*0.8	m ³ m ³	 14.792	
				RAZEM	14.792
30 d.1.4	analiza indy- widualna	Cięcia sanitarne drzew 5*0.8	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.1.4	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 2092*0.5	m ² m ²	 1046.000	
				RAZEM	1046.000
32 d.1.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 2586*0.5	m ² m ²	 1293.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1293.000
2 Prace drogowe (ścieżki), mała architektura, pielęgnacja zieleni					
2.1 Ścieżki					
33 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (1.980/4+0.094/4+0.088/3+0.067/1+0.235/1.5)*0.6	km km	0.463	
				RAZEM	0.463
34 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (1980+94+88+67+235)*0.6	m ² m ²	1478.400	
				RAZEM	1478.400
35 d.2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (1980+94+88+67+235)*0.6	m ² m ²	1478.400	
				RAZEM	1478.400
36 d.2.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV (1980+94+88+67+235)*0.6	m ² m ²	1478.400	
				RAZEM	1478.400
37 d.2.1	KNR 2-31 0107-02 analiza indywidualna	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - tłuczeń kamienny 30-40 mm (1980+94+88+67+235)*0.16*0.6	m ³ m ³	236.544	
				RAZEM	236.544
38 d.2.1	wycena indywidualna	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 5 cm - żwir 5-10 mm (1980+94+88+67+235)*0.6	m ² m ²	1478.400	
				RAZEM	1478.400
39 d.2.1	wycena indywidualna	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm - miał kamienny, piasek, glina (1980+94+88+67+235)*0.6	m ² m ²	1478.400	
				RAZEM	1478.400
40 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (1980/4*4+94/4*4+88/3*2+67/1*2+235/1.5*2+1.5*40)*0.6	m m	1584.000	
				RAZEM	1584.000
41 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.3*0.2*(1980/4*4+94/4*4+88/3*2+67/1*2+235/1.5*2)*0.6	m ³ m ³	92.880	
				RAZEM	92.880
42 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1980/4*2+94/4*2)*0.6	m m	622.200	
				RAZEM	622.200
43 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (88/3*2+67/1*2+235/1.5*2+1.5*40)*0.6	m m	339.600	
				RAZEM	339.600
44 d.2.1	KNR 2-31 0403-03 analiza indywidualna	odwodnienia liniowe powierzchniowe o wymiarach 50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1980/4+94/4)*0.6	m m	311.100	
				RAZEM	311.100
2.2 Place pod pojemniki					
45 d.2.2	KNR 2-31 0401-04 analiza	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV 2*(2+3)*1	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.2*0.3*2*(2+3)*1	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
47 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*(2+3)*1	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
48 d.2.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 2*3*1	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2.2	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dal- sze 5 cm głębokości koryta 2*3*3*1	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
50 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 2*3*1	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.2.2	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 2*3*1	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.2.2	KNR 2-31 0115-04 z.o. 2.12. 9901- 02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki- za każdy dalszy 1 cm grubość war- stwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węż- szych niż 2.5 m 2*3*1*7	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
53 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*3*1	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
54 d.2.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.25*2*3*1	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
2.3 Schody					
55 d.2.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III- IV głębokości 20 cm 5.5*2.3	m ² m ²	 12.650	
				RAZEM	12.650
56 d.2.3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III- IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 5.5*2.3*20	m ² m ²	 253.000	
				RAZEM	253.000
57 d.2.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 5.5*2.3	m ² m ²	 12.650	
				RAZEM	12.650
58 d.2.3	wycena in- dywidualna	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 5.5*2.3	m ² m ²	 12.650	
				RAZEM	12.650
59 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (50+7.5+2+9.5+7+5.5+5+12) (50+7.5+2+9.5+7+5.5+5+12)*0.3*0.33	m ² m ² m ²	 98.500 9.752	
				RAZEM	108.252
60 d.2.3	KNR 2-21 0604-03 analiza indy- widualna	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami betonowymi, piaskowanymi 15x40x100 oraz podstopnicami betonowymi 10x30x100 2.0*15	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
61 d.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.3*0.2*5.5*2+2.3*0.2*0.3*2	m ³ m ³	 0.936	
				RAZEM	0.936
62 d.2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 5.5*2	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
63 d.2.3	KNR 2-02 1214-05 analogia	Balustrady do schodów betonowych <ilość rur>5.5*3*2+1.5*4*2	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
2.4 Mała architektura					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B10	m ³		
		0.2*3*3*1	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
65 d.2.4	KNR 2-02 1106-02 analogia	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm	m ²		
		3*3*1	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
66 d.2.4	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż poidelka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2.4	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5 Zieleń					
68 d.2.5	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 - dąb czerwony	szt.		
		101*0.6	szt.	60.600	
				RAZEM	60.600
69 d.2.5	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 - brzoza pospolita	szt.		
		18*0.6	szt.	10.800	
				RAZEM	10.800
70 d.2.5	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 - sosna czarna	szt.		
		33*0.6	szt.	19.800	
				RAZEM	19.800
71 d.2.5	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 jesionolistny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2.5	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 - derzeń biały	szt.		
		48*0.6	szt.	28.800	
				RAZEM	28.800
73 d.2.5	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 - pęcherznica kalinolistna	szt.		
		61*0.6	szt.	36.600	
				RAZEM	36.600
74 d.2.5	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 - modrzew europejski	szt.		
		6*0.6	szt.	3.600	
				RAZEM	3.600
75 d.2.5	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 - dąb szypułkowy	szt.		
		2*0.6	szt.	1.200	
				RAZEM	1.200
76 d.2.5	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 - jałowiec pośredni	szt.		
		2*0.6	szt.	1.200	
				RAZEM	1.200
77 d.2.5	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 - róża okrywowa	szt.		
		56*0.6	szt.	33.600	
				RAZEM	33.600
78 d.2.5	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	szt.		
		17*0.6	szt.	10.200	
				RAZEM	10.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.2.5	wycena indywidualna	Montaż ograniczników z taśmy plastikowej zakopanej w ziemi. (101+18+33+1+6+2)*0.6	szt. szt.	 96.600	
				RAZEM	96.600
80 d.2.5	KNR 2-11 0101-02 analogia	Montaż rur nawadniających perforowanych w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9 m, średnica rurek 8.0 cm (rurki z NPCW) 2*(101+18+33+1+6+2)*0.6	m m	 193.200	
				RAZEM	193.200
2.6 Trawnik					
81 d.2.6	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem <trawnik>(3*25+30*6+5.5*28+5.5*29.5+2.5*150+2.5*31+10*20+33*8.5)*0.6 (3.0*54+3.0*17.5+3*53+3*20)*0.6 (15*7+20.5*5.5+15.5*6+3*94+0.5*13*33+22.5*3+52*3)*0.6	m ² m ² m ² m ²	 902.550 260.100 618.450	
				RAZEM	1781.100
82 d.2.6	KNR 2-21 0207-02 analogia	Wertykulacja, kat. gruntu III 0.297*0.6	ha ha	 0.178	
				RAZEM	0.178
83 d.2.6	KNR 2-21 0202-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III przerośniętym korzeniami 2968.5*0.6	m ² m ²	 1781.100	
				RAZEM	1781.100
84 d.2.6	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki ziemi urodzajnej i torfu kompostowego na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 2968/10000*0.6	ha ha	 0.178	
				RAZEM	0.178
85 d.2.6	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki ziemi urodzajnej i torfu kompostowego na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy - 3 cm 2968*3/10000*0.6	ha ha	 0.534	
				RAZEM	0.534
86 d.2.6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 2968.5*0.6	m ² m ²	 1781.100	
				RAZEM	1781.100
87 d.2.6	wycena indywidualna	Ręczne ubijanie powierzchni gleby 2968.5*0.6	m ² m ²	 1781.100	
				RAZEM	1781.100
88 d.2.6	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 2968/10000*0.6	ha ha	 0.178	
				RAZEM	0.178
3 Kwatera urnowa					
89 d.3	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 1.35*0.9*1.03*5*30	m ³ m ³	 187.718	
				RAZEM	187.718
90 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.8*0.5*1.03*(5*30)	m ³ m ³	 61.800	
				RAZEM	61.800
91 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 187.718-61.8	m ³ m ³	 125.918	
				RAZEM	125.918
92 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.1*0.75*0.2*(5*30)	m ³ m ³	 24.750	
				RAZEM	24.750
93 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B25 0.55*0.85*0.2*(5*30)	m ³ m ³	 14.025	
				RAZEM	14.025
94 d.3	ZKNR C-1 0307-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wodzie o słupie do 5 m przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni pionowej (2*0.67*(0.45+0.75)+2*0.2*(0.85+0.55))*(5*30)	m ² m ²	 325.200	
				RAZEM	325.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.3	ZKNR C-1 0307-07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wodzie o słupie do 5 m przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni poziomej od góry (2*0.45*0.75+2*0.55*0.85)*(5*30)	m ² m ²	 241.500	
				RAZEM	241.500
96 d.3	KNR 2-02 0302-07 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Prefabrykowane kasety żelbetowe dostawa i montaż dźwigiem samojezdnym. (5*30)	elem. elem.	 150.000	
				RAZEM	150.000
97 d.3	wycena in- dywidualna	Montaż granitowych nakryw 75*45*30 cm (5*30)	szt szt	 150.000	
				RAZEM	150.000
4 Ogrodzenie					
98 d.4	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.05*1.2*(36+188+46+21+30-36-103)	m ³ m ³	 229.320	
				RAZEM	229.320
99 d.4	KNR 2-01 0504-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III (404.46-19.26-40.014-144*0.25)-132.95	m ³ m ³	 176.236	
				RAZEM	176.236
100 d.4	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe B10 na podł.gruntowym 0.1*0.6*(36+188+46+21+30)-8.282	m ³ m ³	 10.978	
				RAZEM	10.978
101 d.4	wycena in- dywidualna	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe mineralna z Zaprawy wodoszczelnej CR 65 (0.6+0.3+0.95)*(36+188+46+21+30)-255.356	m ² m ²	 338.494	
				RAZEM	338.494
102 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.000666*4*(36+188+46+21+30)+0.000666*4*1.4*30 0.000666*4*3.4*57 <cz. A>-0.638	t t t t	 0.967 0.516 -0.638	
				RAZEM	0.845
103 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <strzemiona>0.000222*3.4*4*0.12*4*57+0.000222*4*(0.25*2+0.34*2)*(36+188+46+21+30+30) <cz. A>-0.194	t t t	 0.450 -0.194	
				RAZEM	0.256
104 d.4	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu 0.3*0.38*(36+188+46+21+30+30)-17.206	m ³ m ³	 22.808	
				RAZEM	22.808
105 d.4	KNR 2-02 0207-01 analogia	Ściany żelbetowe proste gr.8cm wys.do 3m beton B25 0.65*(36+188+46+21+30)-89.72	m ² m ²	 118.930	
				RAZEM	118.930
106 d.4	KNR 2-02 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian beton B 25 0.65*(36+188+46+21+30)*17-1525.232	m ² m ²	 2021.818	
				RAZEM	2021.818
107 d.4	KNR 2-02 0117-01	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 ceg. 0.23*(36+188+46+21+30-57*0.37)-29.661	m ² m ²	 39.318	
				RAZEM	39.318
108 d.4	KNR 2-02 0119-03 wycena in- dywidualna	Rolki z cegieł licowych pełnych 12x38cm (36+188+46+21+30-57*0.37)-128.961	m m	 170.949	
				RAZEM	170.949
109 d.4	KNR 2-02 0118-03 wycena in- dywidualna	Słupy prostokąt. z cegły licowej 1 1/2x1 1/2ceg.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57*2.4-58.824	m	77.976	
				RAZEM	77.976
110 d.4	wycena indywidualna	Czapki słupów z kształtek	szt		
		57-24.51	szt	32.490	
				RAZEM	32.490
111 d.4	wycena indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych słupów w fundamencie z betonu na Cement błyskawiczny CX5	szt		
		57*4-98.04	szt	129.960	
				RAZEM	129.960
112 d.4	wycena indywidualna	Wypełnienie słupów z cegły licowej, prostokątne o wysokości do 4 m - ręczne układanie zaprawy CX 15	m ³		
		0.12*0.12*2.4*57-0.847	m ³	1.123	
				RAZEM	1.123
113 d.4	KNR 2-21 0608-01 wycena indywidualna	Spoinowanie ścian i słupów zaprawa CT32	m ²		
		0.38*4*2.4*57+(0.35*2+0.25)*(36+188+46+21+30)-220.541	m ²	292.345	
				RAZEM	292.345
114 d.4	KNR 2-02 1210-03 wycena indywidualna	Przęsła ogrodzeniowe ocynkowane	m ²		
		1.95*(36+188+46+21+30-57*0.37)-251.475	m ²	333.350	
				RAZEM	333.350
115 d.4	KNR 2-02 1211-03	Furtki stalowe ocynkowaneo powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.3*1.2	m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
116 d.4	KNR 2-02 1211-03 wycena indywidualna	Bramy stalowe ocynkowane, otwierane prętowe	m ²		
		2.3*6	m ²	13.800	
				RAZEM	13.800
5 Ogrodzenie tymczasowe					
117 d.5	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia tymczasowe - rozebranie	m ²		
		100*1.5	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45112714-3	Prace rozbiórkowe, zieleniarskie i niwelacyjne						
1.1		Ogrodzenie metalowe na cokole betonowym - demontaż						
1	d.1.1.1	Ogrodzenia metalowe - rozebranie obmiar = $2.0 \times (150) = 300.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*	wycena indywidualna	-- R -- robocizna $1.21 \times 0.5 = 0.605 \text{ r-g/m}^2$	r-g	181.5000	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.11 m-g/m^2	m-g	33.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-04 d.1.1.1 0303-05	Rozebranie cokołów betonowych o grubości do 30 cm obmiar = $150 \times 0.25 \times 1.0 = 37.500 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 10.47 r-g/m^3	r-g	392.6250	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II $0.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.5625	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II $0.009 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.3375	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m^3	kg	19.8750	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-04 d.1.1.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km obmiar = $150 \times 0.25 \times 1.0 = 37.500 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m^3	r-g	47.2500	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.474 m-g/m^3	m-g	17.7750	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-04 d.1.1.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km x 14 km obmiar = 37.5 m^3	m^3					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0.037 \times 14 = 0.518 \text{ m-g/m}^3$	m-g	19.4250	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
5	d.1.1.1 kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - opłata na wysypisku obmiar = 37.5 m^3	m^3					
1*		-- M -- opłata na wysypisku' 1.6 t/m^3	t	60.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Ogrodzenie metalowe na cokole betonowym - demontaż

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Instalacja wodna i telefoniczna - demontaż						
6 d.1.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 1.0*0.5*(16.8+33.6+57.8) 54.100 <instal. tefoniczna>1.0*0.5*(11+31) 21.000 RAZEM 75.100m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1322r-g/m ³	r-g	9.9282	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1) 0.082m-g/m ³	m-g	6.1582	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
7 d.1.2	KNR 2-01 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów li- niowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiór- ką obmiar = 1.0*2*(16.8+33.6+57.8) 216.400 <instal. tefoniczna>1.0*2*(11+31) 84.000 RAZEM 300.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2826*0.955=0.269883r-g/m ²	r-g	81.0729	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone.gr.50-100mm,kl.III 0.00072m ³ /m ²	m ³	0.2163	0.000		0.00	
3*		Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0.00015m ³ /m ²	m ³	0.0451	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
8 d.1.2	KNR-W 4- 02 0120- 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm obmiar = 1.0*(16.8+33.6+57.8) 108.200 <instal. tefoniczna>(11+31) 42.000 RAZEM 150.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	33.0440	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9 d.1.2	KNR 2-01 0503-02 analogia	Mechaniczne zasypywanie dołu po - kat.gr.III-IV obmiar = 1.0*0.5*(16.8+33.6+57.8) 54.100 <instal. tefoniczna>1.0*0.5*(11+31) 21.000 RAZEM 75.100m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2844*0.955=0.271602r-g/m ³	r-g	20.3973	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.034m-g/m ³	m-g	2.5534	0.000			0.00
3*		Ciągnik gąsienicowy 74kW (1) 0.034m-g/m ³	m-g	2.5534	0.000			0.00
4*		Ząszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0.034m-g/m ³	m-g	2.5534	0.000			0.00
5*		Ubijak spalinowy 200kg 0.068m-g/m ³	m-g	5.1068	0.000			0.00
6*		Beczkwóz ciągniony 1500 dm3 0.034m-g/m ³	m-g	2.5534	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzy- niowym na odleg.do 1 km obmiar = <rury>0.04*0.04*(16.8+33.6+57.8) 0.173 <instal. telefoniczna>0.01*0.01*(11+31) 0.004 RAZEM 0.177m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	0.2230	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.474m-g/m ³	m-g	0.0839	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.1.2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężaro- wym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km x 14 km obmiar = 0.177m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.037*14=0.518m-g/m ³	m-g	0.0917	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12 d.1.2	kalk. włas- na	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - opłata na wy- sypisku obmiar = 0.177m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata na wysypisku 1.6t/m ³	t	0.2832	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja wodna i telefoniczna - demontaż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Nasypy, skarpy						
13 d.1.3	KNR AT- 06 0104- 01	Załadunek ładówką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I obmiar = 2675.533*1.7 = 4548.406t	t					
1*		-- S -- Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3(1) 0.04m-g/t	m-g	181.9362	0.000			0.00
2*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0.08m-g/t	m-g	363.8725	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14 d.1.3	KNR AT- 06 0108- 01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I obmiar = 379kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.075m-g/kurs	m-g	28.4250	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15 d.1.3	KNR AT- 06 0108- 04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km x 14 km obmiar = 379kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.042*14=0.588m-g/kurs	m-g	222.8520	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16 d.1.3	KNR-W 2- 01 0403- 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów ziemnych o wysokości do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-III obmiar = grunt dowieziony <skarpa wschodnia>0.1*0.5*10*10+0.35*10*14 54.000 0.4*10*23+0.5*12.5*10+0.85*10*10+1.1*10*12+ 0.25*10*7+0.65*10*10+0.95*10*10+1.15*10*10+ 0.3*10*6+0.45*10*8+0.9*10*10+0.96*10*10+ 1.2*10*10+1.42*10*11+0.3*10*6+1.1*10*10+ 1.2*10*10+1.26*10*10+1.55*10*10+0.2*10*5+ 1.25*10*10+1.45*10*10+1.46*10*10+1.8*10*10+ 1*8*9 2387.200 <uzupełnienie skarpy zachodniej>32*2*5*0.5/3+ 14*1.8*5*0.5/3+32*2*5*0.5 234.333 RAZEM 2675.533m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.236r-g/m³	r-g	631.4258	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0328m-g/m³	m-g	87.7575	0.000			0.00
3*		Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0.0164m-g/m³	m-g	43.8787	0.000			0.00
4*		Walec wibrac.ciąg.gładki 12t 0.0164m-g/m³	m-g	43.8787	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17 d.1.3	KNR-W 2- 01 0506- 01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III obmiar = 40*58 2320.000 32*5*1.3/2+14*5*1.3/2+5*1.3*32 357.500 RAZEM 2677.500m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.166r-g/m²	r-g	444.4650	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
18 d.1.3	wycena in- dywidualna	Wzmacnianie skarp w gruncie kat. I-III przy po- mocy geokrat obmiar = $32*5*1.3/2+14*5*1.3/2+5*1.3*32 = 357.500m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.166r-g/m ²	r-g	59.3450	0.000	0.00		
2*		-- M -- geokrata 1.05m ² /m ²	m ²	375.3750	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
19 d.1.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzime- go kat.I-III obmiar = $9521-2586-100*38 = 3135.000m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.1*0.955=0.0955r-g/m^2$	r-g	299.3925	0.000	0.00		
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Nasypy, skarpy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Prace przy zieleni						
20 d.1.4	KNR 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drow- na piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) obmiar = 70*0.8 = 56.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6*0.955=0.573r-g/szt.	r-g	32.0880	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.03m-g/szt.	m-g	1.6800	0.000			0.00
3*		Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM 0.06m-g/szt.	m-g	3.3600	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
21 d.1.4	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) obmiar = 70*0.8 = 56.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.143*0.955=0.136565r-g/szt.	r-g	7.6476	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.02m-g/szt.	m-g	1.1200	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22 d.1.4	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drow- na piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) obmiar = 44*0.8 = 35.200szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696r-g/szt.	r-g	37.6499	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.063m-g/szt.	m-g	2.2176	0.000			0.00
3*		Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM 0.112m-g/szt.	m-g	3.9424	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23 d.1.4	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) obmiar = 44*0.8 = 35.200szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	9.4125	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.039m-g/szt.	m-g	1.3728	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
24 d.1.4	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drow- na piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) obmiar = 5*0.8 = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.65*0.955=1.57575r-g/szt.	r-g	6.3030	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.096m-g/szt.	m-g	0.3840	0.000			0.00
3*		Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM 0.165m-g/szt.	m-g	0.6600	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25 d.1.4	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) obmiar = 5*0.8 = 4.000szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.465 \times 0.955 = 0.444075 \text{ r-g/szt.}$	r-g	1.7763	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.065 m-g/szt.	m-g	0.2600	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
26 d.1.4	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) obmiar = $8 \times 0.8 = 6.400 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.36 \times 0.955 = 2.2538 \text{ r-g/szt.}$	r-g	14.4243	0.000	0.00		
2*		-- S -- Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM 0.27 m-g/szt.	m-g	1.7280	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
27 d.1.4	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) obmiar = $8 \times 0.8 = 6.400 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.836 \times 0.955 = 0.79838 \text{ r-g/szt.}$	r-g	5.1096	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.115 m-g/szt.	m-g	0.7360	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
28 d.1.4	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia obmiar = $2092/10000 \times 0.5 = 0.105 \text{ ha}$	ha					
1*		-- R -- robocizna $416 \times 0.955 = 397.28 \text{ r-g/ha}$	r-g	41.7144	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
29 d.1.4	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km obmiar = $(0.4 \times 0.4 \times 10/2 \times 8 + 0.3 \times 0.3 \times 10/2 \times 5 + 0.2 \times 0.2 \times 8/2 \times 44 + 0.1 \times 0.1 \times 8/2 \times 70) \times 0.8 = 14.792 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.83 \times 0.955 = 1.74765 \text{ r-g/m}^3$	r-g	25.8512	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.54 m-g/m^3	m-g	7.9877	0.000			0.00
3*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 0.54 m-g/m^3	m-g	7.9877	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
30 d.1.4	analiza in- dywidualna	Cięcia sanitarne drzew obmiar = $5 \times 0.8 = 4.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna $5 \times 0.955 = 4.775 \text{ r-g/szt.}$	r-g	19.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
31 d.1.4	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowa- niu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzo- su) z wywiezieniem obmiar = $2092 \times 0.5 = 1046.000 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.018 \times 0.955 = 0.01719 \text{ r-g/m}^2$	r-g	17.9807	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.006 m-g/m^2	m-g	6.2760	0.000			0.00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.006 m-g/m^2	m-g	6.2760	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
32 d.1.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzime- go kat.I-III obmiar = $2586 \times 0.5 = 1293.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m^2	r-g	109.9050	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Prace przy zieleni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Prace rozbiórkowe, zieleniarskie i niwelacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Prace drogowe (ścieżki), mała architektura, pielęgnacja zieleni						
2.1		Ścieżki						
33 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = $(1.980/4+0.094/4+0.088/3+0.067/1+0.235/1.5)*0.6 = 0.463\text{km}$	km					
1*		-- R -- robocizna $117*0.955=111.735\text{r-g/km}$	r-g	51.7333	0.000	0.00		
2*		-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m $0.104\text{m}^3/\text{km}$	m ³	0.0482	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 7.5m-g/km	m-g	3.4725	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
34 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = $(1980+94+88+67+235)*0.6 = 1478.400\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m^2	r-g	55.5878	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0035m-g/m^2	m-g	5.1744	0.000			0.00
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0086m-g/m^2	m-g	12.7142	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
35 d.2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. obmiar = $(1980+94+88+67+235)*0.6 = 1478.400\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005r-g/m^2	r-g	0.7392	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0009m-g/m^2	m-g	1.3306	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
36 d.2.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = $(1980+94+88+67+235)*0.6 = 1478.400\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m^2	r-g	275.8694	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda - dostawa inwestorska $0.005\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	7.3920	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
37 d.2.1	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - tłuczeń kamienny 30-40 mm obmiar = $(1980+94+88+67+235)*0.16*0.6 = 236.544\text{m}^3$	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.76r-g/m ³	r-g	416.3174	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 30-40 mm 2.29t/m ³	t	541.6858	0.000		0.00	
3*		woda - dostawa inwestorska 0.25m ³ /m ³	m ³	59.1360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) 0.22m-g/m ³	m-g	52.0397	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
38 d.2.1	wycena in- dywidualna	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 5 cm - żwir 5-10 mm obmiar = (1980+94+88+67+235)*0.6 = 1478.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	399.1680	0.000	0.00		
2*		-- M -- żwir 5-10 mm 0.123/2=0.0615m ³ /m ²	m ³	90.9216	0.000		0.00	
3*		woda - dostawa inwestorska 0.005m ³ /m ²	m ³	7.3920	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0041m-g/m ²	m-g	6.0614	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
39 d.2.1	wycena in- dywidualna	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcz- nie - grub.po zagęszcz. 5 cm - miał kamienny, piasek, glina obmiar = (1980+94+88+67+235)*0.6 = 1478.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	561.7920	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gлина surowa - budowlana 0.0085m ³ /m ²	m ³	12.5664	0.000		0.00	
3*		Piasek łamany 0-2 mm 0.03042t/m ²	t	44.9729	0.000		0.00	
4*		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0.11788t/m ²	t	174.2738	0.000		0.00	
5*		woda - dostawa inwestorska 0.005m ³ /m ²	m ³	7.3920	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0054m-g/m ²	m-g	7.9834	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0054m-g/m ²	m-g	7.9834	0.000			0.00
9*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0111m-g/m ²	m-g	16.4102	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
40 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = (1980/4*4+94/4*4+88/3*2+67/1*2+235/ 1.5*2+1.5*40)*0.6 = 1584.000m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	530.0064	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
41 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = $0.3 \times 0.2 \times (1980/4 \times 4 + 94/4 \times 4 + 88/3 \times 2 + 67/1 \times 2 + 235/1.5 \times 2) \times 0.6 = 92.880 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	837.7776	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	3.7152	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.27m ³ /m ³	m ³	25.0776	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.47m ³ /m ³	m ³	43.6536	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.04m ³ /m ³	m ³	96.5952	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
42 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $(1980/4 \times 2 + 94/4 \times 2) \times 0.6 = 622.200 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	266.9238	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	634.6440	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0127m ³ /m	m ³	7.9019	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0039t/m	t	2.4266	0.000		0.00	
5*		woda - dostawa inwestorska 0.0042m ³ /m	m ³	2.6132	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
43 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $(88/3 \times 2 + 67/1 \times 2 + 235/1.5 \times 2 + 1.5 \times 40) \times 0.6 = 339.600 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	145.6884	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm 1.02m/m	m	346.3920	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0127m ³ /m	m ³	4.3129	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0039t/m	t	1.3244	0.000		0.00	
5*		woda - dostawa inwestorska 0.0042m ³ /m	m ³	1.4263	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
44 d.2.1	KNR 2-31 0403-03 analiza in- dywidualna	odwodnienia liniowe powierzchniowe o wymiarach 50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $(1980/4 + 94/4) \times 0.6 = 311.100 \text{m}$	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	133.4619	0.000	0.00		
2*		-- M -- odwodnienia liniowe powierzchniowe 1.02m/m	m	317.3220	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0127m³/m	m³	3.9510	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0039t/m	t	1.2133	0.000		0.00	
5*		woda - dostawa inwestorska 0.0042m³/m	m³	1.3066	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Ścieżki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Place pod pojemniki						
45 d.2.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 2*(2+3)*1 = 10.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	3.3460	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
46 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 0.2*0.3*2*(2+3)*1 = 0.600m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m³	r-g	5.4120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04m³/m³	m³	0.0240	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.27m³/m³	m³	0.1620	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.47m³/m³	m³	0.2820	0.000		0.00	
5*		Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) 1.04m³/m³	m³	0.6240	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
47 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 2*(2+3)*1 = 10.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	2.7710	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 8x25x100 cm, kolor 1.02m/m	m	10.2000	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0055m³/m	m³	0.0550	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.0160	0.000		0.00	
5*		woda - dostawa inwestorska 0.0014m³/m	m³	0.0140	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
48 d.2.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta obmiar = 2*3*1 = 6.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.4154r-g/m²	r-g	2.4924	0.000	0.00		
2*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.0433m-g/m²	m-g	0.2598	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
49 d.2.2	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*3*3*1 = 18.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1062r-g/m²	r-g	1.9116	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
50 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = 2*3*1 = 6.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	1.1196	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda - dostawa inwestorska 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0300	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
51 d.2.2	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 obmiar = 2*3*1 = 6.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1573*1.4=0.22022r-g/m ²	r-g	1.3213	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm 0.0839m ³ /m ²	m ³	0.5034	0.000		0.00	
3*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm 0.018205m ³ /m ²	m ³	0.1092	0.000		0.00	
4*		Piasek zwykły 0.0031m ³ /m ²	m ³	0.0186	0.000		0.00	
5*		smoła drogowa stabilizowana 1.5kg/m ²	kg	9.0000	0.000		0.00	
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0030	0.000		0.00	
7*		woda - dostawa inwestorska 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0480	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- Ciągnik gąsienicowy 55kW (1) 0.0017*1.8=0.00306m-g/m ²	m-g	0.0184	0.000			0.00
10*		Skr.do bit.z mech.pom.1500dm3 0.0127*1.8=0.02286m-g/m ²	m-g	0.1372	0.000			0.00
11*		Brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0017*1.8=0.00306m-g/m ²	m-g	0.0184	0.000			0.00
12*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0127*1.8=0.02286m-g/m ²	m-g	0.1372	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
52 d.2.2	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 obmiar = 2*3*1*7 = 42.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0035*1.4=0.0049r-g/m ²	r-g	0.2058	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm 0.0105m ³ /m ²	m ³	0.4410	0.000		0.00	
3*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm 0.002255m ³ /m ²	m ³	0.0947	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0420	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0005*1.8=0.0009m-g/m ²	m-g	0.0378	0.000			0.00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
53 KNR 2-31 d.2.2 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 2*3*1 = 6.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	7.8192	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 8 cm BEHATON, HOLLAND, UNI STONE, UNI DECKOR, kolor 1.025m ² /m ²	m ²	6.1500	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0818m ³ /m ²	m ³	0.4908	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	0.0702	0.000		0.00	
5*		woda - dostawa inwestorska 0.027m ³ /m ²	m ³	0.1620	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	0.7800	0.000			0.00
8*		Piła spal.do cięcia nawie.11kW 0.025m-g/m ²	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
54 KNR 4-01 d.2.2 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 0.25*2*3*1 = 1.500m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	1.5300	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	0.9450	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Place pod pojemniki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Schody						
55 d.2.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = $5.5 \times 2.3 = 12.650\text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/ m^2	r-g	6.3199	0.000	0.00		
2*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0086m-g/ m^2	m-g	0.1088	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
56 d.2.3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = $5.5 \times 2.3 \times 20 = 253.000\text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/ m^2	r-g	24.4398	0.000	0.00		
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
57 d.2.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = $5.5 \times 2.3 = 12.650\text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/ m^2	r-g	2.3605	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda - dostawa inwestorska 0.005 m^3/m^2	m^3	0.0633	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
58 d.2.3	wycena indywidualna	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = $5.5 \times 2.3 = 12.650\text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/ m^2	r-g	1.3649	0.000	0.00		
2*		-- M -- żwir 5-10 mm 0.123 m^3/m^2	m^3	1.5560	0.000		0.00	
3*		woda - dostawa inwestorska 0.005 m^3/m^2	m^3	0.0633	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
59 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = ($50+7.5+2+9.5+7+5.5+5+12$) 98.500 ($50+7.5+2+9.5+7+5.5+5+12$)*0.3*0.33 9.752 RAZEM 108.252 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/ m^2	r-g	3.6048	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.30-40 mm 0.3182t/ m^2	t	34.4458	0.000		0.00	
3*		woda - dostawa inwestorska 0.015 m^3/m^2	m^3	1.6238	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.2923	0.000			0.00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0387m-g/m ²	m-g	4.1894	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
60 d.2.3	KNR 2-21 0604-03 analiza in- dywidualna	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopni- cami betonowymi, piaskowanymi 15x40x100 oraz podstopnicami betonowymi 10x30x100 obmiar = 2.0*15 = 30.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.48*0.955=1.4134r-g/m	r-g	42.4020	0.000	0.00		
2*		-- M -- Stopnica betonowa 1.05+1.02=2.07m/m	m	62.1000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.001m ³ /m	m ³	0.0300	0.000		0.00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.025m ³ /m	m ³	0.7500	0.000		0.00	
5*		kruszywo łamane 0-32 mm 0.16*0.4*1.8=0.1152t/m	t	3.4560	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
61 d.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 0.3*0.2*5.5*2+2.3*0.2*0.3*2 = 0.936m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	9.2477	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0281	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.34m ³ /m ³	m ³	0.3182	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.47m ³ /m ³	m ³	0.4399	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.04m ³ /m ³	m ³	0.9734	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
62 d.2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 5.5*2 = 11.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	4.7190	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	11.2200	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0127m ³ /m	m ³	0.1397	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0039t/m	t	0.0429	0.000		0.00	
5*		woda - dostawa inwestorska 0.0042m ³ /m	m ³	0.0462	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
63 d.2.3	KNR 2-02 1214-05 analogia	Balustrady do schodów betonowych obmiar = <ilość rur>5.5*3*2+1.5*4*2 = 45.000m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.272r-g/m	r-g	57.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy stalowe 4.9kg/m	kg	220.5000	0.000		0.00	
3*		Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkłado- wa biała, opak. 4,5 dm3 0.021dm³/m	dm³	0.9450	0.000		0.00	
4*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona 0.02dm³/m	dm³	0.9000	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.0917ark/m	ark	4.1265	0.000		0.00	
6*		Elektrody stal. ER fi 4 mm, dł.450mm 0.0819100 szt./m	100 szt.	3.6855	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0.3354m-g/m	m-g	15.0930	0.000			0.00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0042m-g/m	m-g	0.1890	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Schody
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Mała architektura						
64 d.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B10 obmiar = 0.2*3*3*1 = 1.800m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	9.4680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.03m ³ /m ³	m ³	1.8540	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
65 d.2.4	KNR 2-02 1106-02 analogia	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm obmiar = 3*3*1 = 9.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1062r-g/m ²	r-g	9.9558	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0272m ³ /m ²	m ³	0.2448	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0011t/m ²	t	0.0099	0.000		0.00	
4*		Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji 0.085kg/m ²	kg	0.7650	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	1.3500	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0395m-g/m ²	m-g	0.3555	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0014m-g/m ²	m-g	0.0126	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
66 d.2.4	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż poidelka obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/szt	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Poidelko prefabrykowane 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003m-g/szt	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
67 d.2.4	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kosz na śmieci prefabrykowany 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003m-g/szt	m-g	0.0006	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Mała architektura

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Zieleń						
68 d.2.5	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 - dąb czerwony obmiar = $101 \times 0.6 = 60.600$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4516 \times 0.955 = 0.431278$ r-g/szt.	r-g	26.1354	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m^3 /szt.	m ³	1.3332	0.000		0.00	
3*		dąb czerwony 1.05szt/szt.	szt	63.6300	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m^3 /szt.	m ³	0.6060	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
69 d.2.5	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 - brzoza pospoli- ta obmiar = $18 \times 0.6 = 10.800$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4516 \times 0.955 = 0.431278$ r-g/szt.	r-g	4.6578	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m^3 /szt.	m ³	0.2376	0.000		0.00	
3*		brzoza pospolita 1.05szt/szt.	szt	11.3400	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m^3 /szt.	m ³	0.1080	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
70 d.2.5	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 - sosna czarna obmiar = $33 \times 0.6 = 19.800$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4516 \times 0.955 = 0.431278$ r-g/szt.	r-g	8.5393	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m^3 /szt.	m ³	0.4356	0.000		0.00	
3*		sosna czarna 1.05szt/szt.	szt	20.7900	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m^3 /szt.	m ³	0.1980	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
71 d.2.5	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 jesionolist- ny obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4516 \times 0.955 = 0.431278$ r-g/szt.	r-g	0.4313	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m^3 /szt.	m ³	0.0220	0.000		0.00	
3*		klon jesionolistny 1.05szt/szt.	szt	1.0500	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m^3 /szt.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72 d.2.5	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 - dereń biały obmiar = $48 \times 0.6 = 28.800$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4516 \times 0.955 = 0.431278$ r-g/szt.	r-g	12.4208	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m^3 /szt.	m ³	0.6336	0.000		0.00	
3*		Dereń biały 1.05szt/szt.	szt	30.2400	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m^3 /szt.	m ³	0.2880	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
73 d.2.5	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 - pęcherznica kalinolistna obmiar = $61 \times 0.6 = 36.600$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4516 \times 0.955 = 0.431278$ r-g/szt.	r-g	15.7848	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m^3 /szt.	m ³	0.8052	0.000		0.00	
3*		Pęcherznica kalinolistna Diabolo 1.05szt/szt.	szt	38.4300	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m^3 /szt.	m ³	0.3660	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
74 d.2.5	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 - modrzew euro- pejski obmiar = $6 \times 0.6 = 3.600$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4516 \times 0.955 = 0.431278$ r-g/szt.	r-g	1.5526	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m^3 /szt.	m ³	0.0792	0.000		0.00	
3*		modrzew europejski 1.05szt/szt.	szt	3.7800	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m^3 /szt.	m ³	0.0360	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
75 d.2.5	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 - dąb szypułko- wy obmiar = $2 \times 0.6 = 1.200$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4516 \times 0.955 = 0.431278$ r-g/szt.	r-g	0.5175	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m^3 /szt.	m ³	0.0264	0.000		0.00	
3*		dąb szypułkowy' 1.05szt/szt.	szt	1.2600	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m^3 /szt.	m ³	0.0120	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.2.5	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 - jałowiec po- średni obmiar = $2*0.6 = 1.200$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4516*0.955=0.431278$ r-g/szt.	r-g	0.5175	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m^3 /szt.	m ³	0.0264	0.000		0.00	
3*		jałowiec pośredni 1.05szt/szt.	szt	1.2600	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m^3 /szt.	m ³	0.0120	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
77 d.2.5	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 - róża okrywowa obmiar = $56*0.6 = 33.600$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4516*0.955=0.431278$ r-g/szt.	r-g	14.4909	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m^3 /szt.	m ³	0.7392	0.000		0.00	
3*		róża okrywowa 1.05szt/szt.	szt	35.2800	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m^3 /szt.	m ³	0.3360	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
78 d.2.5	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 obmiar = $17*0.6 = 10.200$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4516*0.955=0.431278$ r-g/szt.	r-g	4.3990	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m^3 /szt.	m ³	0.2244	0.000		0.00	
3*		laurowiśnia wschodnia 1.05szt/szt.	szt	10.7100	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m^3 /szt.	m ³	0.1020	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
79 d.2.5	wycena in- dywidualna	Montaż ograniczników z taśmy plastikowej zako- panej w ziemi. obmiar = $(101+18+33+1+6+2)*0.6 = 96.600$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.3556*0.955=0.339598$ r-g/szt.	r-g	32.8052	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma plastikowa 1.05szt/szt.	szt	101.4300	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
80 d.2.5	KNR 2-11 0101-02 analogia	Montaż rur nawadniających perforowanych w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9 m, średnica rurek 8.0 cm (rurki z NPCW) obmiar = $2*(101+18+33+1+6+2)*0.6 = 193.200$ m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.386r-g/m	r-g	74.5752	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura dren.karb.PCW z otw.1,5x5,0mm fi 80mm 1.018m/m	m	196.6776	0.000		0.00	
3*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0006m-g/m	m-g	0.1159	0.000			0.00
4*		Przyczepa skrzyniowa 5.0t 0.0012m-g/m	m-g	0.2318	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zieleń

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Trawnik						
81 d.2.6	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem obmiar = <trawnik>(3*25+30*6+5.5*28+5.5*29.5+2.5*150+2.5*31+10*20+33*8.5)*0.6 902.550 (3.0*54+3.0*17.5+3*53+3*20)*0.6 260.100 (15*7+20.5*5.5+15.5*6+3*94+0.5*13*33+22.5*3+52*3)*0.6 618.450 RAZEM 1781.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.018*0.955=0.01719r-g/m ²	r-g	30.6171	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.006m-g/m ²	m-g	10.6866	0.000			0.00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.006m-g/m ²	m-g	10.6866	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
82 d.2.6	KNR 2-21 0207-02 analogia	Wertykulacja, kat. gruntu III obmiar = 0.297*0.6 = 0.178ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 290*0.955=276.95r-g/ha	r-g	49.2971	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 18kW (1) 4.54m-g/ha	m-g	0.8081	0.000			0.00
3*		Glebogryz, ciągniona(bez ciąg.) 4.54m-g/ha	m-g	0.8081	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
83 d.2.6	KNR 2-21 0202-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III przerośniętym korzeniami obmiar = 2968.5*0.6 = 1781.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.252*0.955=0.24066r-g/m ²	r-g	428.6395	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
84 d.2.6	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki ziemi urodzajnej i torfu kompostowego na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm obmiar = 2968/10000*0.6 = 0.178ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 1145*0.955=1093.475r-g/ha	r-g	194.6386	0.000	0.00		
2*		-- M -- torf ogrodniczy 21m ³ /ha	m ³	3.7380	0.000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) 164m ³ /ha	m ³	29.1920	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 40m ³ /ha	m ³	7.1200	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
85 d.2.6	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzućenie mieszanki ziemi urodzajnej i torfu kompostowego na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy - 3 cm obmiar = 2968*3/10000*0.6 = 0.534ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 437*0.955=417.335r-g/ha	r-g	222.8569	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		torf ogrodniczy 10.5m³/ha	m³	5.6070	0.000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) 82m³/ha	m³	43.7880	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 20m³/ha	m³	10.6800	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
86 d.2.6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia obmiar = 2968.5*0.6 = 1781.100m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.233*0.955=0.222515r-g/m²	r-g	396.3215	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m²	kg	35.6220	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
87 d.2.6	wycena in- dywidualna	Ręczne ubijanie powierzchni gleby obmiar = 2968.5*0.6 = 1781.100m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m²	r-g	170.0951	0.000	0.00		
2*		-- S -- Wał łukowy (bez ciągnika) 0.06m-g/m²	m-g	106.8660	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
88 d.2.6	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim obmiar = 2968/10000*0.6 = 0.178ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 56*0.955=53.48r-g/ha	r-g	9.5194	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawóz do trawników' 0.51t/ha	t	0.0908	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Trawnik
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Prace drogowe (ścieżki), mała architektura, pielęgnacja zieleni
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Kwatera urnowa						
89 d.3	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorny- mi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urob- ku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = $1.35*0.9*1.03*5*30 = 187.718m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1926r-g/m ³	r-g	36.1545	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1) 0.0785m-g/m ³	m-g	14.7359	0.000			0.00
3*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.2057m-g/m ³	m-g	38.6136	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
90 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = $0.8*0.5*1.03*(5*30) = 61.800m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	63.0360	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	38.9340	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
91 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = $187.718-61.8 = 125.918m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m ³	r-g	28.6212	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.138m-g/m ³	m-g	17.3767	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
92 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło- żu gruntowym obmiar = $1.1*0.75*0.2*(5*30) = 24.750m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	106.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 1.08m ³ /m ³	m ³	26.7300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
93 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0, 5 m3 - ręczne układanie betonu B25 obmiar = $0.55*0.85*0.2*(5*30) = 14.025m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	109.8158	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) 1.015m ³ /m ³	m ³	14.2354	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0842	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.3226	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.1823	0.000		0.00	
6*		0.013m ³ /m ³						
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.5553	0.000		0.00	
7*		0.61kg/m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
8*		-- S --						
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.5428	0.000			0.00
		0.11m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
94	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w sys-	m ²					
d.3	0307-04	temie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wodzie						
		o słupie do 5 m przy użyciu powłoki wodoszczel-						
		nej CR 65 na powierzchni pionowej						
		obmiar = (2*0.67*(0.45+0.75)+2*0.2*(0.85+0.55))						
		*(5*30) = 325.200m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	106.6656	0.000	0.00		
		0.328r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		powłoka wodoszczelna CR 65	kg	1707.3000	0.000		0.00	
		5.25kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
4*		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	1.9512	0.000			0.00
		0.006m-g/m ²						
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6260	0.000			0.00
		0.005m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
95	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w sys-	m ²					
d.3	0307-07	temie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wodzie						
		o słupie do 5 m przy użyciu powłoki wodoszczel-						
		nej CR 65 na powierzchni poziomej od góry						
		obmiar = (2*0.45*0.75+2*0.55*0.85)*(5*30) =						
		241.500m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	68.8275	0.000	0.00		
		0.285r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		powłoka wodoszczelna CR 65	kg	1207.5000	0.000		0.00	
		5kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
4*		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	1.4490	0.000			0.00
		0.006m-g/m ²						
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.2075	0.000			0.00
		0.005m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
96	KNR 2-02	Prefabrykowane kasety żelbetowe dostawa i mon-	elem					
d.3	0302-07	taż dźwigiem samojezdnym.						
	z.sz. 5.1.	obmiar = (5*30) = 150.000elem.						
	9907-01							
	analogia							
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	134.5500	0.000	0.00		
		0.78*1.15=0.897r-g/elem.						
2*		-- M --						
2*		Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	9.0000	0.000		0.00	
		0.06m ³ /elem.						
3*		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.3000	0.000		0.00	
		0.002m ³ /elem.						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		komory żelbetowe prefabrykowane z żelbetowymi nakrywkami 1.01szt/elem.	szt	151.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.26*1.15=0.299m-g/elem.	m-g	44.8500	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
97 d.3	wycena in- dywidualna	Montaż granitowych nakryw 75*45*30 cm obmiar = (5*30) = 150.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.29r-g/szt	r-g	643.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.6kg/szt	kg	90.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.019m³/szt	m³	2.8500	0.000		0.00	
4*		kliny z drewna 0.0001m³/szt	m³	0.0150	0.000		0.00	
5*		ziom ścierny 0.1kg/szt	kg	15.0000	0.000		0.00	
6*		szelak 0.005kg/szt	kg	0.7500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		granitowe płyty nagrobne o wym 75*45*30 cm 1.01szt/szt	szt	151.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.47m-g/szt	m-g	70.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Kwatera urnowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Ogrodzenie						
98 d.4	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorny- mi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = $1.05 \cdot 1.2 \cdot (36+188+46+21+30-36-103) =$ 229.320m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2264r-g/m ³	r-g	51.9180	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1) 0.0942m-g/m ³	m-g	21.6019	0.000			0.00
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0.2232m-g/m ³	m-g	51.1842	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
99 d.4	KNR 2-01 0504-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III obmiar = $(404.46-19.26-40.014-144 \cdot 0.25)-$ $132.95 = 176.236 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	405.6160	0.000	0.00		
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
100 d.4	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe B10 na podł.gruntowym obmiar = $0.1 \cdot 0.6 \cdot (36+188+46+21+30)-8.282 =$ 10.978m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	57.7443	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.03m ³ /m ³	m ³	11.3073	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
101 d.4	wycena in- dywidualna	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe mineralna z Zaprawy wodoszczelnej CR 65 obmiar = $(0.6+0.3+0.95) \cdot (36+188+46+21+30)-$ $255.356 = 338.494 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	111.7030	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wodoszczelna Cersit CR65 4.5kg/m ²	kg	1523.2230	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0025m-g/m ²	m-g	0.8462	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.6770	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
102 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $0.000666 \cdot 4 \cdot (36+188+46+21+30) + 0.000666 \cdot 4 \cdot$ $1.4 \cdot 30$ 0.967 $0.000666 \cdot 4 \cdot 3.4 \cdot 57$ 0.516 <cz. A>-0.638 -0.638 RAZEM 0.845t	t					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	36.2336	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.8619	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	3.6335	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	4.9010	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	4.0560	0.000			0.00
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.8m-g/t	m-g	0.6760	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	1.3520	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
103	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty gładkie obmiar = <strzemiona>0.000222*3.4*4*0.12*4*57+ 0.000222*4*(0.25*2+0.34*2)*(36+188+46+21+ 30+30) 0.450 <cz. A>-0.194 -0.194 RAZEM 0.256t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	9.1443	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t	kg	256.5120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t	m-g	0.9216	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	1.2160	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t	m-g	1.0317	0.000			0.00
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.72m-g/t	m-g	0.1843	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.3m-g/t	m-g	0.3328	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
104	KNR-W 2- d.4 02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe sze- rokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.3*0.38*(36+188+46+21+30+30)- 17.206 = 22.808m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.7r-g/m³	r-g	107.1976	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) 1.015m³/m³	m³	23.1501	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m³/m³	m³	0.0912	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.007m³/m³	m³	0.1597	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m³/m³	m³	0.1140	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	12.0882	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.05m-g/m ³	m-g	1.1404	0.000			0.00
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.08m-g/m ³	m-g	1.8246	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
105 d.4	KNR 2-02 0207-01 analogia	Ściany żelbetowe proste gr.8cm wys.do 3m beton B25 obmiar = 0.65*(36+188+46+21+30)-89.72 = 118.930m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	368.6830	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) 0.082m ³ /m ²	m ³	9.7523	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.8325	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.3568	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	59.4650	0.000		0.00	
6*		Drut stal.okragły miękki fi 0,5-0,8mm 0.12kg/m ²	kg	14.2716	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.34m-g/m ²	m-g	40.4362	0.000			0.00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03m-g/m ²	m-g	3.5679	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
106 d.4	KNR 2-02 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian beton B 25 obmiar = 0.65*(36+188+46+21+30)*17-1525.232 = 2021.818m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	121.3091	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) 0.01m ³ /m ²	m ³	20.2182	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.02m-g/m ²	m-g	40.4364	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
107 d.4	KNR 2-02 0117-01	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami rów- nocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 ceg. obmiar = 0.23*(36+188+46+21+30-57*0.37)- 29.661 = 39.318m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.04r-g/m ²	r-g	158.8447	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła licówka 25x12x6.5 17.2szt/m ²	szt	676.2696	0.000		0.00	
3*		cegła licówka 25x12x6.5 79szt/m ²	szt	3106.1220	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.084m ³ /m ²	m ³	3.3027	0.000		0.00	
5*		listewki iglaste kl.III 10x15 mm 5m/m ²	m	196.5900	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
108 d.4	KNR 2-02 0119-03 wycena in- dywidualna	Rolki z cegieł licowych pełnych 12x38cm obmiar = (36+188+46+21+30-57*0.37)-128.961 = 170.949m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m	r-g	111.1169	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła klinkierowa - pełna, czerwona naturalna 15szt/m	szt	2564.2350	0.000		0.00	
3*		Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 szara 18kg/m	kg	3077.0820	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.07m-g/m	m-g	11.9664	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
109 d.4	KNR 2-02 0118-03 wycena in- dywidualna	Słupy prostokąt. z cegły licowej 1 1/2x1 1/2ceg. obmiar = 57*2.4-58.824 = 77.976m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.51r-g/m	r-g	195.7198	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła licówka 25x12x6.5 65szt/m	szt	5068.4400	0.000		0.00	
3*		Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 szara 60kg/m	kg	4678.5600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.25m-g/m	m-g	19.4940	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
110 d.4	wycena in- dywidualna	Czapki słupów z kształtek obmiar = 57-24.51 = 32.490szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/szt	r-g	21.1185	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtka ceramiczna - skośna 10szt/szt	szt	324.9000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 szara 12kg/szt	kg	389.8800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.07m-g/szt	m-g	2.2743	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
111 d.4	wycena in- dywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych słupów w fun- damencie z betonu na Cement błyskawiczny CX5 obmiar = 57*4-98.04 = 129.960szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/szt	r-g	19.4940	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0.1kg/szt	kg	12.9960	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0131m-g/szt	m-g	1.7025	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
112 d.4	wycena in- dywidualna	Wypełnienie słupów z cegły licowej, prostokątne o wysokości do 4 m - ręczne układanie zaprawy CX 15 obmiar = 0.12*0.12*2.4*57-0.847 = 1.123m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.19r-g/m³	r-g	14.8124	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa montażowa CX 15 1800kg/m³	kg	2021.4000	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.035m³/m³	m³	0.0393	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.03m³/m³	m³	0.0337	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8kg/m³	kg	0.8984	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1.95m-g/m³	m-g	2.1899	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.07m-g/m³	m-g	0.0786	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
113 d.4	KNR 2-21 0608-01 wycena in- dywidualna	Spoinowanie ścian i słupów zaprawa CT32 obmiar = 0.38*4*2.4*57+(0.35*2+0.25)*(36+188+ 46+21+30)-220.541 = 292.345m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.666*0.955=0.63603r-g/m²	r-g	185.9402	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 szara 6kg/m²	kg	1754.0700	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
114 d.4	KNR 2-02 1210-03 wycena in- dywidualna	Przęsła ogrodzeniowe ocynkowane obmiar = 1.95*(36+188+46+21+30-57*0.37)- 251.475 = 333.350m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.9306r-g/m ²	r-g	976.9155	0.000	0.00		
2*		-- M -- przęsła stalowe ocynkowane z słupkami 12kg/m ²	kg	4000.2000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 szara 0.2kg/m ²	kg	66.6700	0.000		0.00	
4*		Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkłado- wa biała, opak. 4,5 dm3 0.06dm ³ /m ²	dm ³	20.0010	0.000		0.00	
5*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona 0.067dm ³ /m ²	dm ³	22.3345	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0131m-g/m ²	m-g	4.3669	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
115	KNR 2-02 d.4 1211-03	Furtki stalowe ocynkowaneo powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 2.3*1.2 = 2.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.643r-g/m ²	r-g	10.0547	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kraty stalowe z prętów uchyłne 18.26kg/m ²	kg	50.3976	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0110	0.000		0.00	
4*		Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkłado- wa biała, opak. 4,5 dm3 0.052dm ³ /m ²	dm ³	0.1435	0.000		0.00	
5*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona 0.049dm ³ /m ²	dm ³	0.1352	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.012m-g/m ²	m-g	0.0331	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
116	KNR 2-02 d.4 1211-03 wycena in- dywidualna	Bramy stalowe ocynkowane, otwierane prętowe obmiar = 2.3*6 = 13.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.643r-g/m ²	r-g	50.2734	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kraty stalowe z prętów uchyłne 25kg/m ²	kg	345.0000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 szara 1kg/m ²	kg	13.8000	0.000		0.00	
4*		Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkłado- wa biała, opak. 4,5 dm3 0.052dm ³ /m ²	dm ³	0.7176	0.000		0.00	
5*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona 0.049dm ³ /m ²	dm ³	0.6762	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.012m-g/m ²	m-g	0.1656	0.000			0.00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Ogrodzenie tymczasowe						
117	KNR 2-25	Ogrodzenia tymczasowe - rozebranie	m ²					
d.5	0307-03	obmiar = 100*1.5 = 150.000m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	76.5000	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	1.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie tymczasowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1994
3	ORGBUD wyd.II 1987
4	WACETOB wyd.I 1997
5	ATHENASOFT wyd.I 2000
6	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
7	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
8	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
9	ORGBUD wyd.III 1993
10	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD wyd.I 1988
12	Miastoprojekt 1992
13	ORGBUD wyd. spec. 1998
14	WACETOB wyd.I 1995,biuletyn 9 1996
15	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
16	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
17	HENKEL wyd.I 2005
18	WACETOB wyd.V 2003
19	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Ogrodzenie metalowe na cokole betonowym - demontaż				0.00
1.2	Instalacja wodna i telefoniczna - demontaż				0.00
1.3	Nasypy, skarpy				0.00
1.4	Prace przy zieleni				0.00
1	Prace rozbiórkowe, zieleniarskie i niwelacyjne				0.00
2.1	Ścieżki				0.00
2.2	Place pod pojemniki				0.00
2.3	Schody				0.00
2.4	Mała architektura				0.00
2.5	Zieleń				0.00
2.6	Trawnik				0.00
2	Prace drogowe (ścieżki), mała architektura, pielęgnacja zieleni				0.00
3	Kwatera urnowa				0.00
4	Ogrodzenie				0.00
5	Ogrodzenie tymczasowe				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	12496.9900	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m ³	0.2163		0.2163	0.00	0.00	
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.5625		0.5625	0.00	0.00	
3.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	110.7300		110.7300	0.00	0.00	
4.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
5.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	29.9704		29.9704	0.00	0.00	
6.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	23.1501		23.1501	0.00	0.00	
7.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	14.2354		14.2354	0.00	0.00	
8.	brzoza pospolita	szt	11.3400		11.3400	0.00	0.00	
9.	Cegła klinkierowa - pełna, czerwona naturalna	szt	2564.2350		2564.2350	0.00	0.00	
10.	cegła licówka 25x12x6.5	szt	8850.8316		8850.8316	0.00	0.00	
11.	Cement montażowy Ceresit CX 5	kg	12.9960		12.9960	0.00	0.00	
12.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0099		0.0099	0.00	0.00	
13.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	5.0072		5.0072	0.00	0.00	
14.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0862		0.0862	0.00	0.00	
15.	dąb czerwony	szt	63.6300		63.6300	0.00	0.00	
16.	dąb szypułkowy	szt	1.2600		1.2600	0.00	0.00	
17.	Dereń biały	szt	30.2400		30.2400	0.00	0.00	
18.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	3.7433		3.7433	0.00	0.00	
19.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.8718		0.8718	0.00	0.00	
20.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.3905		0.3905	0.00	0.00	
21.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.3226		0.3226	0.00	0.00	
22.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1597		0.1597	0.00	0.00	
23.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0240		0.0240	0.00	0.00	
24.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m ³	0.3375		0.3375	0.00	0.00	
25.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.2964		0.2964	0.00	0.00	
26.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	0.0451		0.0451	0.00	0.00	
27.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0912		0.0912	0.00	0.00	
28.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0842		0.0842	0.00	0.00	
29.	drewno opałowe	kg	1.3500		1.3500	0.00	0.00	
30.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	14.2716		14.2716	0.00	0.00	
31.	Elektrody stal. ER fi 4 mm, dł.450mm	100 szt.	3.6855		3.6855	0.00	0.00	
32.	elementy stalowe	kg	220.5000		220.5000	0.00	0.00	
33.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona	dm ³	24.0459		24.0459	0.00	0.00	
34.	Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3	dm ³	21.8071		21.8071	0.00	0.00	
35.	geokrata	m ²	375.3750		375.3750	0.00	0.00	
36.	Gлина surowa - budowlana	m ³	12.5664		12.5664	0.00	0.00	
37.	granitowe płyty nagrobne o wym 75*45*30 cm	szt	151.5000		151.5000	0.00	0.00	
38.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	88.7937		88.7937	0.00	0.00	
39.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12.0882		12.0882	0.00	0.00	
40.	jałowiec pośredni	szt	1.2600		1.2600	0.00	0.00	
41.	kliny z drewna	m ³	0.0150		0.0150	0.00	0.00	
42.	klon jesionolistny	szt	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
43.	komory żelbetowe prefabrykowane z żelbetowymi nakrywaniami	szt	151.5000		151.5000	0.00	0.00	
44.	Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 8 cm BEHATON, HOLLAND, UNI STONE, UNI DEC-KOR, kolor	m ²	6.1500		6.1500	0.00	0.00	
45.	Kosz na śmieci prefabrykowany	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
46.	Kraty stalowe z prętów uchyłne	kg	395.3976		395.3976	0.00	0.00	
47.	Krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0030		0.0030	0.00	0.00	
48.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	346.3920		346.3920	0.00	0.00	
49.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	645.8640		645.8640	0.00	0.00	
50.	kruszywo łamane 0-32 mm	t	3.4560		3.4560	0.00	0.00	
51.	kształtka ceramiczna - skośna	szt	324.9000		324.9000	0.00	0.00	
52.	łaurowiśnia wschodnia	szt	10.7100		10.7100	0.00	0.00	
53.	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	196.5900		196.5900	0.00	0.00	
54.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0.7650		0.7650	0.00	0.00	
55.	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	174.2738		174.2738	0.00	0.00	
56.	Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m ³	0.6240		0.6240	0.00	0.00	
57.	modrzew europejski	szt	3.7800		3.7800	0.00	0.00	
58.	nasiona traw	kg	35.6220		35.6220	0.00	0.00	
59.	nawóz do trawników	t	0.0908		0.0908	0.00	0.00	
60.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 8x25x100 cm, kolor	m	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
61.	odwodnienia liniowe powierzchniowe	m	317.3220		317.3220	0.00	0.00	
62.	opłata na wysypisku	t	0.2832		0.2832	0.00	0.00	
63.	opłata na wysypisku	t	60.0000		60.0000	0.00	0.00	
64.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	4.1265		4.1265	0.00	0.00	
65.	Pęcherznica kalinolistna Diabolo	szt	38.4300		38.4300	0.00	0.00	
66.	Piasek łamany 0-2 mm	t	44.9729		44.9729	0.00	0.00	
67.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	26.7300		26.7300	0.00	0.00	
68.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.7500		0.7500	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
69.	Piasek zwykły	m ³	41.7014		41.7014	0.00	0.00	
70.	Piasek zwykły	m ³	0.5458		0.5458	0.00	0.00	
71.	Piasek zwykły	m ³	0.1806		0.1806	0.00	0.00	
72.	Poidelko prefabrykowane	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
73.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	0.9444		0.9444	0.00	0.00	
74.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	0.2039		0.2039	0.00	0.00	
75.	powłoka wodoszczelna CR 65	kg	2914.8000		2914.8000	0.00	0.00	
76.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	256.5120		256.5120	0.00	0.00	
77.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	90.0000		90.0000	0.00	0.00	
78.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.8619		0.8619	0.00	0.00	
79.	przęsła stalowe ocynkowane z słupkami	kg	4000.2000		4000.2000	0.00	0.00	
80.	róża okrywowa	szt	35.2800		35.2800	0.00	0.00	
81.	Rura dren.karb.PCW z otw.1,5x5,0mm fi 80mm	m	196.6776		196.6776	0.00	0.00	
82.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m ³	0.0482		0.0482	0.00	0.00	
83.	smoła drogowa stabilizowana	kg	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
84.	sosna czarna	szt	20.7900		20.7900	0.00	0.00	
85.	Stopnica betonowa	m	62.1000		62.1000	0.00	0.00	
86.	szelak	kg	0.7500		0.7500	0.00	0.00	
87.	taśma plastikowa	szt	101.4300		101.4300	0.00	0.00	
88.	tluczeń kamienny 30-40 mm	t	541.6858		541.6858	0.00	0.00	
89.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.30-40 mm	t	34.4458		34.4458	0.00	0.00	
90.	torf ogrodnicy	m ³	9.3450		9.3450	0.00	0.00	
91.	woda - dostawa inwestorska	m ³	153.0002		153.0002	0.00	0.00	
92.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.2558		0.2558	0.00	0.00	
93.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
94.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	2.8500		2.8500	0.00	0.00	
95.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	3.3027		3.3027	0.00	0.00	
96.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0300		0.0300	0.00	0.00	
97.	Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ce-resit CT 32 szara	kg	9980.0620		9980.0620	0.00	0.00	
98.	zaprawa montażowa CX 15	kg	2021.4000		2021.4000	0.00	0.00	
99.	Zaprawa wodoszczelna Cersit CR65	kg	1523.2230		1523.2230	0.00	0.00	
100.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	72.9800		72.9800	0.00	0.00	
101.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	4.5628		4.5628	0.00	0.00	
102.	złom ścierny	kg	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
103.	żwir 5-10 mm	m ³	92.4776		92.4776	0.00	0.00	
104.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beczkwóz ciągniony 1500 dm3	m-g	2.5534	0.00	0.00
2.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	8.0017	0.00	0.00
3.	Ciągnik gasienicowy 55kW (1)	m-g	0.0184	0.00	0.00
4.	Ciągnik gasienicowy 74kW (1)	m-g	2.5534	0.00	0.00
5.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.8081	0.00	0.00
6.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	10.6866	0.00	0.00
7.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	7.9834	0.00	0.00
8.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	6.2760	0.00	0.00
9.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.1159	0.00	0.00
10.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	7.9877	0.00	0.00
11.	Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g	5.0877	0.00	0.00
12.	Glebofryz.ciągniona(bez ciag.)	m-g	0.8081	0.00	0.00
13.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	42.4960	0.00	0.00
14.	Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3(1)	m-g	181.9362	0.00	0.00
15.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	6.1170	0.00	0.00
16.	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	9.6904	0.00	0.00
17.	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	0.1500	0.00	0.00
18.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	1.8246	0.00	0.00
19.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.5551	0.00	0.00
20.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	7.9877	0.00	0.00
21.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	10.6866	0.00	0.00
22.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	6.2760	0.00	0.00
23.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0.2318	0.00	0.00
24.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.2923	0.00	0.00
25.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.4725	0.00	0.00
26.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	493.5493	0.00	0.00
27.	Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	252.4174	0.00	0.00
28.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	37.3756	0.00	0.00
29.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	33.0000	0.00	0.00
30.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	12.4789	0.00	0.00
31.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5.8763	0.00	0.00
32.	Skr.do bit.z mech.pom.1500dm3	m-g	0.1372	0.00	0.00
33.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	15.0930	0.00	0.00
34.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	104.5862	0.00	0.00
35.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	22.4835	0.00	0.00
36.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	74.6863	0.00	0.00
37.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	4.1894	0.00	0.00
38.	Walec wibrac.ciąg.gładki 12t	m-g	43.8787	0.00	0.00
39.	Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t	m-g	0.2598	0.00	0.00
40.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	12.8230	0.00	0.00
41.	Wał łąkowy (bez ciągnika)	m-g	106.8660	0.00	0.00
42.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	0.7800	0.00	0.00
43.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	70.5000	0.00	0.00
44.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	118.8592	0.00	0.00
45.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	3.4002	0.00	0.00
46.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	46.4321	0.00	0.00
47.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	44.8500	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł