

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu "Przystanek Leśny Żuławy" w Gminie Stare Pole OBIEKT nr 2
ADRES INWESTYCJI : Stare Pole dz nr 495
INWESTOR : Gmina Stare Pole
ADRES INWESTORA : Stare Pole ul. Marynarki Wojennej 6
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 01.03.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Kody CPV

45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45422000-1 Roboty ciesielskie

WYKONAWCA: **Zbigniew Tchórzewski**
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności
konstruktoryjno-budowlanej
nr 000/001/2002
Data opracowania
01.03.2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowany obiekt:

1) część turystyczno - rekreacyjna o powierzchni około 500 m². Zakres projektowy obejmuje ścieżki oraz oznaczenia w ilości 9 sztuk tablic informacyjno - dydaktycznych (w tym 1 sztuka poza terenem w miejscu wskazanym przez Inwestora). Trasa ścieżki turystyczno - rekreacyjnej do wędrowni pieszej o powierzchni ok. 570 m². Trasa prowadząca do poszczególnych placów. Projektuje się nawierzchnię utwardzoną mineralną z obrzeżami betonowymi.

2) zagospodarowanie terenu zadrzewionego poprzez doposażenie w małą architekturę: altana, ławki parkowe, kosze na śmieci, ławostoly, budku łęgowe oraz karmiki. Elementy małej architektury wykonane z drewna sosnowego lub świerkowego, szlifowane oraz impregnowane. Przewidziano wykonanie nasadzenia w formie krzewów i drzew liściastych.

3) strefa trawników - przewidziano wykonanie nowych trawników wraz z oczyszczeniem terenu oraz uzupełnienie ziemi. Całość strefy około 1300 m².

4) podest drewniany - służący jako miniscena o konstrukcji drewnianej wyniesiony ponad teren około 30 cm. Powierzchni podestu 26,3 m².

Całkowita powierzchnia terenu objętego opracowaniem wynosi około 0,36 ha.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Zagospodarowanie "Przystanku Leśnego Żuławy"								
1.1 Elementy małej architektury								
1	Kalkulacja	Lawki parkowe obmiar = 9szt	szt					
d.1	własna							
.1								
1*		-- M -- ławka parkowa 1szt/szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	Kalkulacja	Kosze na śmieci obmiar = 4szt	szt					
d.1	własna							
.1								
1*		-- M -- kosze na śmieci 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	Kalkulacja	Lawkostoly obmiar = 4szt	szt					
d.1	własna							
.1								
1*		-- M -- ławkostoly 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	Kalkulacja	Tablice dydaktyczne i informacyjne obmiar = 9szt	szt					
d.1	własna							
.1								
1*		-- M -- tablica oznaczająca 1szt/szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	Kalkulacja	Transport i montaż urządzeń małej architektury obmiar = 1kpl	kpl					
d.1	własna							
.1								
1* 999		-- R -- robocizna 126r-g/kpl	r-g	126.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
1.2 Altana								
6	Kalkulacja	Altana wg projektu obmiar = 1szt	szt					
d.1	własna							
.2								
1*		-- M -- altana 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	Kalkulacja	Montaż altany obmiar = 1kpl	kpl					
d.1	własna							
.2								
1* 999		-- R -- robocizna 200r-g/kpl	r-g	200.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
1.3 Budki łęgowe								
8	Kalkulacja	Budki łęgowe i karmini obmiar = 9szt	szt					
d.1	własna							
.3								
1*		-- M -- budki łęgowe i i karmini 1szt/szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	Kalkulacja własna	Transport i montaż budek lęgowych obmiar = 1kpl	kpl					
d.1								
.3								
1*	999	-- R -- robocizna 13r-g/kpl	r-g	13.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 Ścieżki i place								
2.1 Obrzeża								
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 519m	m					
d.2	0401-02							
.1								
1*	999	-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	77.2791	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 17.23m ³	m ³					
d.2	0402-03							
.1								
1*	999	-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	170.2324	0.000	0.00		
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.5169	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	5.8582	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.47m ³ /m ³	m ³	8.0981	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	2370699	mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	17.9192	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na lukach o prom.do 40 m obmiar = 17.23m ³	m ³					
d.2	0402-05							
.1								
1*	999	-- R -- robocizna 0.36r-g/m ³	r-g	6.2028	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. obmiar = 519m	m					
d.2	0407-05							
.1								
1*	999	-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	143.8149	0.000	0.00		
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	529.3800	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0055m ³ /m	m ³	2.8545	0.000		0.00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.8304	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.7266	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na lukach o prom.do 10 m obmiar = 325m	m					
d.2	0407-06							
.1								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.1333r-g/m	r-g	43.3225	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.2 1	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na lukach o prom.do 20 m obmiar = 152m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0551r-g/m	r-g	8.3752	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2.2 Nawierzchnia HanseGrand								
16 d.2 2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm obmiar = 570m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	284.7720	0.000	0.00		
2*	12313	-- S -- wałec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	4.9020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.2 2	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm obmiar = 570m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1606r-g/m ²	r-g	91.5420	0.000	0.00		
2*	1600605	-- M -- kruszywo łamane 0/31,5 mm 0.252t/m ²	t	143.6400	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.01m ³ /m ²	m ³	5.7000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	12113	-- S -- wałec statyczny samojezdny 10 t 0.0283m-g/m ²	m-g	16.1310	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.2 2	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dodatek 2 cm obmiar = 570m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.006*2=0.012r-g/m ²	r-g	6.8400	0.000	0.00		
2*	1600605	-- M -- kruszywo łamane 0/31,5 mm 0.0212*2=0.0424t/m ²	t	24.1680	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.001*2=0.002m ³ /m ²	m ³	1.1400	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	12113	-- S -- wałec statyczny samojezdny 10 t 0.0014*2=0.0028m-g/m ²	m-g	1.5960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.2 .2	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm - warstwa dynamiczna HanseMineral 0/16 mm obmiar = 570m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0896r-g/m ²	r-g	51.0720	0.000	0.00		
2*	3930000	-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	2.8500	0.000		0.00	
3*		HanseMineral 0/16 mm 0.1ton/m ²	ton	57.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	13331	-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0054m-g/m ²	m-g	3.0780	0.000			0.00
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0054m-g/m ²	m-g	3.0780	0.000			0.00
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0111m-g/m ²	m-g	6.3270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.2 .2	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm - warstwa HanseGrand 0/8 mm obmiar = 570m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0896r-g/m ²	r-g	51.0720	0.000	0.00		
2*		-- M -- HanseGrand 0/8 mm 0.06ton/m ²	ton	34.2000	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.005m ³ /m ²	m ³	2.8500	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	13331	-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0054m-g/m ²	m-g	3.0780	0.000			0.00
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0054m-g/m ²	m-g	3.0780	0.000			0.00
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0111m-g/m ²	m-g	6.3270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.2 .2	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - różnica do 3 cm grubości warstwy Hanse-Grand 0/8 mm nakłady do R+S obmiar = 570m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0127*(-2)=-0.0254r-g/m ²	r-g	-14.4780	-0.000	-0.00		
2*	13331	-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.001*(-2)=-0.002m-g/m ²	m-g	-1.1400	-0.000			-0.00
3*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.001*(-2)=-0.002m-g/m ²	m-g	-1.1400	-0.000			-0.00
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0006*(-2)=-0.0012m-g/m ²	m-g	-0.6840	-0.000			-0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 Podest drewniany - powierzchnia 26,5 m²								
3.1 Podbudowa								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.3 .1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm obmiar = 26.30m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	13.1395	0.000	0.00		
2*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.2262	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.3 .1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 26.30m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	0.7995	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- łuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m ²	t	4.4631	0.000		0.00	
3*	1600600	miał kamienny 0.0143t/m ²	t	0.3761	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.008m ³ /m ²	m ³	0.2104	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.0658	0.000			0.00
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ²	m-g	0.6733	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.3 .1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. obmiar = 26.30m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0011r-g/m ²	r-g	0.0289	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- łuczeń kamienny niesortowany 0.0212t/m ²	t	0.5576	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0263	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0053	0.000			0.00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013m-g/m ²	m-g	0.0342	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.3 .1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 26.30m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	3.2402	0.000	0.00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	0.9731	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0473	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.3 1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. obmiar = 26.30m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0083r-g/m ²	r-g	0.2183	0.000	0.00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0.0123m ³ /m ²	m ³	0.3235	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0158	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3.2 Podest								
27 d.3 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ obmiar = 0.449m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	3.5157	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.4557	0.000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0027	0.000		0.00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0103	0.000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0058	0.000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	0.2739	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.0494	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.3 2	KNR 2-11 0301-02	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawę- dziaków obmiar = 0.94m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 22.2r-g/m ³	r-g	20.8680	0.000	0.00		
2*	2600810	-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 1.05m ³ /m ³	m ³	0.9870	0.000		0.00	
3*	1341299	klamry ciesielskie 3.5kg/m ³	kg	3.2900	0.000		0.00	
4*	1412231	Solttox 3kg/m ³	kg	2.8200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.3 2	KNR 2-11 0302-01	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grub. 32 mm obmiar = 26.3m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	27.8780	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2600712	deski iglaste obrzynane wymiarowe 28-45 mm kl.II	m ³	0.8942	0.000		0.00	
3*	1332099	0.034m ³ /m ² gwoździe budowlane	kg	6.5750	0.000		0.00	
4*	1412231	0.25kg/m ² Soltox	kg	5.2600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.3 2.	KNR 2-11 0302-01	Wykończenie brzegów podestu obmiar = 8.6m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	9.1160	0.000	0.00		
2*	2600712	-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe 28-45 mm kl.II	m ³	0.2924	0.000		0.00	
3*	1332099	0.034m ³ /m ² gwoździe budowlane	kg	2.1500	0.000		0.00	
4*	1412231	0.25kg/m ² Soltox	kg	1.7200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 Zielen								
4.1 Sadzenie roślin projektowanych								
31 d.4 1.	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym obmiar = 315m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.263*0.955=0.251165r-g/m ²	r-g	79.1170	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.4 1.	KNR 2-21 0311-08	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form pien- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m obmiar = 8szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.946*0.955=0.90343r-g/szt.	r-g	7.2274	0.000	0.00		
2*	3990400	-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.051m ³ /szt.	m ³	0.4080	0.000		0.00	
3*	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych 1.05szt/szt.	szt	8.4000	0.000		0.00	
4*	3951299	paliki drewniane iglaste do drzew 1.05szt/szt.	szt	8.4000	0.000		0.00	
5*	6831800	sznur konopny surowy 0.06kg/szt.	kg	0.4800	0.000		0.00	
6*	3930000	woda 0.01m ³ /szt.	m ³	0.0800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.4 1.	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form natural- nych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m obmiar = 429szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	185.0183	0.000	0.00		
2*	3990400	-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.022m ³ /szt.	m ³	9.4380	0.000		0.00	
3*	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych 1.05szt/szt.	szt	450.4500	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.01m ³ /szt.	m ³	4.2900	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
34 d.4 1	KNR 2-21 0218-01	Ściółkowanie korą - warstwa gr 5 cm obmiar = 15.8m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	r-g	15.9943	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
4.2 Wykonanie trawnika								
35 d.4 2	Kalkulacja własna	Dowóz z zakupem ziemi urodzajnej obmiar = 17m ³	m ³					
1*		-- M -- dowóz z zakupem ziemi urodzajnej 1m ³ /m ³	m ³	17.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
36 d.4 2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 17m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/m ³	r-g	27.1125	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
37 d.4 2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem obmiar = 1300m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.241*0.955=0.230155r-g/m ²	r-g	299.2015	0.000	0.00		
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	26.0000	0.000		0.00	
3*	1420800	azofoska 0.00005t/m ²	t	0.0650	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
38 d.4 2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - rościelenie urobku ziemnego do uzupełnienia dołów i złagodzenia skarp obmiar = 95+48-23 = 120.000m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2264r-g/m ³	r-g	27.1680	0.000	0.00		
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0942m-g/m ³	m-g	11.3040	0.000			0.00
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.2232m-g/m ³	m-g	26.7840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1639.6899	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	339.0000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kso- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0.2739		0.2739	0.00	0.00					
2.	gwoździe budowlane	kg	8.7250		8.7250	0.00	0.00					
3.	klamry ciesielskie	kg	3.2900		3.2900	0.00	0.00					
4.	Soltox	kg	9.8000		9.8000	0.00	0.00					
5.	azofoska	t	0.0650		0.0650	0.00	0.00					
6.	miał kamienny	t	0.3761		0.3761	0.00	0.00					
7.	kruszywo łamane 0/31,5 mm	t	167.808 0		167.808 0	0.00	0.00					
8.	tluczeń kamienny niesortowany	t	5.0207		5.0207	0.00	0.00					
9.	piasek	m ³	10.0093		10.0093	0.00	0.00					
10.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.8304		0.8304	0.00	0.00					
11.	drzewa lub krzewy liściaste form natu- ralnych	szt	458.850 0		458.850 0	0.00	0.00					
12.	nasiona traw	kg	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
13.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	529.380 0		529.380 0	0.00	0.00					
14.	mieszanka betonowa	m ³	17.9192		17.9192	0.00	0.00					
15.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.4557		0.4557	0.00	0.00					
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.5169		0.5169	0.00	0.00					
17.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0058		0.0058	0.00	0.00					
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0103		0.0103	0.00	0.00					
19.	deski iglaste obrzynane wymiarowe 28-45 mm kl.II	m ³	1.1866		1.1866	0.00	0.00					
20.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.9870		0.9870	0.00	0.00					
21.	woda	m ³	26.0345		26.0345	0.00	0.00					
22.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.0027		0.0027	0.00	0.00					
23.	paliki drewniane iglaste do drzew	szt	8.4000		8.4000	0.00	0.00					
24.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	9.8460		9.8460	0.00	0.00					
25.	sznur konopny surowy	kg	0.4800		0.4800	0.00	0.00					
26.	ławka parkowa	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
27.	kosze na śmieci	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
28.	ławkostoły	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
29.	tablica oznaczająca	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
30.	altana	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	budki legowe i i karmini	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
32.	HanseMinaral 0/16 mm	ton	57.0000		57.0000	0.00	0.00					
33.	HanseGrand 0/8 mm	ton	34.2000		34.2000	0.00	0.00					
34.	dowóz z zakupem ziemi urodzajnej	m ³	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
35.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
							RAZEM:					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0:15 m3	m-g	11.3040	0.00	0.00
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0710	0.00	0.00
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	30.4045	0.00	0.00
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5.1282	0.00	0.00
5.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	5.0160	0.00	0.00
6.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	5.0160	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.0494	0.00	0.00
8.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	26.7840	0.00	0.00
				RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł