

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 A
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.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2008 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

Kod CPV - 45112714-3

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu działki nr 15 przylegającej do Cmentarza Centralnego w Szczecinie. Zagospodarowanie terenu obejmie wydzielenie nowych kwater grzebalnych, kwater urnowych, wytyczenie dróg dojazdowych, zaprojektowanie sieci wodociągowej do letnich ujęć wody. Celem zagospodarowania jest włączenie działki nr 15 do struktur cmentarza.

Całkowita powierzchnia działki nr 15 wynosi 10947,75 m²

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Cmentarz Centralny działka na 15					
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		
		94*2.0	m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
2	d.1.1 KNR 4-04 0303-05	Rozebranie cokołów betonowych o grubości do 30 cm	m ³		
		94*0.25*1.0	m ³	23.500	
				RAZEM	23.500
3	d.1.1 KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km	m ³		
		94*0.25*1.0	m ³	23.500	
				RAZEM	23.500
4	d.1.1 KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km x 14 km	m ³		
		23.5	m ³	23.500	
				RAZEM	23.500
5	d.1.1 kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - opłata na wysypisku	m ³		
		23.5	m ³	23.500	
				RAZEM	23.500
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*(51.5+101.8)	m ³	76.650	
				RAZEM	76.650
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*(51.5+101.8)	m ²	306.600	
				RAZEM	306.600
8	d.1.2 KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		1.0*(51.5+101.8)	m	153.300	
				RAZEM	153.300
9	d.1.2 KNR 2-01 0503-02 analogia	Mechaniczne zasypywanie dołu po - kat.gr.III-IV	m ³		
		1.0*0.5*(51.5+101.8)	m ³	76.650	
				RAZEM	76.650
10	d.1.2 KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km	m ³		
		<rury>0.04*0.04*(51.5+101.8)	m ³	0.245	
				RAZEM	0.245
11	d.1.2 KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km x 14 km	m ³		
		0.245	m ³	0.245	
				RAZEM	0.245
12	d.1.2 kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - opłata na wysypisku	m ³		
		0.245	m ³	0.245	
				RAZEM	0.245
1.3 Nasypy, skarpy					
13	d.1.3 KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		100*38	m ²	3800.000	
				RAZEM	3800.000
1.4 Prace przy zieleni					
14	d.1.4 KNR 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		70*0.2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
15	d.1.4 KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		70*0.2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
16	d.1.4 KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		44*0.2	szt.	8.800	
				RAZEM	8.800
17	d.1.4 KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		44*0.2	szt.	8.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.800
18 d.1.4	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 5*0.2	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.4	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 5*0.2	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.4	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 8*0.2	szt. szt.	1.600	
				RAZEM	1.600
21 d.1.4	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 8*0.2	szt. szt.	1.600	
				RAZEM	1.600
22 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
23 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)*0.2	m³ m³	3.698	
				RAZEM	3.698
24 d.1.4	analiza indywidualna	Cięcia sanitarne drzew 5*0.2	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 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	m² m²	1046.000	
				RAZEM	1046.000
26 d.1.4	KNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 2586*0.5	m² m²	1293.000	
				RAZEM	1293.000
2 Prace drogowe (ścieżki), mała architektura, pielęgnacja zieleni					
2.1 Ścieżki					
27 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)*0.4	km km	0.309	
				RAZEM	0.309
28 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)*0.4	m² m²	985.600	
				RAZEM	985.600
29 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)*0.4	m² m²	985.600	
				RAZEM	985.600
30 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)*0.4	m² m²	985.600	
				RAZEM	985.600
31 d.2.1	KNR 2-31 0107-02 analiza indywidualna	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem 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*0.4	m³ m³	157.696	
				RAZEM	157.696
32 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)*0.4	m² m²	985.600	
				RAZEM	985.600
33 d.2.1	wycena indywidualna	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm - miał kamienny, piasek, glina (1980+94+88+67+235)*0.4	m² m²	985.600	
				RAZEM	985.600
34 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)*0.4	m m	1056.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1056.000
35 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.3*0.2*(1980/4*4+94/4*4+88/3*2+67/1*2+235/1.5*2)*0.4	m ³	61.920	
				RAZEM	61.920
36 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(1980/4*2+94/4*2)*0.4	m	414.800	
				RAZEM	414.800
37 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(88/3*2+67/1*2+235/1.5*2+1.5*40)*0.4	m	226.400	
				RAZEM	226.400
38 d.2.1	KNR 2-31 0403-03 analiza indywidualna	odwodnienia liniowe powierzchniowe o wymiarach 50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(1980/4+94/4)*0.4	m	207.400	
				RAZEM	207.400
2.2 Place pod pojemniki					
39 d.2.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2*(2+3)*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
40 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.2*0.3*2*(2+3)*2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
41 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2*(2+3)*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42 d.2.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		2*3*2	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
43 d.2.2	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
		2*3*3*2	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
44 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		2*3*2	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
45 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	m ²		
		2*3*2	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
46 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	m ²		
		2*3*2*7	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
47 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2*3*2	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
48 d.2.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		0.25*2*3*2	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3 Mała architektura					
49 d.2.3	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
50 d.2.3	KNR 2-02 1106-02 analogia	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*3*1	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
51 d.2.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż poidelka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2.4 Zieleń					
53 d.2.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - dąb czerwony	szt.		
		101*0.4	szt.	40.400	
				RAZEM	40.400
54 d.2.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - brzoza pospolita	szt.		
		18*0.4	szt.	7.200	
				RAZEM	7.200
55 d.2.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - sosna czarna	szt.		
		33*0.4	szt.	13.200	
				RAZEM	13.200
56 d.2.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - dereń biały	szt.		
		48*0.4	szt.	19.200	
				RAZEM	19.200
57 d.2.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - pęcherznica kalinolistna	szt.		
		61*0.4	szt.	24.400	
				RAZEM	24.400
58 d.2.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - modrzew europejski	szt.		
		6*0.4	szt.	2.400	
				RAZEM	2.400
59 d.2.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - dąb szypułkowy	szt.		
		2*0.4	szt.	0.800	
				RAZEM	0.800
60 d.2.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - jałowiec pośredni	szt.		
		2*0.4	szt.	0.800	
				RAZEM	0.800
61 d.2.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - róża okrywowa	szt.		
		56*0.4	szt.	22.400	
				RAZEM	22.400
62 d.2.4	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - laurowiśnia wschodnia	szt.		
		17*0.4	szt.	6.800	
				RAZEM	6.800
63 d.2.4	wycena indywidualna	Montaż ograniczników z taśmy plastikowej zakopanej w ziemi.	szt.		
		(101+18+33+1+6+2)*0.4	szt.	64.400	
				RAZEM	64.400
64 d.2.4	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)	m		
		2*(101+18+33+1+6+2)*0.4	m	128.800	
				RAZEM	128.800
2.5 Trawnik					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.2.5	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzосу) 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)*0.4 (3.0*54+3.0*17.5+3*53+3*20)*0.4 (15*7+20.5*5.5+15.5*6+3*94+0.5*13*33+22.5*3+52*3)*0.4	m ² m ² m ²	 601.700 173.400 412.300	
				RAZEM	1187.400
66 d.2.5	KNR 2-21 0207-02 analogia	Wertykulacja, kat. gruntu III 0.297*0.4	ha ha	 0.119	
				RAZEM	0.119
67 d.2.5	KNR 2-21 0202-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III przerośniętym ko- rzeniami 2968.5*0.4	m ² m ²	 1187.400	
				RAZEM	1187.400
68 d.2.5	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki ziemi urodzajnej i torfu kompostowego na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 2968/10000*0.4	ha ha	 0.119	
				RAZEM	0.119
69 d.2.5	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*0.4	ha ha	 0.356	
				RAZEM	0.356
70 d.2.5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 2968.5*0.4	m ² m ²	 1187.400	
				RAZEM	1187.400
71 d.2.5	wycena in- dywidualna	Ręczne ubijanie powierzchni gleby 2968.5*0.4	m ² m ²	 1187.400	
				RAZEM	1187.400
72 d.2.5	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 2968/10000*0.4	ha ha	 0.119	
				RAZEM	0.119
3 Ogrodzenie					
73 d.3	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi 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+103)	m ³ m ³	 175.140	
				RAZEM	175.140
74 d.3	KNR 2-01 0504-01	Zasypywanie 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)*0.43	m ³ m ³	 132.950	
				RAZEM	132.950
75 d.3	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe B10 na podł.gruntowym 0.1*0.6*(36+188+46+21+30)*0.43	m ³ m ³	 8.282	
				RAZEM	8.282
76 d.3	wycena in- dywidualna	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe mineralna z Zaprawy wodoszczelnej CR 65 (0.6+0.3+0.95)*(36+188+46+21+30)*0.43	m ² m ²	 255.356	
				RAZEM	255.356
77 d.3	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)*0.43 0.000666*4*3.4*57*0.43	t t t	 0.416 0.222	
				RAZEM	0.638
78 d.3	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))*0.43	t t	 0.194	
				RAZEM	0.194
79 d.3	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)*0.43	m ³ m ³	 17.206	
				RAZEM	17.206
80 d.3	KNR 2-02 0207-01 analogia	Ściany żelbetowe proste gr.8cm wys.do 3m beton B25 0.65*(36+188+46+21+30)*0.43	m ² m ²	 89.720	
				RAZEM	89.720

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.3	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*0.43	m ² m ²	 1525.232	
				RAZEM	1525.232
82 d.3	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)*0.43	m ² m ²	 29.661	
				RAZEM	29.661
83 d.3	KNR 2-02 0119-03 wycena in- dywidualna	Rolki z cegieł licowych pełnych 12x38cm (36+188+46+21+30-57*0.37)*0.43	m m	 128.961	
				RAZEM	128.961
84 d.3	KNR 2-02 0118-03 wycena in- dywidualna	Słupy prostokąt. z cegły licowej 1 1/2x1 1/2ceg. 57*2.4*0.43	m m	 58.824	
				RAZEM	58.824
85 d.3	wycena in- dywidualna	Czapki słupów z kształtek 57*0.43	szt szt	 24.510	
				RAZEM	24.510
86 d.3	wycena in- dywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych słupów w fundamencie z betonu na Cement błyskawiczny CX5 57*4*0.43	szt szt	 98.040	
				RAZEM	98.040
87 d.3	wycena in- dywidualna	Wypełnienie słupów z cegły licowej, prostokątne o wysokości do 4 m - ręczne układanie zaprawy CX 15 0.12*0.12*2.4*57*0.43	m ³ m ³	 0.847	
				RAZEM	0.847
88 d.3	KNR 2-21 0608-01 wycena in- dywidualna	Spoinowanie ścian i słupów zaprawa CT32 (0.38*4*2.4*57+(0.35*2+0.25)*(36+188+46+21+30))*0.43	m ² m ²	 220.541	
				RAZEM	220.541
89 d.3	KNR 2-02 1210-03 wycena in- dywidualna	Przęsła ogrodzeniowe ocynkowane 1.95*(36+188+46+21+30-57*0.37)*0.43	m ² m ²	 251.475	
				RAZEM	251.475
4 Instalacja wodna					
90 d.4	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.5*1.2*330 3.14*0.75*0.75*3*2+1.0*1.0*3	m ³ m ³ m ³	 198.000 13.598	
				RAZEM	211.598
91 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.5*0.35*330 1.1*3.14*0.75*0.75*2	m ³ m ³ m ³	 57.750 3.886	
				RAZEM	61.636
92 d.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 0.5*0.85*330	m ³ m ³	 140.250	
				RAZEM	140.250
93 d.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 330*5	m ² m ²	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
94 d.4	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.wewnętrznej 32 mm 330	m m	 330.000	
				RAZEM	330.000
95 d.4	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą magnetyczną	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
96 d.4	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm 15	złącz. złącz.	15.000	
				RAZEM	15.000
97 d.4	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow. 6*2	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
98 d.4	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów polimerobetonowych wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.4	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie odwadniające z kręgów polimerobetonowych 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.4	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm - z nasuwką 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.4	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102 d.4	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.4	KNR 2-15 0114-03	Zawory czepalne o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.4	KNR 2-15 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 9*2	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
105 d.4	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.4	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż wpustów przelewowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 Ogrodzenie tymczasowe					
107 d.5	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia tymczasowe - budowa z elementów zdemontowanych 100*1.5	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000

L p.	Podstawa	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 wycena indywidualna	Ogrodzenia metalowe - rozebranie obmiar = 94*2.0 = 188.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21*0.5=0.605r-g/m ²	r-g	113.7400	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.11m-g/m ²	m-g	20.6800	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000					
2	KNR 4-04	Rozebranie cokołów betonowych o grubości do 30 cm obmiar = 94*0.25*1.0 = 23.500m ³	m ³					
d.1 0303-05								
1*		-- R -- robocizna 10.47r-g/m ³	r-g	246.0450	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.015m ³ /m ³	m ³	0.3525	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.009m ³ /m ³	m ³	0.2115	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	12.4550	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000					
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km obmiar = 94*0.25*1.0 = 23.500m ³	m ³					
d.1 1101-02								
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	29.6100	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.474m-g/m ³	m-g	11.1390	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000					
4	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km x 14 km obmiar = 23.5m ³	m ³					
d.1 1101-05								
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.037*14=0.518m-g/m ³	m-g	12.1730	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000					
5	d.1 kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - opłata na wysypisku obmiar = 23.5m ³	m ³					
d.1								
1*		-- M -- opłata na wysypisku' 1.6t/m ³	t	37.6000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000					

Ogrodzenie metalowe na cokole betonowym - demontaż

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Instalacja wodna i telefoniczna - demontaż						
6 d.1 0215-02 .2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = $1.0 \cdot 0.5 \cdot (51.5 + 101.8) = 76.650 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1322r-g/m ³	r-g	10.1331	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1) 0.082m-g/m ³	m-g	6.2853	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1 0323-02 .2		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką obmiar = $1.0 \cdot 2 \cdot (51.5 + 101.8) = 306.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2826*0.955=0.269883r-g/m ²	r-g	82.7461	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III 0.00072m ³ /m ²	m ³	0.2208	0.000		0.00	
3*		Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0.00015m ³ /m ²	m ³	0.0460	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 d.1 0120-02 .2		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm obmiar = $1.0 \cdot (51.5 + 101.8) = 153.300 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	33.7260	0.000	0.00		
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 d.1 0503-02 .2 analogia		Mechaniczne zasypywanie dołu po - kat.gr.III-IV obmiar = $1.0 \cdot 0.5 \cdot (51.5 + 101.8) = 76.650 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2844*0.955=0.271602r-g/m ³	r-g	20.8183	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.034m-g/m ³	m-g	2.6061	0.000			0.00
3*		Ciągnik gąsienicowy 74kW (1) 0.034m-g/m ³	m-g	2.6061	0.000			0.00
4*		Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0.034m-g/m ³	m-g	2.6061	0.000			0.00
5*		Ubijak spalinowy 200kg 0.068m-g/m ³	m-g	5.2122	0.000			0.00
6*		Beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0.034m-g/m ³	m-g	2.6061	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 d.1 1101-02 .2		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km obmiar = $<rury>0.04 \cdot 0.04 \cdot (51.5 + 101.8) = 0.245 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	0.3087	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5.0t (1) 0.474m-g/m ³	m-g	0.1161	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km x 14 km obmiar = 0.245m ³	m ³					
d.1	1101-05							
.2								
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.037*14=0.518m-g/m ³	m-g	0.1269	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - opłata na wysypisku obmiar = 0.245m ³	m ³					
d.1	kalk. własna							
.2								
1*		-- M -- opłata na wysypisku 1.6t/m ³	t	0.3920	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
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

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Nasypy, skarpy						
13	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²					
d.1	0505-01	obmiar = 100*38 = 3800.000m ²						
.3								
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m ²	r-g	362.9000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
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

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Prace przy zieleni						
14 d.1 0101-01 .4		Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) obmiar = 70*0.2 = 14.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6*0.955=0.573r-g/szt.	r-g	8.0220	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.03m-g/szt.	m-g	0.4200	0.000			0.00
3*		Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM 0.06m-g/szt.	m-g	0.8400	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15 d.1 0105-01 .4		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) obmiar = 70*0.2 = 14.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.143*0.955=0.136565r-g/szt.	r-g	1.9119	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.02m-g/szt.	m-g	0.2800	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16 d.1 0101-02 .4		Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) obmiar = 44*0.2 = 8.800szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696r-g/szt.	r-g	9.4125	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.063m-g/szt.	m-g	0.5544	0.000			0.00
3*		Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM 0.112m-g/szt.	m-g	0.9856	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17 d.1 0105-02 .4		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) obmiar = 44*0.2 = 8.800szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	2.3531	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.039m-g/szt.	m-g	0.3432	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
18 d.1 0101-03 .4		Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) obmiar = 5*0.2 = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.65*0.955=1.57575r-g/szt.	r-g	1.5758	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.096m-g/szt.	m-g	0.0960	0.000			0.00
3*		Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM 0.165m-g/szt.	m-g	0.1650	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
19 d.1 0105-03 .4		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) obmiar = 5*0.2 = 1.000szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.465*0.955=0.444075r-g/szt.	r-g	0.4441	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.065m-g/szt.	m-g	0.0650	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
20 KNR 2-01 d.1 0103-04 .4		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) obmiar = 8*0.2 = 1.600szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.36*0.955=2.2538r-g/szt.	r-g	3.6061	0.000	0.00		
2*		-- S -- Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM 0.27m-g/szt.	m-g	0.4320	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
21 KNR 2-01 d.1 0105-04 .4		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) obmiar = 8*0.2 = 1.600szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.836*0.955=0.79838r-g/szt.	r-g	1.2774	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.115m-g/szt.	m-g	0.1840	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22 KNR 2-01 d.1 0109-05 .4		Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia obmiar = 2092/10000*0.5 = 0.105ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 416*0.955=397.28r-g/ha	r-g	41.7144	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23 KNR 2-01 d.1 0110-01 .4		Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km obmiar = (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)*0.2 = 3.698m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.83*0.955=1.74765r-g/m³	r-g	6.4628	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.54m-g/m³	m-g	1.9969	0.000			0.00
3*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 0.54m-g/m³	m-g	1.9969	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
24 d.1 analiza indywi- .4 dualna		Cięcia sanitarne drzew obmiar = 5*0.2 = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5*0.955=4.775r-g/szt.	r-g	4.7750	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

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1 .4	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzo- su) z wywiezieniem obmiar = 2092*0.5 = 1046.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.018*0.955=0.01719r-g/m ²	r-g	17.9807	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.006m-g/m ²	m-g	6.2760	0.000			0.00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.006m-g/m ²	m-g	6.2760	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
26 d.1 .4	KNNR 1 0501- 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzime- go kat.I-III obmiar = 2586*0.5 = 1293.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-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

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Prace drogowe (ścieżki), mała architektura, pielęgnacja zieleni						
2.1		Ścieżki						
27 d.2 0119-03 .1	KNR 2-01 0119-03 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = $(1.980/4+0.094/4+0.088/3+0.067/1+0.235/1.5)*0.4 = 0.309\text{km}$	km					
1*		-- R -- robocizna $117*0.955=111.735\text{r-g/km}$	r-g	34.5261	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	0.0321	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 7.5m-g/km	m-g	2.3175	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28 d.2 0101-01 .1	KNR 2-31 0101-01 .1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = $(1980+94+88+67+235)*0.4 = 985.600\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m^2	r-g	37.0586	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0035m-g/m^2	m-g	3.4496	0.000			0.00
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0086m-g/m^2	m-g	8.4762	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29 d.2 0101-02 .1	KNR 2-31 0101-02 .1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. obmiar = $(1980+94+88+67+235)*0.4 = 985.600\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005r-g/m^2	r-g	0.4928	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0009m-g/m^2	m-g	0.8870	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30 d.2 0103-02 .1	KNR 2-31 0103-02 .1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = $(1980+94+88+67+235)*0.4 = 985.600\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m^2	r-g	183.9130	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda - dostawa inwestorska $0.005\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	4.9280	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31 d.2 0107-02 .1	KNR 2-31 0107-02 .1	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - tłuczeń kamienny 30-40 mm obmiar = $(1980+94+88+67+235)*0.16*0.4 = 157.696\text{m}^3$	m ³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.76r-g/m ³	r-g	277.5450	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 30-40 mm 2.29t/m ³	t	361.1238	0.000		0.00	
3*		woda - dostawa inwestorska 0.25m ³ /m ³	m ³	39.4240	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	34.6931	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32 d.2 wycena indywi- .1 dualna		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)*0.4 = 985.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	266.1120	0.000	0.00		
2*		-- M -- żwir 5-10 mm 0.123/2=0.0615m ³ /m ²	m ³	60.6144	0.000		0.00	
3*		woda - dostawa inwestorska 0.005m ³ /m ²	m ³	4.9280	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	4.0410	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33 d.2 wycena indywi- .1 dualna		Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcz- nie - grub.po zagęszcz. 5 cm - miał kamienny, piasek, glina obmiar = (1980+94+88+67+235)*0.4 = 985.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	374.5280	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gлина surowa - budowlana 0.0085m ³ /m ²	m ³	8.3776	0.000		0.00	
3*		Piasek łamany 0-2 mm 0.03042t/m ²	t	29.9820	0.000		0.00	
4*		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0.11788t/m ²	t	116.1825	0.000		0.00	
5*		woda - dostawa inwestorska 0.005m ³ /m ²	m ³	4.9280	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Brona talerzowa (bez ciagnika) 0.0054m-g/m ²	m-g	5.3222	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0054m-g/m ²	m-g	5.3222	0.000			0.00
9*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0111m-g/m ²	m-g	10.9402	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34 d.2 0401-04 .1		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)*0.4 = 1056.000m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	353.3376	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
35 d.2 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = $0.3*0.2*(1980/4*4+94/4*4+88/3*2+67/1*2+235/1.5*2)*0.4 = 61.920m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	558.5184	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	2.4768	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.27m ³ /m ³	m ³	16.7184	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.47m ³ /m ³	m ³	29.1024	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		Beton zwykły B-10 1.04m ³ /m ³	m ³	64.3968	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
36 d.2 .1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $(1980/4*2+94/4*2)*0.4 = 414.800m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	177.9492	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	423.0960	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0127m ³ /m	m ³	5.2680	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0039t/m	t	1.6177	0.000		0.00	
5*		woda - dostawa inwestorska 0.0042m ³ /m	m ³	1.7422	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
37 d.2 .1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $(88/3*2+67/1*2+235/1.5*2+1.5*40)*0.4 = 226.400m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	97.1256	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm 1.02m/m	m	230.9280	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0127m ³ /m	m ³	2.8753	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0039t/m	t	0.8830	0.000		0.00	
5*		woda - dostawa inwestorska 0.0042m ³ /m	m ³	0.9509	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
38 d.2 .1	KNR 2-31 0403-03	odwodnienia liniowe powierzchniowe o wymiarach 50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $(1980/4+94/4)*0.4 = 207.400m$	m					
	analiza indywidualna							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	88.9746	0.000	0.00		
2*		-- M -- odwodnienia liniowe powierzchniowe 1.02m/m	m	211.5480	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0127m³/m	m³	2.6340	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0039t/m	t	0.8089	0.000		0.00	
5*		woda - dostawa inwestorska 0.0042m³/m	m³	0.8711	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

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Place pod pojemniki						
39 KNR 2-31 d.2 0401-04 .2 analogia		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = $2*(2+3)*2 = 20.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	6.6920	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
40 KNR 2-31 d.2 0402-04 .2		Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = $0.2*0.3*2*(2+3)*2 = 1.200m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	10.8240	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.0480	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.27m ³ /m ³	m ³	0.3240	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.47m ³ /m ³	m ³	0.5640	0.000		0.00	
5*		Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) 1.04m ³ /m ³	m ³	1.2480	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
41 KNR 2-31 d.2 0407-05 .2		Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = $2*(2+3)*2 = 20.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	5.5420	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 8x25x100 cm, kolor 1.02m/m	m	20.4000	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0055m ³ /m	m ³	0.1100	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.0320	0.000		0.00	
5*		woda - dostawa inwestorska 0.0014m ³ /m	m ³	0.0280	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
42 KNR 2-31 d.2 0102-05 .2		Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta obmiar = $2*3*2 = 12.000m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4154r-g/m ²	r-g	4.9848	0.000	0.00		
2*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.0433m-g/m ²	m-g	0.5196	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
43 KNR 2-31 d.2 0102-06 .2		Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębo- kości koryta obmiar = $2*3*3*2 = 36.000m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1062r-g/m ²	r-g	3.8232	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod	m ²					
d.2	0103-02	warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV						
.2		obmiar = 2*3*2 = 12.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	2.2392	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda - dostawa inwestorska 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0600	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki -	m ²					
d.2	0115-03 z.o.	grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty						
.2	2.12. 9901-02	na poszerzeniach, przekopach lub pasach węż-						
	analogia	szych niż 2.5 m						
		obmiar = 2*3*2 = 12.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1573*1.4=0.22022r-g/m ²	r-g	2.6426	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm 0.0839m ³ /m ²	m ³	1.0068	0.000		0.00	
3*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm 0.018205m ³ /m ²	m ³	0.2185	0.000		0.00	
4*		Piasek zwykły 0.0031m ³ /m ²	m ³	0.0372	0.000		0.00	
5*		smoła drogowa stabilizowana 1.5kg/m ²	kg	18.0000	0.000		0.00	
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0060	0.000		0.00	
7*		woda - dostawa inwestorska 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0960	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- Ciągnik gaśnicowy 55kW (1) 0.0017*1.8=0.00306m-g/m ²	m-g	0.0367	0.000			0.00
10*		Skr.do bit.z mech.pom.1500dm3 0.0127*1.8=0.02286m-g/m ²	m-g	0.2743	0.000			0.00
11*		Brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0017*1.8=0.00306m-g/m ²	m-g	0.0367	0.000			0.00
12*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0127*1.8=0.02286m-g/m ²	m-g	0.2743	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółki- za	m ²					
d.2	0115-04 z.o.	każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęsz-						
.2	2.12. 9901-02	czeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub						
	analogia	pasach węższych niż 2.5 m						
		obmiar = 2*3*2*7 = 84.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0035*1.4=0.0049r-g/m ²	r-g	0.4116	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm 0.0105m ³ /m ²	m ³	0.8820	0.000		0.00	
3*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm 0.002255m ³ /m ²	m ³	0.1894	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0840	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	0.0756	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 2*3*2 = 12.000m ²	m ²					
d.2	0511-03							
.2								
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	15.6384	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 8 cm BEHATON, HOLLAND, UNI STONE, UNI DECKOR, kolor	m ²	12.3000	0.000		0.00	
3*		1.025m ² /m ²						
4*		Piasek zwykły 0.0818m ³ /m ²	m ³	0.9816	0.000		0.00	
5*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	0.1404	0.000		0.00	
6*		woda - dostawa inwestorska 0.027m ³ /m ²	m ³	0.3240	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	1.5600	0.000			0.00
		Piła spal.do cięcia nawie.11kW 0.025m-g/m ²	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
48	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 0.25*2*3*2 = 3.000m ³	m ³					
d.2	0108-06							
.2								
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	3.0600	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	1.8900	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

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Mała architektura						
49 d.2 .3	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 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
50 d.2 .3	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
51 d.2 .3	wycena indywi- dualna	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
52 d.2 .3	wycena indywi- dualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kosz na śmieci prefabrykowany 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003m-g/szt	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Mała architektura

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Zieleń						
53 KNR 2-21 d.2 0302-04 .4 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*0.4 = 40.400szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	17.4236	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.8888	0.000		0.00	
3*		dąb czerwony 1.05szt/szt.	szt	42.4200	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m³/szt.	m³	0.4040	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
54 KNR 2-21 d.2 0302-04 .4 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*0.4 = 7.200szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	3.1052	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.1584	0.000		0.00	
3*		brzoza pospolita 1.05szt/szt.	szt	7.5600	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m³/szt.	m³	0.0720	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
55 KNR 2-21 d.2 0302-04 .4 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*0.4 = 13.200szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	5.6929	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.2904	0.000		0.00	
3*		sosna czarna 1.05szt/szt.	szt	13.8600	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m³/szt.	m³	0.1320	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
56 KNR 2-21 d.2 0302-04 .4 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*0.4 = 19.200szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	8.2805	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.4224	0.000		0.00	
3*		Dereń biały 1.05szt/szt.	szt	20.1600	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m³/szt.	m³	0.1920	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	KNR 2-21 d.2 0302-04 .4 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*0.4 = 24.400szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	10.5232	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.5368	0.000		0.00	
3*		Pęcherznica kalinolistna Diabolo 1.05szt/szt.	szt	25.6200	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m³/szt.	m³	0.2440	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
58	KNR 2-21 d.2 0302-04 .4 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*0.4 = 2.400szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	1.0351	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.0528	0.000		0.00	
3*		modrzew europejski 1.05szt/szt.	szt	2.5200	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m³/szt.	m³	0.0240	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
59	KNR 2-21 d.2 0302-04 .4 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*0.4 = 0.800szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	0.3450	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.0176	0.000		0.00	
3*		dąb szypułkowy' 1.05szt/szt.	szt	0.8400	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m³/szt.	m³	0.0080	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
60	KNR 2-21 d.2 0302-04 .4 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*0.4 = 0.800szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	0.3450	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m³/szt.	m³	0.0176	0.000		0.00	
3*		jałowiec pośredni 1.05szt/szt.	szt	0.8400	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m³/szt.	m³	0.0080	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
61 KNR 2-21 d.2 0302-04 .4 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 = $56 \times 0.4 = 22.400$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4516 \times 0.955 = 0.431278$ r-g/szt.	r-g	9.6606	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m^3 /szt.	m ³	0.4928	0.000		0.00	
3*		róża okrywowa 1.05szt/szt.	szt	23.5200	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m^3 /szt.	m ³	0.2240	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
62 KNR 2-21 d.2 0302-04 .4 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 = $17 \times 0.4 = 6.800$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4516 \times 0.955 = 0.431278$ r-g/szt.	r-g	2.9327	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.022m^3 /szt.	m ³	0.1496	0.000		0.00	
3*		laurowiśnia wschodnia 1.05szt/szt.	szt	7.1400	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 0.01m^3 /szt.	m ³	0.0680	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
63 d.2 wycena indywi- .4 dualna		Montaż ograniczników z taśmy plastikowej zako- panej w ziemi. obmiar = $(101+18+33+1+6+2) \times 0.4 = 64.400$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.3556 \times 0.955 = 0.339598$ r-g/szt.	r-g	21.8701	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma plastikowa 1.05szt/szt.	szt	67.6200	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
64 KNR 2-11 d.2 0101-02 .4 analogia		Montaż rur nawadniających perforowanych w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9 m, średnica rurek 8.0 cm (rurki z NPCW) obmiar = $2 \times (101+18+33+1+6+2) \times 0.4 = 128.800$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.386r-g/m	r-g	49.7168	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura dren.karb.PCW z otw.1,5x5,0mm fi 80mm 1.018m/m	m	131.1184	0.000		0.00	
3*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0006m-g/m	m-g	0.0773	0.000			0.00
4*		Przyczepa skrzyniowa 5.0t 0.0012m-g/m	m-g	0.1546	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Zielen			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzet
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Trawnik						
65 KNR 2-01 d.2 0111-04 .5 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)*0.4 601.700 (3.0*54+3.0*17.5+3*53+3*20)*0.4 173.400 (15*7+20.5*5.5+15.5*6+3*94+0.5*13*33+22.5*3+52*3)*0.4 412.300 RAZEM 1187.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.018*0.955=0.01719r-g/m ²	r-g	20.4114	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.006m-g/m ²	m-g	7.1244	0.000			0.00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.006m-g/m ²	m-g	7.1244	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
66 KNR 2-21 d.2 0207-02 .5 analogia		Wertykulacja, kat. gruntu III obmiar = 0.297*0.4 = 0.119ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 290*0.955=276.95r-g/ha	r-g	32.9571	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 18kW (1) 4.54m-g/ha	m-g	0.5403	0.000			0.00
3*		Glebogryz.ciągniona(bez ciąg.) 4.54m-g/ha	m-g	0.5403	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
67 KNR 2-21 d.2 0202-03 .5		Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III przerośniętym korzeniami obmiar = 2968.5*0.4 = 1187.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.252*0.955=0.24066r-g/m ²	r-g	285.7597	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
68 KNR 2-21 d.2 0211-01 .5		Ręczne rozrzucenie mieszanki ziemi urodzajnej i torfu kompostowego na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm obmiar = 2968/10000*0.4 = 0.119ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 1145*0.955=1093.475r-g/ha	r-g	130.1235	0.000	0.00		
2*		-- M -- torf ogrodniczy 21m ³ /ha	m ³	2.4990	0.000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) 164m ³ /ha	m ³	19.5160	0.000		0.00	
4*		woda - dostawa inwestorska 40m ³ /ha	m ³	4.7600	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
69 KNR 2-21 d.2 0211-02 .5		Ręczne rozrzucenie mieszanki ziemi urodzajnej i torfu kompostowego na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy - 3 cm obmiar = 2968*3/10000*0.4 = 0.356ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 437*0.955=417.335r-g/ha	r-g	148.5713	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		torf ogrodniczy	m ³	3.7380	0.000		0.00	
3*		10.5m ³ /ha	m ³	29.1920	0.000		0.00	
4*		ziemia urodzajna (humus)	m ³	7.1200	0.000		0.00	
		82m ³ /ha						
		woda - dostawa inwestorska						
		20m ³ /ha						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
70	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na	m ²					
d.2	0401-02	gruncie kat. III bez nawożenia						
.5		obmiar = 2968.5*0.4 = 1187.400m ²						
1*		-- R --	r-g	264.2143	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.233*0.955=0.222515r-g/m ²						
2*		-- M --	kg	23.7480	0.000		0.00	
		nasiona traw						
		0.02kg/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
71	KNR 2-21	Ręczne ubijanie powierzchni gleby	m ²					
d.2	wycena indywi-	obmiar = 2968.5*0.4 = 1187.400m ²						
.5	dualna							
1*		-- R --	r-g	113.3967	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.1*0.955=0.0955r-g/m ²						
2*		-- S --	m-g	71.2440	0.000			0.00
		Wał łukowy (bez ciągnika)						
		0.06m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
72	KNR 2-21	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna	ha					
d.2	0215-01	nawozowego w terenie płaskim						
.5		obmiar = 2968/10000*0.4 = 0.119ha						
1*		-- R --	r-g	6.3641	0.000	0.00		
		robocizna						
		56*0.955=53.48r-g/ha						
2*		-- M --	t	0.0607	0.000		0.00	
		nawóz do trawników'						
		0.51t/ha						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Trawnik
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

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

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ogrodzenie						
73 d.3	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.samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = $1.05*1.2*(36+103) = 175.140m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2264r-g/m ³	r-g	39.6517	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.0942m-g/m ³	m-g	16.4982	0.000			0.00
3*		Samochód samowład.do 5t (1) 0.2232m-g/m ³	m-g	39.0912	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
74 d.3	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 = $(404.46-19.26-40.014-144*0.25)*0.43 =$ 132.950m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	305.9911	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
75 d.3	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe B10 na podł.gruntowym obmiar = $0.1*0.6*(36+188+46+21+30)*0.43 =$ 8.282m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	43.5633	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 1.03m ³ /m ³	m ³	8.5305	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
76 d.3	wycena indywi- dualna	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe mineralna z Zaprawy wodoszczelnej CR 65 obmiar = $(0.6+0.3+0.95)*(36+188+46+21+30)*$ 0.43 = 255.356m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	84.2675	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wodoszczelna Cersit CR65 4.5kg/m ²	kg	1149.1020	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	0.6384	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.5107	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
77 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $(0.000666*4*(36+188+46+21+30)+0.000666*4*$ 1.4*30)*0.43 0.416 $0.000666*4*3.4*57*0.43$ 0.222 RAZEM 0.638t -- R --	t					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 42.88r-g/t	r-g	27.3574	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.6508	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	2.7434	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	3.7004	0.000			0.00
6*		Giętarza do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	3.0624	0.000			0.00
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.8m-g/t	m-g	0.5104	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	1.0208	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
78 d.3 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków 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))*0.43 = 0.194t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	6.9297	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t	kg	194.3880	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	0.6984	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	0.9215	0.000			0.00
6*		Giętarza do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t	m-g	0.7818	0.000			0.00
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.72m-g/t	m-g	0.1397	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.3m-g/t	m-g	0.2522	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
79 d.3 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.3*0.38*(36+188+46+21+30+30)*0.43 = 17.206m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.7r-g/m³	r-g	80.8682	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 1.015m³/m³	m³	17.4641	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m³/m³	m³	0.0688	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.007m³/m³	m³	0.1204	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0860	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m³	kg	9.1192	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	0.8603	0.000			0.00
9*		0.05m-g/m ³ Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	1.3765	0.000			0.00
		0.08m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
80 d.3	KNR 2-02 0207-01 analogia	Ściany żelbetowe proste gr.8cm wys.do 3m beton B25 obmiar = $0.65 \cdot (36+188+46+21+30) \cdot 0.43 = 89.720\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	278.1320	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 0.082m ³ /m ²	m ³	7.3570	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.6280	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.2692	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	44.8600	0.000		0.00	
6*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0.12kg/m ²	kg	10.7664	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	30.5048	0.000			0.00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03m-g/m ²	m-g	2.6916	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
81 d.3	KNR 2-02 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian beton B 25 obmiar = $0.65 \cdot (36+188+46+21+30) \cdot 17 \cdot 0.43 = 1525.232\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	91.5139	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 0.01m ³ /m ²	m ³	15.2523	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	30.5046	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
82 d.3	KNR 2-02 0117-01	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 ceg. obmiar = $0.23 \cdot (36+188+46+21+30-57 \cdot 0.37) \cdot 0.43 = 29.661\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.04r-g/m ²	r-g	119.8304	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła licówka 25x12x6.5 17.2szt/m ²	szt	510.1692	0.000		0.00	
3*		cegła licówka 25x12x6.5 79szt/m ²	szt	2343.2190	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	2.4915	0.000		0.00	
5*		0.084m ³ /m ²						
5*		listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	148.3050	0.000		0.00	
6*		5m/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5%						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
83 d.3	KNR 2-02 0119-03 wycena indywidualna	Rolki z cegieł licowych pełnych 12x38cm obmiar = (36+188+46+21+30-57*0.37)*0.43 = 128.961m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m	r-g	83.8247	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła klinkierowa - pełna, czerwona naturalna 15szt/m	szt	1934.4150	0.000		0.00	
3*		Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 szara 18kg/m	kg	2321.2980	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	9.0273	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
84 d.3	KNR 2-02 0118-03 wycena indywidualna	Słupy prostokąt. z cegły licowej 1 1/2x1 1/2ceg. obmiar = 57*2.4*0.43 = 58.824m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.51r-g/m	r-g	147.6482	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła licówka 25x12x6.5 65szt/m	szt	3823.5600	0.000		0.00	
3*		Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 szara 60kg/m	kg	3529.4400	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	14.7060	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
85 d.3	wycena indywidualna	Czapki słupów z kształtek obmiar = 57*0.43 = 24.510szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/szt	r-g	15.9315	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtka ceramiczna - skośna 10szt/szt	szt	245.1000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 szara 12kg/szt	kg	294.1200	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/szt	m-g	1.7157	0.000			0.00
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
86 d.3	wycena indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych słupów w fundamencie z betonu na Cement błyskawiczny CX5 obmiar = $57 \times 4 \times 0.43 = 98.040$ szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/szt	r-g	14.7060	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0.1kg/szt	kg	9.8040	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	1.2843	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
87 d.3	wycena indywidualna	Wypełnienie słupów z cegły licowej, prostokątne o wysokości do 4 m - ręczne układanie zaprawy CX 15 obmiar = $0.12 \times 0.12 \times 2.4 \times 57 \times 0.43 = 0.847$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.19r-g/m ³	r-g	11.1719	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa montażowa CX 15 1800kg/m ³	kg	1524.6000	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.035m ³ /m ³	m ³	0.0296	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0254	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8kg/m ³	kg	0.6776	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/m ³	m-g	1.6517	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.07m-g/m ³	m-g	0.0593	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
88 d.3	KNR 2-21 0608-01 wycena indywidualna	Spoinowanie ścian i słupów zaprawa CT32 obmiar = $(0.38 \times 4 \times 2.4 \times 57 + (0.35 \times 2 + 0.25) \times (36 + 188 + 46 + 21 + 30)) \times 0.43 = 220.541$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.666*0.955=0.63603r-g/m ²	r-g	140.2707	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 szara 6kg/m ²	kg	1323.2460	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
89 d.3	KNR 2-02 1210-03 wycena indywidualna	Przęsła ogrodzeniowe ocynkowane obmiar = $1.95 \times (36 + 188 + 46 + 21 + 30 - 57 \times 0.37) \times 0.43 = 251.475$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9306r-g/m ²	r-g	736.9726	0.000	0.00		
2*		-- M -- przęsła stalowe ocynkowane z słupkami 12kg/m ²	kg	3017.7000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ceresit CT 32 szara	kg	50.2950	0.000		0.00	
4*		0.2kg/m ² Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm ³	dm ³	15.0885	0.000		0.00	
5*		0.06dm ³ /m ² Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona	dm ³	16.8488	0.000		0.00	
6*		0.067dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		1.5% -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3.2943	0.000			0.00
		0.0131m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Instalacja wodna						
90 d.4	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 0.5*1.2*330 198.000 3.14*0.75*0.75*3*2+1.0*1.0*3 13.598 RAZEM 211.598m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.124r-g/m ³	r-g	26.2382	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1) 0.0924m-g/m ³	m-g	19.5517	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
91 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło- żu gruntowym obmiar = 0.5*0.35*330 57.750 1.1*3.14*0.75*0.75*2 3.886 RAZEM 61.636m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	266.2675	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 1.08m ³ /m ³	m ³	66.5669	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
92 d.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 0.5*0.85*330 = 140.250m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	156.3065	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
93 d.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzime- go kat.I-III obmiar = 330*5 = 1650.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m ²	r-g	157.5750	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
94 d.4	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociagowe - montaż rurociagów z rur po- lietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm obmiar = 330m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m	r-g	73.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 32 mm 1.02m/m	m	336.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0142m-g/m	m-g	4.6860	0.000			0.00
5*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 0.0425m-g/m	m-g	14.0250	0.000			0.00
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
95	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m					
d.4	0219-01	taśmą magnetyczną						
	analogia	obmiar = 330m						
1*		-- R -- robocizna $0.0079 \cdot 0.955 = 0.007545$ r-g/m	r-g	2.4899	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma magnetyczna 1.05m/m	m	346.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0011m-g/m	m-g	0.3630	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
96	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietyleno- wych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą	złącz					
d.4	0111-01	kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm	.					
		obmiar = 15złącz.						
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/złącz.	r-g	7.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtka elektrooporowa PE, PEHD 1szt/złącz.	szt	15.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24m-g/złącz.	m-g	3.6000	0.000			0.00
5*		Zespół prądowór.1-faz.2,5kVA 0.24m-g/złącz.	m-g	3.6000	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
97	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o	m					
d.4	0103-03	śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.z.gwin- tow.						
		obmiar = $6 \cdot 2 = 12.000$ m						
1*		-- R -- robocizna $0.5291 \cdot 0.955 = 0.505291$ r-g/m	r-g	6.0635	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm 1.03m/m	m	12.3600	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm 0.772szt/m	szt	9.2640	0.000		0.00	
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.4szt/m	szt	4.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0155m-g/m	m-g	0.1860	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
98	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów polimerobetonowych	stud.					
d.4	0514-01	wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I- II - głębokość 3 m						
		obmiar = 1stud.						
1*		-- R -- robocizna 18.1r-g/stud.	r-g	18.1000	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Krag polimero-betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm 6szt/stud.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) 0.47m³/stud.	m³	0.4700	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.36m³/stud.	m³	0.3600	0.000		0.00	
5*		stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	8.0000	0.000		0.00	
6*		tluczeń kamienny sortowany 0.504t/stud.	t	0.5040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 3.47m-g/stud.	m-g	3.4700	0.000			0.00
9*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 5.89m-g/stud.	m-g	5.8900	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
99 d.4	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie odwadniające z kręgów polimerobetonowych 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 2stud.	stud.					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/stud.	r-g	42.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krag polimero-betonowy o wys.500 mm fi 1500 mm 5szt/stud.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) 0.232m³/stud.	m³	0.4640	0.000		0.00	
4*		Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) 0.47m³/stud.	m³	0.9400	0.000		0.00	
5*		Zaprawa cementowa M-7 0.05m³/stud.	m³	0.1000	0.000		0.00	
6*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 3.73kg/stud.	kg	7.4600	0.000		0.00	
7*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 6.84kg/stud.	kg	13.6800	0.000		0.00	
8*		stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	16.0000	0.000		0.00	
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1szt/stud.	szt	2.0000	0.000		0.00	
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1szt/stud.	szt	2.0000	0.000		0.00	
11*		piersiście odciążające żelbetowe 1szt/stud.	szt	2.0000	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 2.35m-g/stud.	m-g	4.7000	0.000			0.00
14*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 3.04m-g/stud.	m-g	6.0800	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 d.4	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm - z nasuwką obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5.34r-g/kpl.	r-g	5.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- opaska DN150/DN32 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Śruba st.średn.z gw.na cał.dług.M-16 80mm	kg	5.4400	0.000		0.00	
4*		5.44kg/kpl.						
5*		Sznur konopny - surowy	kg	0.5700	0.000		0.00	
6*		0.57kg/kpl.						
7*		Sznur konopny - smołowany	kg	0.7800	0.000		0.00	
8*		0.78kg/kpl.						
9*		Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	1.7100	0.000		0.00	
10*		1.71kg/kpl.						
11*		obudowy żeliwne do zasuw o śr.150 mm	szt	1.0000	0.000		0.00	
12*		1szt/kpl.						
13*		Obudowa do zasuw żel.kat.025AiB fi 150 mm	szt	1.0000	0.000		0.00	
14*		1szt/kpl.						
15*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
16*		1.5%						
17*		-- S --						
18*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.3000	0.000			0.00
19*		0.3m-g/kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 KNR-W 2-15 1 0132-04 d.4		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm 2szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.011m-g/szt.	m-g	0.0330	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 KNR 2-15 2 0112-03 d.4		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.29 \cdot 0.955 = 0.27695$ r-g/szt.	r-g	0.5539	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm 2.06szt/szt.	szt	4.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 KNR 2-15 3 0114-03 d.4		Zawory czepalne o śr.nom. 25 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.23 \cdot 0.955 = 0.21965$ r-g/szt.	r-g	0.4393	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawór wypływowy żeliwny ocynkowany ze złączką do węża M1B 25 mm	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 4 d.4	KNR 2-15 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych obmiar = 9*2 = 18.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7642*0.955=0.72981r-g/m	r-g	13.1366	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 50 mm 1.02m/m	m	18.3600	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm 0.653szt/m	szt	11.7540	0.000		0.00	
4*		haki do rur śr. 50 mm 0.33szt/m	szt	5.9400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0331m-g/m	m-g	0.5958	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 5 d.4	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47*0.955=0.44885r-g/szt.	r-g	0.8977	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 50 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm 2.04szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 6 d.4	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż wpustów przelewowych o śr. 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*0.955=0.42975r-g/szt.	r-g	0.8595	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty żeliwne przelewowe 50 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Sznur konopny - smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0600	0.000		0.00	
4*		Sznur konopny - surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0400	0.000		0.00	
5*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00006t/szt.	t	0.0001	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Instalacja wodna	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Ogrodzenie tymczasowe						
10	KNR 2-25	Ogrodzenia tymczasowe - budowa z elementów	m ²					
7	0307-01	zdemontowanych						
d.5	analogia	obmiar = 100*1.5 = 150.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	118.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 1.5m/m ²	m	225.0000	0.000		0.00	
3*		akcesoria z kształtowników z blachy 0.08kg/m ²	kg	12.0000	0.000		0.00	
4*		Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% 0.02dm ³ /m ²	dm ³	3.0000	0.000		0.00	
5*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona 0.02dm ³ /m ²	dm ³	3.0000	0.000		0.00	
6*		Beton zwykły B-10 0.03m ³ /m ²	m ³	4.5000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		słupki z rur stalowych 0.29szt/m ²	szt	43.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- Samochód skrzyniowy 15-20t(1) 0.04m-g/m ²	m-g	6.0000	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	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
6	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
7	ORGBUD wyd.III 1993
8	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd.I 1988
10	ORGBUD wyd. spec. 1998
11	Miastoprojekt 1992
12	WACETOB wyd.I 1995,biuletyn 9 1996
13	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
14	WACETOB wyd.V 2003
15	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
16	WACETOB wyd.I 1998
17	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	Mała architektura				0.00
2.4	Zieleń				0.00
2.5	Trawnik				0.00
2	Prace drogowe (ścieżki), mała architektura, pielęgnacja zieleni				0.00
3	Ogrodzenie				0.00
4	Instalacja wodna				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	7902.0577	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	akcesoria z kształtowników z blachy	kg	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
2.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m ³	0.2208		0.2208	0.00	0.00	
3.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.3525		0.3525	0.00	0.00	
4.	Beton zwykły B-10	m ³	79.2813		79.2813	0.00	0.00	
5.	Beton zwykły B-25	m ³	17.4641		17.4641	0.00	0.00	
6.	Beton zwykły B-25	m ³	22.6094		22.6094	0.00	0.00	
7.	brzoza pospolita	szt	7.5600		7.5600	0.00	0.00	
8.	Cegła klinkierowa - pełna, czerwona naturalna	szt	1934.4150		1934.4150	0.00	0.00	
9.	cegła licówka 25x12x6.5	szt	6676.9482		6676.9482	0.00	0.00	
10.	Cement montażowy Ceresit CX 5	kg	9.8040		9.8040	0.00	0.00	
11.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
12.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1724		0.1724	0.00	0.00	
13.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	3.3095		3.3095	0.00	0.00	
14.	dąb czerwony	szt	42.4200		42.4200	0.00	0.00	
15.	dąb szypułkowy	szt	0.8400		0.8400	0.00	0.00	
16.	Dereń biały	szt	20.1600		20.1600	0.00	0.00	
17.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1204		0.1204	0.00	0.00	
18.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.6577		0.6577	0.00	0.00	
19.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	2.4768		2.4768	0.00	0.00	
20.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0480		0.0480	0.00	0.00	
21.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.2946		0.2946	0.00	0.00	
22.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m ³	0.2115		0.2115	0.00	0.00	
23.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0860		0.0860	0.00	0.00	
24.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	0.0460		0.0460	0.00	0.00	
25.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0688		0.0688	0.00	0.00	
26.	drewno opałowe	kg	1.3500		1.3500	0.00	0.00	
27.	Drut stal.okragły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	10.7664		10.7664	0.00	0.00	
28.	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	dm ³	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
29.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona	dm ³	19.8488		19.8488	0.00	0.00	
30.	Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3	dm ³	15.0885		15.0885	0.00	0.00	
31.	Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	1.7100		1.7100	0.00	0.00	
32.	Gлина surowa - budowlana	m ³	8.3776		8.3776	0.00	0.00	
33.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	57.9926		57.9926	0.00	0.00	
34.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9.1192		9.1192	0.00	0.00	
35.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	4.8000		4.8000	0.00	0.00	
36.	haki do rur śr. 50 mm	szt	5.9400		5.9400	0.00	0.00	
37.	jałowiec pośredni	szt	0.8400		0.8400	0.00	0.00	
38.	Kostka brukowa betonowa - standardowa gr. 8 cm BEHATON, HOLLAND, UNI STONE, UNI DEC-KOR, kolor	m ²	12.3000		12.3000	0.00	0.00	
39.	Kosz na śmieci prefabrykowany	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
40.	Krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0060		0.0060	0.00	0.00	
41.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	230.9280		230.9280	0.00	0.00	
42.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	423.0960		423.0960	0.00	0.00	
43.	Krąg polimero-betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
44.	Krąg polimero-betonowy o wys.500 mm fi 1500 mm	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
45.	kształtka ceramiczna - skośna	szt	245.1000		245.1000	0.00	0.00	
46.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
47.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
48.	laurowiśnia wschodnia	szt	7.1400		7.1400	0.00	0.00	
49.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	225.0000		225.0000	0.00	0.00	
50.	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	148.3050		148.3050	0.00	0.00	
51.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	13.3840		13.3840	0.00	0.00	
52.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm	szt	15.8340		15.8340	0.00	0.00	
53.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0.7650		0.7650	0.00	0.00	
54.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	116.1825		116.1825	0.00	0.00	
55.	Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m ³	1.2480		1.2480	0.00	0.00	
56.	Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m ³	1.4100		1.4100	0.00	0.00	
57.	Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m ³	0.4640		0.4640	0.00	0.00	
58.	modrzew europejski	szt	2.5200		2.5200	0.00	0.00	
59.	nasiona traw	kg	23.7480		23.7480	0.00	0.00	
60.	nawóz do trawników	t	0.0607		0.0607	0.00	0.00	
61.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 8x25x100 cm, kolor	m	20.4000		20.4000	0.00	0.00	
62.	Obudowa do zasuw żel.kat.025AiB fi 150 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
63.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.150 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
64.	odwodnienia liniowe powierzchniowe	m	211.5480		211.5480	0.00	0.00	
65.	opaska DN150/DN32	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
66.	opłata na wysypisku	t	0.3920		0.3920	0.00	0.00	
67.	opłata na wysypisku	t	37.6000		37.6000	0.00	0.00	
68.	Pęcherznica kalinolistna Diabolo	szt	25.6200		25.6200	0.00	0.00	
69.	Piasek łamany 0-2 mm	t	29.9820		29.9820	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	66.5669		66.5669	0.00	0.00	
71.	Piasek zwykły	m ³	1.0916		1.0916	0.00	0.00	
72.	Piasek zwykły	m ³	27.4956		27.4956	0.00	0.00	
73.	Piasek zwykły	m ³	0.3612		0.3612	0.00	0.00	
74.	pierscienie odciażające żelbetowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
75.	Poidelko prefabrykowane	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
76.	pokrywy nastudziennne żelbetowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
77.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	1.8888		1.8888	0.00	0.00	
78.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	0.4079		0.4079	0.00	0.00	
79.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	194.3880		194.3880	0.00	0.00	
80.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.6508		0.6508	0.00	0.00	
81.	przesła stalowe ocynkowane z słupkami	kg	3017.7000		3017.7000	0.00	0.00	
82.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7.4600		7.4600	0.00	0.00	
83.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	13.6800		13.6800	0.00	0.00	
84.	róża okrywowa	szt	23.5200		23.5200	0.00	0.00	
85.	Rura dren.karb.PCW z otw.1,5x5,0mm fi 80mm	m	131.1184		131.1184	0.00	0.00	
86.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm	m	12.3600		12.3600	0.00	0.00	
87.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 50 mm	m	18.3600		18.3600	0.00	0.00	
88.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 32 mm	m	336.6000		336.6000	0.00	0.00	
89.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m ³	0.0321		0.0321	0.00	0.00	
90.	słupki z rur stalowych	szt	43.5000		43.5000	0.00	0.00	
91.	smoła drogowa stabilizowana	kg	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
92.	sosna czarna	szt	13.8600		13.8600	0.00	0.00	
93.	stopnie włazowe żeliwne	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
94.	Sznur konopny - smołowany	kg	0.7800		0.7800	0.00	0.00	
95.	Sznur konopny - smołowany	kg	0.0600		0.0600	0.00	0.00	
96.	Sznur konopny - surowy	kg	0.5700		0.5700	0.00	0.00	
97.	Sznur konopny - surowy	kg	0.0400		0.0400	0.00	0.00	
98.	Śruba st.średn.z gw.na cał.dług.M-16 80mm	kg	5.4400		5.4400	0.00	0.00	
99.	taśma magnetyczna	m	346.5000		346.5000	0.00	0.00	
100.	taśma plastikowa	szt	67.6200		67.6200	0.00	0.00	
101.	tluczeń kamienny 30-40 mm	t	361.1238		361.1238	0.00	0.00	
102.	tluczeń kamienny sortowany	t	0.5040		0.5040	0.00	0.00	
103.	torf ogrodniczy	m ³	6.2370		6.2370	0.00	0.00	
104.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
105.	woda - dostawa inwestorska	m ³	101.2865		101.2865	0.00	0.00	
106.	wpusty żeliwne przelewowe 50 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
107.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.2448		0.2448	0.00	0.00	
108.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.4600		0.4600	0.00	0.00	
109.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	2.4915		2.4915	0.00	0.00	
110.	Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru Ce-resit CT 32 szara	kg	7518.3990		7518.3990	0.00	0.00	
111.	zaprawa montażowa CX 15	kg	1524.6000		1524.6000	0.00	0.00	
112.	Zaprawa wodoszczelna Cersit CR65	kg	1149.1020		1149.1020	0.00	0.00	
113.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
114.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
115.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 50 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
116.	zawór wypływowy żeliwny ocynkowany ze złączką do węża M1B 25 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
117.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	48.7080		48.7080	0.00	0.00	
118.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	3.0272		3.0272	0.00	0.00	
119.	żwir 5-10 mm	m ³	60.6144		60.6144	0.00	0.00	
120.	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	2.6061	0.00	0.00
2.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	5.3590	0.00	0.00
3.	Ciągnik gasienicowy 55kW (1)	m-g	0.0367	0.00	0.00
4.	Ciągnik gasienicowy 74kW (1)	m-g	2.6061	0.00	0.00
5.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.5403	0.00	0.00
6.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0773	0.00	0.00
7.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	6.2760	0.00	0.00
8.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	5.3222	0.00	0.00
9.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	7.1244	0.00	0.00
10.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	1.9969	0.00	0.00
11.	Gietarka do prętów do fi 40mm	m-g	3.8442	0.00	0.00
12.	Glebofryz.ciągniona(bez ciąg.)	m-g	0.5403	0.00	0.00
13.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	42.3351	0.00	0.00
14.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	4.6219	0.00	0.00
15.	Piła motor.łańcuch.3,1kW/4,2KM	m-g	2.4226	0.00	0.00
16.	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	0.3000	0.00	0.00
17.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	1.3765	0.00	0.00
18.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	3.4418	0.00	0.00
19.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	14.0250	0.00	0.00
20.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1.9969	0.00	0.00
21.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	7.1244	0.00	0.00
22.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	6.2760	0.00	0.00
23.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0.1546	0.00	0.00
24.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.6175	0.00	0.00
25.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4830	0.00	0.00
26.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	40.9812	0.00	0.00
27.	Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	0.8933	0.00	0.00
28.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	8.1700	0.00	0.00
29.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5.4678	0.00	0.00
30.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	23.5550	0.00	0.00
31.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	9.1273	0.00	0.00
32.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	20.6800	0.00	0.00
33.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	6.0000	0.00	0.00
34.	Skr.do bit.z mech.pom.1500dm3	m-g	0.2743	0.00	0.00
35.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	8.8853	0.00	0.00
36.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	5.2122	0.00	0.00
37.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	50.0242	0.00	0.00
38.	Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t	m-g	0.5196	0.00	0.00
39.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	8.4762	0.00	0.00
40.	Wał łukowy (bez ciągnika)	m-g	71.2440	0.00	0.00
41.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	1.5600	0.00	0.00
42.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	5.8900	0.00	0.00
43.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	89.7540	0.00	0.00
44.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	2.6061	0.00	0.00
45.	Zespół prądow.1-faz 2,5kVA	m-g	3.6000	0.00	0.00
46.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	3.6000	0.00	0.00
47.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	6.0800	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł