

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Poprawa dostępności do portu w Kołobrzegu od strony lądu (drogi, koleje) bez miejsc postojowych - Etap I"

ADRES INWESTYCJI : Kołobrzeg - Etap I: nowoprojektowana ulica od ul. Portowej do ul. Solnej wraz ze skrzyżowaniami z ul. Wąrzelniczą i Zygmuntowską oraz przebudowa odcinka ulicy Solnej między istniejącymi mostami nad rzeką Parsętą i Kanałem Drzewnym.

INWESTOR : Gmina Miasto Kołobrzeg

ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg

BRANŻA I KOD CPV : ZIELEŃ - wycinka i nasadzenia kompensacyjne, KOD CPV 45112600-1, 45112700-2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aneta Krzywiana

DATA OPRACOWANIA : 04.2013r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

Zieleń Kołobrzeg - etap I

Realizacja inwestycji wymaga wykonania nasadzeń kompensacyjnych w postaci nasadzeń drzew i krzewów.

Zgodnie z Decyzją wydaną przez Starostwo Powiatowe w Kołobrzegu należy nasadzić 276 szt. drzew oraz 507 m2 powierzchni krzewów.

Nasadzenia kompensacyjne zostaną wykonane częściowo na terenie inwestycji oraz na terenach gminy Kołobrzeg wskazanych przez Urząd Miasta Kołobrzeg.

WYKONAWCA

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
04.2013r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Realizacja inwestycji wymaga wycinki oraz przesadzenia zieleni kolidującej z projektowanym układem drogowym, nowymi chodnikami, ścieżkami rowerowymi oraz z obiektami inżynierskimi.

Wycinką objęto 161 szt. (łącznie ilość drzew z jednym pniem jak i drzew wielopniowych, dla których każdy pień traktowany jest jako odrębne drzewo) oraz 186 m<sup>2</sup> krzewów.

Kosztorys inwestorski obejmuje roboty dotyczące mechanicznego ścinania, karczowania drzew i krzewów oraz wywóz urobku drzewnego na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Wykonawcę oraz oczyszczenie terenu po wykarczowaniu.

Kosztorys inwestorski uwzględnia również przesadzenie kolidujących 6 szt. drzew w obrębie przedmiotowej inwestycji, które wymagają zabiegów agrotechnicznych w celu przesadzenia.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW</b>					
<b>KOD CPV 45112600-1; nr ST D-01.02.01.</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0103-01 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. < 10 cm)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2	KNR 2-01 d.1 0105-01 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. < 10 cm)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
3	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		0,03<mp>*5<szt>	mp	0.15	
				RAZEM	0.15
4	KNR 2-01 d.1 0110-05	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		0,15	mp	0.15	
				RAZEM	0.15
5	KNR 2-01 d.1 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
6	KNR 2-01 d.1 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
7	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
		0,07<mp>*9<szt>*0,65<m3>	m <sup>3</sup>	0.41	
				RAZEM	0.41
8	KNR 2-01 d.1 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m <sup>3</sup>		
		0,41	m <sup>3</sup>	0.41	
				RAZEM	0.41
9	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		0,05<mp>*9<szt>	mp	0.45	
				RAZEM	0.45
10	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		0,06<mp>*9<szt>	mp	0.54	
				RAZEM	0.54
11	KNR 2-01 d.1 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		0,45+0,54	mp	0.99	
				RAZEM	0.99
12	KNR 2-01 d.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
13	KNR 2-01 d.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
14	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
		0,20<mp>*17<szt>*0,65<m3>	m <sup>3</sup>	2.21	
				RAZEM	2.21
15	KNR 2-01 d.1 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m <sup>3</sup>		
		2,21	m <sup>3</sup>	2.21	
				RAZEM	2.21
16	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		0,07<mp>*17<szt>	mp	1.19	
				RAZEM	1.19
17	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		0,17<mp>*17<szt>	mp	2.89	
				RAZEM	2.89
18	KNR 2-01 d.1 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		1,19+2,89	mp	4.08	
				RAZEM	4.08
19	KNR 2-01 d.1 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		22	szt.	22.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-01 d.10105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	RAZEM	22.00
		22	szt.	22.00	
21	KNR 2-01 d.10110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	22.00
		0,24<mp>*22<szt>*0,65<m3>	m <sup>3</sup>	3.43	
22	KNR 2-01 d.10110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m <sup>3</sup>	RAZEM	3.43
		3,43	m <sup>3</sup>	3.43	
23	KNR 2-01 d.10110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	RAZEM	3.43
		0,17<mp>*22<szt>	mp	3.74	
24	KNR 2-01 d.10110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	RAZEM	3.74
		0,42<mp>*22<szt>	mp	9.24	
25	KNR 2-01 d.10110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	RAZEM	9.24
		3,74+9,24	mp	12.98	
26	KNR 2-01 d.10103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	RAZEM	12.98
		7	szt.	7.00	
27	KNR 2-01 d.10105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	RAZEM	7.00
		7	szt.	7.00	
28	KNR 2-01 d.10110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	7.00
		0,3<mp>*7<szt>*0,65<m3>	m <sup>3</sup>	1.37	
29	KNR 2-01 d.10110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m <sup>3</sup>	RAZEM	1.37
		1,37	m <sup>3</sup>	1.37	
30	KNR 2-01 d.10110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	RAZEM	1.37
		0,28<mp>*7<szt>	mp	1.96	
31	KNR 2-01 d.10110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	RAZEM	1.96
		0,77<mp>*7<szt>	mp	5.39	
32	KNR 2-01 d.10110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	RAZEM	5.39
		1,96+5,39	mp	7.35	
33	KNR 2-01 d.10103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	RAZEM	7.35
		9	szt.	9.00	
34	KNR 2-01 d.10105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	RAZEM	9.00
		9	szt.	9.00	
35	KNR 2-01 d.10110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	9.00
		0,42<mp>*9<szt>*0,65<m3>	m <sup>3</sup>	2.46	
36	KNR 2-01 d.10110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m <sup>3</sup>	RAZEM	2.46
		2,46	m <sup>3</sup>	2.46	
37	KNR 2-01 d.10110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	RAZEM	2.46
		0,45<mp>*9<szt>	mp	4.05	
38	KNR 2-01 d.10110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	RAZEM	4.05
		1,35<mp>*9<szt>	mp	12.15	
39	KNR 2-01 d.10110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	RAZEM	12.15

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,05+12,15	mp	16.20	
				RAZEM	16.20
40	KNR 2-01 d.10103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 2-01 d.10105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 2-01 d.10110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
		0,58<mp>*1<szt>*0,65<m3>	m <sup>3</sup>	0.38	
				RAZEM	0.38
43	KNR 2-01 d.10110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m <sup>3</sup>		
		0,38	m <sup>3</sup>	0.38	
				RAZEM	0.38
44	KNR 2-01 d.10110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		0,65<mp>*1<szt>	mp	0.65	
				RAZEM	0.65
45	KNR 2-01 d.10110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		1,95<mp>*1<szt>	mp	1.95	
				RAZEM	1.95
46	KNR 2-01 d.10110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		0,65+1,95	mp	2.60	
				RAZEM	2.60
47	KNR 2-01 d.10103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
48	KNR 2-01 d.10105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
49	KNR 2-01 d.10110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
		0,77<mp>*6<szt>*0,65<m3>	m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
50	KNR 2-01 d.10110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m <sup>3</sup>		
		3,00	m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
51	KNR 2-01 d.10110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		0,88<mp>*6<szt>	mp	5.28	
				RAZEM	5.28
52	KNR 2-01 d.10110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		2,62<mp>*6<szt>	mp	15.72	
				RAZEM	15.72
53	KNR 2-01 d.10110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		5,28+15,72	mp	21.00	
				RAZEM	21.00
54	KNR 2-21 d.10110-10 analogia	Karczowanie drzew - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
55	KNR 2-01 d.10110-01 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
		0,77<mp>*6<szt>*0,65<m3>	m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
56	KNR 2-01 d.10110-04 analogia	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m <sup>3</sup>		
		3,00	m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNR 2-01 d.10110-02 analogia	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		0,88<mp>*6<szt>	mp	5.28	
				RAZEM	5.28

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-01 d.10110-03 analogia	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		2,62<mp>*6<szt>	mp	15.72	
				RAZEM	15.72
59	KNR 2-01 d.10110-05 analogia	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		5,28+15,72	mp	21.00	
				RAZEM	21.00
60	KNR 2-01 d.10108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m <sup>2</sup>		
		266	m <sup>2</sup>	266.00	
				RAZEM	266.00
61	KNR 2-01 d.10110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		266<m2>*0,06<mp>	mp	15.96	
				RAZEM	15.96
62	KNR 2-01 d.10110-05	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		15,96	mp	15.96	
				RAZEM	15.96
63	KNR 2-01 d.10111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem na odl. do 2 km.	m <sup>2</sup>		
		892	m <sup>2</sup>	892.00	
				RAZEM	892.00
<b>PRZESADZENIE DRZEW ORAZ PIELEGNACJA PRZESADZONYCH DRZEW</b>					
<b>KOD CPV 45112600-1, 45112700-2; nr ST D-09.01.01.</b>					
64	KNR 2-21 d.20106-01	Wykopanie drzew starszych wymag.uprzed.zab.agrotech.przy bryle korzenio- wej w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
65	KNR 2-21 d.20320-04 modyfikacja	Sadzenie drzew starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat.III z za- prawą dołów	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
66	KNR 2-21 d.20701-06 modyfikacja	Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
<b>NASADZENIA KOMPENSACYJNE I ICH ROCZNA PIELEGNACJA</b>					
<b>KOD CPV 45112600-1, 45112700-2 nr ST D-01.02.01</b>					
67	KNR 2-21 d.30311-06	Sadzenie drzew liściast.form piennych (lipa drobnolistna) na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
68	KNR 2-21 d.30311-06	Sadzenie drzew liściast.form piennych (dąb czerwony) na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
69	KNR 2-21 d.30323-06 modyfikacja	Sadzenie drzew iglastych (jodła kalifornijska) na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m wraz z założeniem odcigów stało- wych.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
70	KNP 01 d.31228-01.02 modyfikacja	Wykonanie misek o śr. 100 cm przy drzewach i rozścielenie 5 cm warstwy ko- ry iglastej przekompostowanej	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
71	d.3 kalk. własna	Montaż osłon z siatki plastikowej wokół posadzonych drzew iglastych.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 2-21 d.30302-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych (śnieguliczka koralowa) na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.		
		150	szt.	150.00	
				RAZEM	150.00
73	KNR 2-21 d.30302-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych (pięciornik krzewiasty) na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.		
		600	szt.	600.00	
				RAZEM	600.00
74	KNR 2-21 d.30302-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych (tawuła nipponńska) na terenie płas- kim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.		
		715	szt.	715.00	
				RAZEM	715.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 2-21 d.30214-01 analogia	Ręczne rozrzucenie kory iglastej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>		
		507	m <sup>2</sup>	507.00	
				RAZEM	507.00
76	KNR 2-21 d.30214-02 analogia	Ręczne rozrzucenie kory iglastej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy	m <sup>2</sup>		
		507	m <sup>2</sup>	507.00	
				RAZEM	507.00
77	KNR 2-21 d.30701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych (lipa drobnolistna i dąb czerwony)	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
78	KNR 2-21 d.30701-05	Pielęgnacja drzew iglastych (jodła kalifornijska)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
79	KNR 2-21 d.30701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych (śnieguliczka koralowa, pięciornik krzewiasty, tawuła nippońska)	szt.		
		750+715	szt.	1465	
				RAZEM	1465
<b>NASADZENIA KOMPENSACYJNE I ICH ROCZNA PIELEGNACJA WZDŁUŻ ŚCIEŻKI ROWEROWEJ DO USTRONIA MORSKIEGO (OD UL. BRZESKIEJ W PODCZELU)</b>					
<b>KOD CPV 45112600-1, 45112700-2 nr ST D-01.02.01</b>					
80	KNR 2-21 d.40311-06	Sadzenie drzew liściast.form piennych (brzoza brodawkowata) na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.		
		125	szt.	125.00	
				RAZEM	125.00
81	KNR 2-21 d.40311-06	Sadzenie drzew liściast.form piennych (jarzab pospolity) na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.		
		125	szt.	125.00	
				RAZEM	125.00
82	KNP 01 d.41228-01.02 modyfikacja	Wykonanie misek o śr. 100 cm przy drzewach i rozścielenie 10 cm warstwy kory iglastej przekompostowanej	szt.		
		250	szt.	250.00	
				RAZEM	250.00
83	KNR 2-21 d.40701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych (brzoza brodawkowata, jarzab pospolity)	szt.		
		250	szt.	250.00	
				RAZEM	250.00

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY, SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3344.35		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	azofoska	kg	46.28		46.28			
2.	brzoza brodawkowata, wys. 3-3,5m	szt	131.25		131.25			
3.	dąb czerwony, wys. min. 2,5 m	szt	3.15		3.15			
4.	drut stalowy (okrągły miękki) ocynkowany śr. 2,8-5 mm	kg	21.60		21.60			
5.	drzewa iglaste	szt	0.48		0.48			
6.	drzewa liściaste	szt	1.38		1.38			
7.	drzewa liściaste.	szt	15.00		15.00			
8.	jarzab pospolity, wys. 3-3,5 m	szt	131.25		131.25			
9.	iodła kalifornijska, wys. min. 2,5 m	szt	3.15		3.15			
10.	kora iglasta przekompostowana	m <sup>3</sup>	25.35		25.35			
11.	kora iglasta przekompostowana	m <sup>3</sup>	20.78		20.78			
12.	krzewy	szt	87.90		87.90			
13.	krzewy liściaste form naturalnych: pięciornik krzewiasty	szt	630.00		630.00			
14.	krzewy liściaste form naturalnych: śnieguliczka koralowa	szt	157.50		157.50			
15.	krzewy liściaste form naturalnych: tawuła nipposka	szt	750.75		750.75			
16.	lipa drobnolistna, wys. min. 2,5 m	szt	21.00		21.00			
17.	paliki drewniane iglaste do drzew	szt	16.74		16.74			
18.	paliki drewniane iglaste do drzew fi 8-10 cm	szt	18.30		18.30			
19.	paliki drewniane iglaste do drzew fi 8-10 cm	szt	832.65		832.65			
20.	paliki drewniane okorowane zaimpregnowane fi 8 mm, dł. 0,8m	szt	4.00		4.00			
21.	rygle drewniane	szt	6.00		6.00			
22.	siatka ogrodzeniowa plastikowa wys. 50-70 cm	m <sup>2</sup>	1.00		1.00			
23.	sznur konopny surowy	kg	16.38		16.38			
24.	taśma ogrodnicza	m	15.00		15.00			
25.	tkanina jutowa	m <sup>2</sup>	1.20		1.20			
26.	tkanina jutowa (bandaż) o szer. 15 cm	m <sup>2</sup>	24.00		24.00			
27.	torf ogrodniczy	m <sup>3</sup>	1.88		1.88			
28.	woda	m <sup>3</sup>	316.00		316.00			
29.	ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	109.02		109.02			
30.	ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	15.04		15.04			
31.	ziemia urodzajna (substrat)	m <sup>3</sup>	4.48		4.48			
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	5.35		
2.	ciągnik kołowy 55kW (75KM)	m-g	107.36		
3.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	20.24		
4.	piła motorowa łańcuchowa 4.2KM	m-g	16.77		
5.	przyczepa dłużykowa 4.5 t	m-g	21.79		
6.	przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	176.50		
7.	spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	7.58		
8.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	8.64		
				RAZEM	

Słownie:



## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Uproszczone	RAZEM
1	WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW KOD CPV 45112600-1; nr ST D-01.02.01.		
2	PRZESADZENIE DRZEW ORAZ PIELĘGNACJA PRZESADZONYCH DRZEW KOD CPV 45112600-1, 45112700-2; nr ST D-09.01.01.		
3	NASADZENIA KOMPENSACYJNE I ICH ROCZNA PIELĘGNACJA KOD CPV 45112600-1, 45112700-2 nr ST D-01.02.01		
4	NASADZENIA KOMPENSACYJNE I ICH ROCZNA PIELĘGNACJA WZDŁUŻ ŚCIEŻKI ROWEROWEJ DO USTRONIA MORSKIEGO (OD UL. BRZESKIEJ W PODCZELU) KOD CPV 45112600-1, 45112700-2 nr ST D-01.02.01		
	RAZEM		

Słownie: