

Studio OGRODY PRACOWNIA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU Anna Kanclerz
ul. Królowej Jadwigi 1a/3, 05-200 Wołomin
pracownia: Wołomin, ul. 1 Maja 34A
e-mail: studioogrody@tlen.pl
tel. (+48 -22) 776 55 03, kom. 0 508 857 127
NIP 769-149-88-38, Regon 015754902

Zadanie inwestycyjne:

Zagospodarowanie terenu placu zabaw w Jadwisinie

Opracowanie:

KOSZTORYS PRZETARGOWY

Inwestor:

Urząd Miasta i Gminy Serock
ul. Rynek 21
Serock

Lokalizacja:

Jadwisin
fr. działki o nr ewid. nr 76/4

Autorzy:

TECH. TADEUSZ OLSZEWSKI


Studio OGRODY
Pracownia Architektury Krajobrazu
Anna Kanclerz
ul. Królowej Jadwigi 1a/3, 05-200 Wołomin
tel. (+48 -22) 776 55 03, kom. 0 508 857 127
NIP 769-149-88-38, Regon 015754902

Data:

GRUDZIEŃ 2007

KOSZTORYS PRZETARGOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu placu zabaw
ADRES INWESTYCJI : m. Jadwisin gm. Serock
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Serock
ADRES INWESTORA : 05-140 Serock ul. Rynek 21
BRANŻA : architektura; drogowa; zieleni

SPORZĄDZIŁ : "B.O.P. i I." - tech. Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2007 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

Data opracowania
grudzień 2007 r

KOSZTORYS PRZETARGOWY - zagospodarowanie terenu placu zabaw w Jadwisinie.
ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
KOSZTORYS PRZETARGOWY - zagospodarowanie terenu placu zabaw w Jadwisinie.				
1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	45111200-0	1	13
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		14	63
2.1	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw	45112723-9	14	39
2.2	Wznoszenie ogrodzeń	45342000-6	40	47
2.3	Roboty w zakresie nawierzchni dróg	45233220-7	48	63
3	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	64	89

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS PRZETARGOWY - zagospodarowanie terenu placu zabaw w Jadwisinie.						
1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNNR 1	SST.03.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
d.1	0112-02	analogia	(214+12.3+505.8+255.2+23.1+34.5)/10000	ha	0.104	
					RAZEM	0.104
2	KNNR 1	SST.04.00	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
d.1	0209-11		- grunt przeznaczony do wbudowania w nasypy (11.6)*90%	m ³	10.44	
					RAZEM	10.44
3	KNNR 1	SST.04.00	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0305-01		- grunt przeznaczony do wbudowania w nasypy (11.6)*10%	m ³	1.16	
					RAZEM	1.16
4	KNNR 1	SST.02.00	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0213-01		- humus	m ³	185.70	
			185.7		RAZEM	185.70
5	KNNR 1	SST.04.00	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl. do 10 m	m ³		
d.1	0215-01		- nadwyżka gruntu z wykopów pod fundamenty słupków ogrodzeń	m ³	8.03	
			poz.7-poz.8			
			- ziemia jałowa spod nasadzeń roślin	m ³	25.28	
			poz.67*0.022+poz.68*0.022+poz.70*0.022+poz.71*0.0423+poz.72*0.566			
					RAZEM	33.31
6	KNNR 1	SST.04.00	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m - za nast. 20 m	m ³		
d.1	0215-03		Krotność = 2			
			poz.4+poz.5	m ³	219.01	
					RAZEM	219.01
7	KNNR 1	SST.04.00	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
d.1	0209-01		- pod fundamenty:			
			* ogrodzenia terenów zabaw			
			(37)*0.9*0.9*0.66	m ³	19.78	
			- pod słupy ogrodzenia:			
			* ogrodzenie (piłkochwył) typu 1			
			8*1.35*1.35*1.25	m ³	18.23	
			(2)*1.35*1.8*1.2	m ³	5.83	
			* ogrodzenie (piłkochwył) typu 2			
			22*1.2*1.2*1.15	m ³	36.43	
			4*1.0*1.35*0.865	m ³	4.67	
					RAZEM	84.94
8	KNNR 1	SST.04.00	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0318-01		- zasypanie fundamentów ogrodzeń			
			poz.7-(poz.41+poz.42)	m ³	76.91	
					RAZEM	76.91
9	KNNR 1	SST.04.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0407-01		poz.2	m ³	10.44	
			(48.3-poz.2-poz.3)*10%	m ³	3.67	
			184.3	m ³	184.30	
					RAZEM	198.41
10	KNNR 1	SST.04.00	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu	m ³		
d.1	0311-03		poz.3	m ³	1.16	
					RAZEM	1.16
11	KNNR 1	SST.04.00	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1	0311-01		(48.3-poz.2-poz.3)*10%	m ³	3.67	
					RAZEM	3.67
12	KNNR 1	SST.04.00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
d.1	0408-03		poz.10+poz.11	m ³	4.83	
					RAZEM	4.83

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	kalk. własna	SST.04.00	Materiał do nasypów - piasek 48.3-(poz.2+poz.3)	m ³ m ³	 36.70	
					RAZEM	36.70
2			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1	45112723-9		Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw			
14 d.2.1	KNNR 6 0103-01	SST.04.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - piaskownica 12.3 A (suma częściowa)	m ² m ²	 12.30	
			- pod nawierzchnię pola piaskowego 505.8 B (suma częściowa)	m ² m ²	 12.30 505.80	
			- pod obrzeża przy polu piaskowym (41.4+42.8)*0.28 C (suma częściowa)	m ² m ²	 505.80 23.58	
			- pod palisadę (piaskownica) 14.8*0.28	m ² m ²	 23.58 4.14	
					RAZEM	545.82
15 d.2.1	KNNR 6 0105-02	SST.05.00	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - pod nawierzchnię pola piaskowego poz.14B	m ² m ²	 505.80	
					RAZEM	505.80
16 d.2.1	KNNR 6 0105-06 ekstrapolacja	SST.11.00	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - zwiększone do gr. 10 cm Krotność = 2 - pod ławy kołków palisadowych (14.8)*0.28	m ² m ²	 4.14	
					RAZEM	4.14
17 d.2.1	KNNR 6 0404-05	SST.07.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - zakończenie pola piaskowego 41.4+42.8	m m	 84.20	
					RAZEM	84.20
18 d.2.1	kalk. własna	SST.11.00	Obramowanie piaskownicy z kołków palisadowych drewnianych 185	szt. szt.	 185.00	
					RAZEM	185.00
19 d.2.1	KNR 2-21 0606-07	SST.12.00	Piaskownice - wypełnienie piaskiem - wypełnienie piaskownicy poz.14A*0.3	m ³ m ³	 3.69	
					RAZEM	3.69
20 d.2.1	KNR AT-04 0101-03	SST.05.00	Warstwa separująca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny (g=200 g/m2) - pod nawierzchnię pola piaskowego poz.14B	m ² m ²	 505.80	
					RAZEM	505.80
21 d.2.1	KNR 2-21 0502-04	SST.10.00	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu IV grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) - pole piaskowe poz.14B	m ² m ²	 505.80	
					RAZEM	505.80
22 d.2.1	KNR 2-21 0502-05	SST.10.00	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III-IV - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu) - za nast. 28 cm Krotność = 28 poz.21	m ² m ²	 505.80	
					RAZEM	505.80
23 d.2.1	wycena indywidualna	SST.12.00	Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw - dostarczenie i montaż 1+1	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
24 d.2.1	wycena indywidualna	SST.12.00	Ławki z oparciem betonowo-drewniane - dostarczenie i montaż 6	szt. szt.	 6	

KOSZTORYS PRZETARGOWY - zagospodarowanie terenu placu zabaw w Jadwisinie.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6
25	d.2.1 wycena indywidualna	SST.12.00	Ławki typu młodzieżowego stalowo-betonowe - dostarczenie i montaż	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
26	d.2.1 wycena indywidualna	SST.12.00	Bujak na sprężynie 1 - dostarczenie i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
27	d.2.1 wycena indywidualna	SST.12.00	Bujak na sprężynie 2 - dostarczenie i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
28	d.2.1 wycena indywidualna	SST.12.00	Domek zabaw - dostarczenie i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
29	d.2.1 wycena indywidualna	SST.12.00	Karuzela 4-osobowa - dostarczenie i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
30	d.2.1 wycena indywidualna	SST.12.00	Wieża ze zjeżdżalnią - dostarczenie i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
31	d.2.1 wycena indywidualna	SST.12.00	Huśtawka dwuosobowa dla małych dzieci - dostarczenie i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
32	d.2.1 wycena indywidualna	SST.12.00	Ważka dwuosobowa na sprężynach - dostarczenie i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
33	d.2.1 wycena indywidualna	SST.12.00	Zestaw sprawnościowy - dostarczenie i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
34	d.2.1 wycena indywidualna	SST.12.00	Urządzenia do skateboardingu - Quater-pipe - dostarczenie i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
35	d.2.1 wycena indywidualna	SST.12.00	Urządzenia do skateboardingu - Rail - dostarczenie i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
36	d.2.1 wycena indywidualna	SST.12.00	Urządzenia do skateboardingu - zestaw jump-ramp, stairs - dostarczenie i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
37	d.2.1 wycena indywidualna	SST.12.00	Urządzenia do skateboardingu - zestaw box 1200x1200x700 mm, coping-ramp, curb for box - dostarczenie i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
38	d.2.1 wycena indywidualna	SST.12.00	Stół do ping-ponga - dostarczenie i montaż	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
39	d.2.1 wycena indywidualna	SST.12.00	Kosz na śmieci - dostarczenie i montaż	szt		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	szt	4	
					RAZEM	4
2.2	45342000-6		Wznoszenie ogrodzeń			
40	KNNR 2	SST.11.00	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m ²		
d.2.2	0101-02		- fundamenty słupków ogrodzenia:			
			* ogrodzenie (piłkochwył) typu 1			
			(8)*4*0.5*1.0	m ²	16.00	
			(2)*(2*0.5+2*0.8)*0.5	m ²	2.60	
			* ogrodzenie (piłkochwył) typu 2			
			(22)*4*0.4*1.0	m ²	35.20	
			(4)*(2*0.3+2*0.5)*0.3	m ²	1.92	
			* ogrodzenia terenów zabaw			
			(37)*4*0.2*0.6	m ²	17.76	
					RAZEM	73.48
41	KNNR 4	SST.11.00	Podłoża pod elementy ogrodzenia z materiałów sypkich - piasek	m ³		
d.2.2	1411-02		- pod fundamenty słupków ogrodzenia:			
	analogia		* ogrodzenie (piłkochwył) typu 1			
			(8)*0.5*0.5*0.15	m ³	0.30	
			(2)*0.5*0.8*0.15	m ³	0.12	
			* ogrodzenie (piłkochwył) typu 2			
			(22)*0.4*0.4*0.15	m ³	0.53	
			(4)*0.3*0.5*0.15	m ³	0.09	
					RAZEM	1.04
42	KNNR 2	SST.11.00	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton B-25	m ³		
d.2.2	0106-01		- fundamenty słupków ogrodzenia:			
			* ogrodzenie (piłkochwył) typu 1			
			(8)*0.5*0.5*1.0	m ³	2.00	
			(2)*0.5*0.8*0.5	m ³	0.40	
			* ogrodzenie (piłkochwył) typu 2			
			(22)*0.4*0.4*1.0	m ³	3.52	
			(4)*0.3*0.5*0.3	m ³	0.18	
			* ogrodzenia terenów zabaw			
			(37)*0.2*0.2*0.6	m ³	0.89	
					RAZEM	6.99
43		SST.11.00	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych - ogrodzenie typu 1 o wysokości 4.0 m	m		
d.2.2	kalk. własna		47	m	47.00	
					RAZEM	47.00
44		SST.11.00	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych - ogrodzenie typu 2 o wysokości 3.75	m		
d.2.2	kalk. własna		61	m	61.00	
					RAZEM	61.00
45	KNNR 2	SST.11.00	Ogrodzenie panelowe wys. 1.03 ze słupkami o przekroju 60x40x1.5 mm	m		
d.2.2	1602-02		92.5	m	92.50	
	analogia				RAZEM	92.50
46		SST.11.00	Furtka - dostarczenie i montaż	szt		
d.2.2	wycena indywidualna		- w ogrodzeniu terenów zabaw			
			2	szt	2	
					RAZEM	2
47		SST.11.00	Samozamykacz - dostarczenie i montaż	szt		
d.2.2	wycena indywidualna		2	szt	2	
					RAZEM	2
2.3	45233220-7		Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
48	KNNR 6	SST.04.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.3	0103-01		- pod ławy obrzeży:			
			* przy chodnikach			
			(180.3+35.4)*0.28	m ²	60.40	
			A (suma częściowa)	m ²	60.40	
			* przy kostce pod piłkochwytem			
			(0.4+40.0+40.8)*0.28	m ²	22.74	
			B (suma częściowa)	m ²	22.74	
			* przy boisku dla skate'ów			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(71)*0.28 C (suma częściowa)	m ²	19.88	
			- pod nawierzchnię dla skate-ów	m ²	19.88	
			255.2 D (suma częściowa)	m ²	255.20	
			- pod nawierzchnię chodnika pod piłkochwytem	m ²	255.20	
			23.1 E (suma częściowa)	m ²	23.10	
			- pod nawierzchnię chodnika	m ²	23.10	
			214 F (suma częściowa)	m ²	214.00	
			- pod umocnienie skarp z kratki typu AREAL	m ²	214.00	
			34.5 G (suma częściowa)	m ²	34.50	
				m ²	34.50	
					RAZEM	629.82
49 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	SST.07.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³		
			- pod obrzeża przy boisku dla skate'ów	m ³	2.70	
			71*0.038			
					RAZEM	2.70
50 d.2.3	KNNR 4 1411-04 analogia	SST.06.00	Podłoża pod kanały - drenaż chłonny ze żwiru układanego warstwami	m ³		
			- drenaż (27.9+25.6)*0.35*0.3	m ³	5.62	
					RAZEM	5.62
51 d.2.3	KNNR 6 0404-05	SST.07.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			- przy chodnikach	m	215.70	
			180.3+35.4			
			- przy kostce pod piłkochwytem	m	81.20	
			0.4+40.0+40.8			
			- przy boisku dla skate'ów	m	71.00	
			71			
					RAZEM	367.90
52 d.2.3	kalk. własna	SST.07.00	Obrzeże trawnika - opaska z tworzywa sztucznego	m		
			72.2	m	72.20	
					RAZEM	72.20
53 d.2.3	kalk. własna	SST.13.00	Umocnienie skarp z płyt ażurowych typu AREAL	m ²		
			poz.48G	m ²	34.50	
					RAZEM	34.50
54 d.2.3	KNNR 6 0113-05	SST.06.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
			- pod nawierzchnię dla skate-ów	m ²	255.20	
			poz.48D			
					RAZEM	255.20
55 d.2.3	KNNR 6 0108-01	SST.09.00	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową ręczne	t		
			- pod nawierzchnię dla skate-ów (poz.48D*0.02)*2.488	t	12.70	
					RAZEM	12.70
56 d.2.3	KNNR 6 0108-05	SST.09.00	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - za nast. km (odległość dowozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	t		
			poz.55	t	12.70	
					RAZEM	12.70
57 d.2.3	KNNR 6 0104-01	SST.05.00	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
			- pod nawierzchnię dla skate-ów	m ²	255.20	
			poz.48D			
					RAZEM	255.20
58 d.2.3	KNNR 6 0112-05	SST.06.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm na poszerzeniach do 2.5 m	m ²		
			- pod nawierzchnię chodników	m ²	214.00	
			poz.48F			
			- pod nawierzchnię chodnika pod piłkochwytem	m ²	23.10	
			poz.48E			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	237.10
59	KNNR 6 d.2.3 0502-01	SST.08.00	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia chodników poz.48F - nawierzchnia chodnika pod piłkochwytem poz.48E	m ² m ² m ²	 214.00 23.10	
					RAZEM	237.10
60	KNNR 6 d.2.3 1005-06	SST.09.00	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - pod nawierzchnię dla skate-ów poz.48D	m ² m ²	 255.20	
					RAZEM	255.20
61	KNNR 6 d.2.3 1005-07	SST.09.00	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - pod nawierzchnię dla skate-ów poz.48D	m ² m ²	 255.20	
					RAZEM	255.20
62	KNNR 6 d.2.3 0309-03 + KNNR 6 0309-02 interpolacja	SST.09.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 i 6 cm (warstwa ścieralna) - warstwa gr. 5 cm Krotność = 0.5 - pod nawierzchnię dla skate-ów poz.48D	m ² m ²	 255.20	
					RAZEM	255.20
63	KNNR 6 d.2.3 0309-07	SST.09.00	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - za nast. km (odległość dowozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) 32.538	t t	 32.54	
					RAZEM	32.54
3	45112710-5		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
64	KNR 2-21 d.3 0213-01	SST.13.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej (humus zebrany z terenu) na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 730	m ² m ²	 730.00	
					RAZEM	730.00
65	KNR 2-21 d.3 0213-02	SST.13.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej (humus zebrany z terenu) na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - za nast. 8 cm Krotność = 8 poz.64	m ² m ²	 730.00	
					RAZEM	730.00
66	KNR 2-23 d.3 0210-01 analogia	SST.13.00	Wykonanie nawierzchni trawiastej z rolki na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia poz.64	m ² m ²	 730.00	
					RAZEM	730.00
67	KNR 2-21 d.3 0302-04	SST.13.00	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 213	szt. szt.	 213.00	
					RAZEM	213.00
68	KNR 2-21 d.3 0302-04	SST.13.00	Sadzenie krzewów liściastych (okrywowych) form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 282	szt. szt.	 282	
					RAZEM	282
69	KNR 2-21 d.3 0414-02	SST.13.00	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2 744/4	m ² m ²	 186.00	
					RAZEM	186.00
70	KNR 2-21 d.3 0302-04	SST.13.00	Sadzenie krzewów liściastych (okrywowych - pnączy) form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 50	szt. szt.	 50	
					RAZEM	50
71	KNR 2-21 d.3 0332-05	SST.13.00	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów 60	szt. szt.	 60	
					RAZEM	60
72	KNR 2-21 d.3 0311-07	SST.13.00	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m (stabilizowane 3 palikami drewnianymi)	szt.		

KOSZTORYS PRZETARGOWY - zagospodarowanie terenu placu zabaw w Jadwisinie.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			19	szt.	19	
					RAZEM	19
73	KNR 2-21 d.3 0209-01 analogia	SST.13.00	Ręczne rozścielenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m ²		
			702.5	m ²	702.50	
					RAZEM	702.50
74	KNR 2-21 d.3 0209-02 analogia	SST.13.00	Ręczne rozścielenie kory na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy - za nast. 3 cm Krotność = 3 poz.73	m ²		
				m ²	702.50	
					RAZEM	702.50
75	KNR 2-21 d.3 0701-01	SST.13.00	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
			poz.67	szt.	213	
					RAZEM	213
76	KNR 2-21 d.3 0701-01	SST.13.00	Pielęgnacja krzewów liściastych (okrywowych)	szt.		
			poz.68	szt.	282	
					RAZEM	282
77	KNR 2-21 d.3 0705-02	SST.13.00	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 4 szt./m2 poz.69	m ²		
				m ²	186.00	
					RAZEM	186.00
78	KNR 2-21 d.3 0701-01	SST.13.00	Pielęgnacja krzewów liściastych (okrywowych - pnący)	szt.		
			poz.70	szt.	50	
					RAZEM	50
79	KNR 2-21 d.3 0701-02	SST.13.00	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych	szt.		
			poz.71	szt.	60	
					RAZEM	60
80	KNR 2-21 d.3 0701-04	SST.13.00	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt.		
			poz.72	szt.	19	
					RAZEM	19
81	KNR 2-23 d.3 0212-01	SST.13.00	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych z trawy z rolki użytkowane intensywnie poz.64	m ²		
				m ²	730.00	
					RAZEM	730.00
82	KNR 2-21 d.3 0110-06 ekstrapolacja	SST.01.00	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 15 cm Krotność = 0.8	szt.		
			8	szt.	8	
					RAZEM	8
83	KNR 1 d.3 0104-18	SST.01.00	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
84	KNR 1 d.3 0102-05	SST.01.00	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średnich od 31% do 60% powierzchni. 240+6+190	m ²		
				m ²	436.00	
					RAZEM	436.00
85	KNR 2-01 d.3 0110-01	SST.01.00	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.82)*0.07	m ³		
				m ³	0.56	
					RAZEM	0.56
86	KNR 2-01 d.3 0110-02	SST.01.00	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.82)*0.05 (poz.83)*0.88*1.74	mp		
				mp	0.40	
				mp	1.53	
					RAZEM	1.93
87	KNR 2-01 d.3 0110-03	SST.01.00	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - gałęzie z karczowanych drzew (poz.82)*0.06 - z karczowania krzewów (poz.84)*286/10000	mp		
				mp	0.48	
				mp	12.47	
					RAZEM	12.95
88	KNR 2-01 d.3 0110-04	SST.01.00	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) poz.85	m ³		
				m ³	0.56	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.56
89	KNR 2-01	SST.01.00	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	mp		
d.3	0110-05		- karpina	mp	1.93	
			- gałęzie	mp	12.95	
			poz.87			
					RAZEM	14.88

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0701-08	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.8 w gruncie kat. III	m		
	125		m	125.000	
				RAZEM	125.000
2	KNR-W 5- 10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
	125		m	125.000	
				RAZEM	125.000
3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie SRS-75	m		
	7		m	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
	147		m	147.000	
				RAZEM	147.000
5	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
	7		m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
	125		m	125.000	
				RAZEM	125.000
7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
	125		m ³	125.000	
				RAZEM	125.000
8	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm2	m		
	125		m	125.000	
				RAZEM	125.000
9	KNR 5-15 0905-01	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze B-50	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III Słup SAL 3,5/C75 (ROSA)	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych OPC1+klosz	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
	60		m	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KSNR 5 0906-02	Montaż skrzynek bezpiecznikowych	szt		
	6		szt	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
	6		odc.	6.000	
				RAZEM	6.000