

Studio OGRODY PRACOWNIA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU Anna Kanclerz
ul. Królowej Jadwigi 1a/3, 05-200 Wołomin
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 przy Szkole w Jadwisinie

Opracowanie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor:

**Urząd Miasta i Gminy Serock
ul. Rynek 21
Serock**

Lokalizacja:

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

Faza:

zamienny projekt budowlano-wykonawczy

Autorzy:

**branża elektryczna:
mgr inż. Hieronim Pietraniuk ST.- 891/79**

Data:

LUTY 2010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz
Budowa kablowej linii oświetlenia drogowego w Serocku				
1 Budowa kablowego oświetlenia drogowego				
d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	
	133		m	133.000
				RAZEM
d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	
	Krotność = 2		m	133.000
	133			RAZEM
d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych DVR o śr. 50 mm w wykopie	m	
	7		m	7.000
				RAZEM
d.1	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	
	5.5		m	5.500
				RAZEM
d.1	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
d.1	KNR 5-10 0115-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m	
	181		m	181.000
				RAZEM
d.1	KNR 5-10 0103-03	Kabel YKXS 4x16mm2	m	
	163		m	163.000
				RAZEM
d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	
	133		m	133.000
				RAZEM
d.1	KNR 2-01 0504-04	Ubijanie warstwami ziemi w wykopie kablowym przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m³	
	31.92		m³	31.920
				RAZEM
d.1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m³	
	4.8		m³	4.800
				RAZEM
d.1	KNR 5-15 0905-01	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze F-50	szt.	
	6		szt.	6.000
				RAZEM
d.1	KNR 5-10 0708-03	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych SAL-3,5/B60	szt.	
	6		szt.	6.000
				RAZEM
d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych OPA-1 S-50W malowana K-150	szt.	
	4		szt.	4.000
				RAZEM
d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych OPA-1 S-70W malowana K-150	szt.	
	2		szt.	2.000
				RAZEM
d.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1	szt.	
	6		szt.	6.000
				RAZEM
d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	
	21		m	21.000
				RAZEM
d.1	KNR-W 5-10 0601-09	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	
	12		szt.	12.000
				RAZEM
d.1	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.	
	6		odc.	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz
				RAZEM
19 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji; ochrony przeciwporażeniowych (pierwszy pomiar)	szt.	
		1	szt.	1.000
				RAZEM
20 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji; ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	
		5	szt.	5.000
				RAZEM
2 Obsługa geodezyjna				
21 d.2		Tyczenie + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	
		1	kpl	1.000
				RAZEM

Zadanie inwestycyjne:

Zagospodarowanie terenu placu zabaw przy Szkole w Jadwisinie

Opracowanie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor:

**Urząd Miasta i Gminy Serock
ul. Rynek 21
Serock**

Lokalizacja:

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

Faza:

zamienny projekt budowlano-wykonawczy

Autorzy:

Tadeusz Olszewski

z up. 

Data:

LUTY 2010

PRZEDMIAR ROBÓT

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 (projekt zamienny)
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 : luty 2010 r

OPRACOWAŁ:

Data opracowania
luty 2010 r

PRZEDMIAR ROBÓT - zagospodarowanie terenu placu zabaw w Jadwisinie (projekt zamienny).
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - zagospodarowanie terenu placu zabaw w Jadwisinie (projekt zamienny).				
1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	45111200-0	1	13
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		14	56
2.1	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw - wyposażenie	45112723-9	14	26
2.2	Wznoszenie ogrodzeń	45342000-6	27	30
2.3	Roboty w zakresie nawierzchni dróg	45233220-7	31	56
3	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	57	65

PRZEDMIAR ROBÓT - zagospodarowanie terenu placu zabaw w Jadwisinie (projekt zamienny).
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - zagospodarowanie terenu placu zabaw w Jadwisinie (projekt zamienny).						
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 postojowych	ha		
d.1	0112-02					
	analogia		(124.5+384+255.2+34.5)/10000	ha	0.08	
					RAZEM	0.08
2	KNNR 1	SST 04.00	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1	0209-1100		- grunt przeznaczony do wbudowania w nasypy (35)*90%	m ³	31.50	
			A (suma częściowa)	m ³	31.50	
			- grunt przeznaczony do wywieżenia na zwałkę (119.28-35)*90%	m ³	75.85	
			B (suma częściowa)	m ³	75.85	
					RAZEM	107.35
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	0305-0100		- grunt przeznaczony do wbudowania w nasypy (35)*10%	m ³	3.50	
			A (suma częściowa)	m ³	3.50	
			- grunt przeznaczony do wywieżenia na zwałkę (119.28-35)*10%	m ³	8.43	
			B (suma częściowa)	m ³	8.43	
					RAZEM	11.93
4	KNNR 1	SST 04.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0205-0400		- grunt przeznaczony do wywozu na zwałkę poz.2B+poz.3B	m ³	84.28	
					RAZEM	84.28
5	KNNR 1	SST 04.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat gr. I-IV) - za nast. 2 km	m ³		
d.1	0208-0200		Krotność = 2	m ³	84.28	
			poz.4		RAZEM	84.28
6	KNNR 1	SST 02.00	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0213-0100		- humus	m ³	121.98	
			813.2*0.15		RAZEM	121.98
7	KNNR 1	SST 04.00	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl. do 10 m	m ³		
d.1	0215-0100		- nadwyżka gruntu z wykopów pod fundamenty słupków ogrodzeń	m ³	2.82	
			poz.9-poz.10	m ³	4.53	
			- ziemia jałowa spod nasadzeń roślin	m ³		
			poz.62*0.022+poz.63*0.022		RAZEM	7.35
8	KNNR 1	SST 02.00 i 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	0215-0300		Krotność = 2	m ³	129.33	
			poz.6+poz.7		RAZEM	129.33
9	KNNR 1	SST 04.00	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1	0209-0100		- pod słupy ogrodzenia:	m ³	18.23	
			* ogrodzenie (piłkochwył) typu 1	m ³	5.83	
			8*1.35*1.35*1.25		RAZEM	24.06
			(2)*1.35*1.8*1.2			
10	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	0318-0100		- zaypanie fundamentów ogrodzeń	m ³	21.24	
			poz.9-(poz.28+poz.29)		RAZEM	21.24
11	KNNR 1	SST 04.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0407-0100		poz.2A	m ³	31.50	

PRZEDMIAR ROBÓT - zagospodarowanie terenu placu zabaw w Jadwisinie (projekt zamienny).
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	31.50
12	KNNR 1	SST 04.00	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu	m ³		
d.1	0311-0300		poz.3A	m ³	3.50	
					RAZEM	3.50
13	KNNR 1	SST 04.00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m ³		
d.1	0408-0300		poz. 12	m ³	3.50	
					RAZEM	3.50
2			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1	45112723-9		Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw - wyposażenie			
14		SST 12.00	Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw - dostarczenie i montaż	szt		
d.2.1	wycena indywidualna		1+1	szt	2	
					RAZEM	2
15		SST 12.00	Ławki z oparciem betonowo-drewniane - dostarczenie i montaż	szt		
d.2.1	wycena indywidualna		3	szt	3	
					RAZEM	3
16		SST 12.00	Ławki typu młodzieżowego stalowo-betonowe - dostarczenie i montaż	szt		
d.2.1	wycena indywidualna		1	szt	1	
					RAZEM	1
17		SST 12.00	Huśtawka dwuramienne dla małych dzieci - dostarczenie i montaż	szt		
d.2.1	wycena indywidualna		1	szt	1	
					RAZEM	1
18		SST 12.00	Ważka dwuosobowa - dostarczenie i montaż	szt		
d.2.1	wycena indywidualna		1	szt	1	
					RAZEM	1
19		SST 12.00	Zestaw sprawnościowy - dostarczenie i montaż	szt		
d.2.1	wycena indywidualna		1	szt	1	
					RAZEM	1
20		SST 12.00	Zestaw zabawowy - dostarczenie i montaż	szt		
d.2.1	wycena indywidualna		1	szt	1	
					RAZEM	1
21		SST 12.00	Urządzenia do skateboardingu - Rail - dostarczenie i montaż	szt		
d.2.1	wycena indywidualna		1	szt	1	
					RAZEM	1
22		SST 12.00	Urządzenia do skateboardingu - zestaw jump-ramp, stairs - dostarczenie i montaż	szt		
d.2.1	wycena indywidualna		1	szt	1	
					RAZEM	1
23		SST 12.00	Urządzenia do skateboardingu - zestaw box 1200x1200x700 mm, coping-ramp, curb for box - dostarczenie i montaż	szt		
d.2.1	wycena indywidualna		1	szt	1	
					RAZEM	1
24		SST 12.00	Walec wąski - dostarczenie i montaż	szt		
d.2.1	wycena indywidualna		1	szt	1	
					RAZEM	1
25		SST 12.00	Stół do ping-ponga - dostarczenie i montaż	szt		
d.2.1	wycena indywidualna		1	szt	1	
					RAZEM	1
26		SST 12.00	Kosz na śmieci - dostarczenie i montaż	szt		
d.2.1	wycena indywidualna					

PRZEDMIAR ROBÓT - zagospodarowanie terenu placu zabaw w Jadwisinie (projekt zamienny).
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	szt	4	
					RAZEM	4
2.2	45342000-6		Wznoszenie ogrodzeń			
27	KNNR 2	SST 11.00	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.2.2	0101-0200		- 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	
					RAZEM	18.60
28	KNNR 4	SST 11.00	Podłoża pod elementy ogrodzenia z materiałów sypkich - piasek	m ³		
d.2.2	1411-0200		- pod fundamenty słupków ogrodzenia: * ogrodzenie (piłkochwył) typu 1 (8)*0.5*0.5*0.15	m ³	0.30	
	analogia		(2)*0.5*0.8*0.15	m ³	0.12	
					RAZEM	0.42
29	KNNR 2	SST 11.00	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C20/25	m ³		
d.2.2	0106-0140		- 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	
					RAZEM	2.40
30		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
2.3	45233220-7		Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
31	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	0103-0100		- pod ławy obrzeży: * przy chodnikach (79)*0.28	m ²	22.12	
			A (suma częściowa)			
			* przy boisku dla skate'ów (71)*0.28	m ²	22.12	
			B (suma częściowa)			
			* przy nawierzchni bezpiecznej placu zabaw (85)*0.28	m ²	19.88	
			C (suma częściowa)			
			- pod nawierzchnię dla skate-ów 255.2	m ²	19.88	
			D (suma częściowa)			
			- pod nawierzchnię chodnika 124.5	m ²	23.80	
			E (suma częściowa)			
			- pod umocnienie terenu z kratki typu Eko-fix: * z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą 34.5	m ²	23.80	
			F (suma częściowa)			
			* z wypełnieniem żwirem 25.5*0.6	m ²	255.20	
			G (suma częściowa)			
			- pod nawierzchnię bezpieczną placu zabaw 384	m ²	124.50	
			H (suma częściowa)			
				m ²	34.50	
				m ²	34.50	
				m ²	15.30	
				m ²	15.30	
				m ²	384.00	
				m ²	384.00	
					RAZEM	879.30
32	KNR 2-31	SST 07.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³		
d.2.3	0402-04		- pod obrzeża przy chodnikach 79*0.038	m ³	3.00	
			- pod obrzeża przy boisku dla skate'ów 71*0.038	m ³	2.70	
			- pod obrzeża przy nawierzchni bezpiecznej placu zabaw 85*0.038	m ³	3.23	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	8.93
33 d.2.3	KNNR 4 1411-04 analogia	SST 06.00	Podłoża pod kanały - drenaż chłonny ze żwiru układanego warstwami - drenaż (pod kratkę typu Eko-fix) poz.31G*0.5 - wypełnienie kratki typu Eko-fix poz.31G*0.05*83.4%	m ³ m ³ m ³	 7.65 0.64	
					RAZEM	8.29
34 d.2.3	KNNR 6 0404-0500	SST 07.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - przy chodnikach 79 - przy boisku dla skate'ów 71 - przy nawierzchni bezpiecznej placu zabaw 85	m m m m	 79.00 71.00 85.00	
					RAZEM	235.00
35 d.2.3	kalk. własna	SST 07.00	Obrzeże trawnika - opaska z tworzywa sztucznego 32	m m	 32.00	
					RAZEM	32.00
36 d.2.3	KNNR 6 0105-0300	SST 15.00	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 3 cm - pod nawierzchnię z płyt ażurowych typu Eko-fix: * wypełnione humusem poz.31F * wypełnione żwirem poz.31G	m ² m ² m ²	 34.50 15.30	
					RAZEM	49.80
37 d.2.3	KNNR AT-04 0102-01 analogia	SST 15.00	Umocnienie terenu z płyt ażurowych typu Eko-fix o wys. 5,0 cm - pod wypełnienie humusem i obsianie trawą poz.31F - pod wypełnienie żwirem poz.31G	m ² m ² m ²	 34.50 15.30	
					RAZEM	49.80
38 d.2.3	KNNR 6 0113-0500	SST 06.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pod nawierzchnię dla skate-ów poz.31D	m ² m ²	 255.20	
					RAZEM	255.20
39 d.2.3	KNNR 6 0108-0100	SST 09.00	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową ręczne - pod nawierzchnię dla skate-ów (poz.31D*0.02)*2.488	t t	 12.70	
					RAZEM	12.70
40 d.2.3	KNNR 6 0108-0500	SST 09.00	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - za nast. 25 km Krotność = 25 poz.39	t t	 12.70	
					RAZEM	12.70
41 d.2.3	KNNR 6 0104-0100	SST 05.00	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pod nawierzchnię dla skate-ów poz.31D - pod nawierzchnię bezpieczną placu zabaw poz.31H	m ² m ² m ²	 255.20 384.00	
					RAZEM	639.20
42 d.2.3	KNNR 6 0112-0501	SST 06.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm na poszerzeniach do 2.5 m - pod nawierzchnię chodników poz.31E	m ² m ²	 124.50	
					RAZEM	124.50
43 d.2.3	KNNR 6 0113-0100 ekstrapolacja	SST 06.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zmniejszone do gr. 12 cm Krotność = 0.8 - pod nawierzchnię bezpieczną placu zabaw poz.31H	m ² m ²	 384.00	
					RAZEM	384.00
44 d.2.3	KNNR 6 0113-0400 ekstrapolacja	SST 06.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - zmniejszone do gr. 5 cm Krotność = 0.625 - pod nawierzchnię bezpieczną placu zabaw	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT - zagospodarowanie terenu placu zabaw w Jadwisinie (projekt zamienny).
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.31H	m ²	384.00	
					RAZEM	384.00
45	KNNR 6	SST 08.00	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2.3	0502-0101		- nawierzchnia chodników	m ²	124.50	
			poz.31E			
					RAZEM	124.50
46	KNNR 6	SST 09.00	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.2.3	1005-0600		- pod nawierzchnię dla skate-ów	m ²	255.20	
			poz.31D			
					RAZEM	255.20
47	KNNR 6	SST 09.00	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.2.3	1005-0700		- pod nawierzchnię dla skate-ów	m ²	255.20	
			poz.31D			
					RAZEM	255.20
48	KNNR 6	SST 09.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.2.3	0309-0211		- pod nawierzchnię dla skate-ów	m ²	255.20	
			poz.31D			
					RAZEM	255.20
49	KNNR 6	SST 09.00	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - za nast. 25 km	m ²		
d.2.3	0309-0217		Krotność = 25	m ²	255.20	
			poz.48			
					RAZEM	255.20
50	KNR AT-04	SST 10.00	Nawierzchnia syntetyczna - elastyczna gr. 4 cm kolorowa	m ²		
d.2.3	0108-02			m ²	24.00	
	analogia		24			
					RAZEM	24.00
51	KNR AT-04	SST 10.00	Nawierzchnia syntetyczna - elastyczna gr. 4 cm grafitowa	m ²		
d.2.3	0108-02			m ²	33.70	
	analogia		33.7			
					RAZEM	33.70
52	KNR AT-04	SST 10.00	Nawierzchnia syntetyczna - elastyczna gr. 6 cm kolorowa	m ²		
d.2.3	0108-02			m ²	6.70	
	analogia		6.7			
					RAZEM	6.70
53	KNR AT-04	SST 10.00	Nawierzchnia syntetyczna - elastyczna gr. 6 cm grafitowa	m ²		
d.2.3	0108-02			m ²	41.80	
	analogia		41.8			
					RAZEM	41.80
54	KNR AT-04	SST 10.00	Nawierzchnia syntetyczna - elastyczna gr. 8 cm kolorowa	m ²		
d.2.3	0108-02			m ²	7.30	
	analogia		7.3			
					RAZEM	7.30
55	KNR AT-04	SST 10.00	Nawierzchnia syntetyczna - elastyczna gr. 8 cm grafitowa	m ²		
d.2.3	0108-02			m ²	55.20	
	analogia		55.2			
					RAZEM	55.20
56	KNR AT-04	SST 10.00	Nawierzchnia syntetyczna - elastyczna gr. 12 cm grafitowa	m ²		
d.2.3	0108-02			m ²	215.30	
	analogia		215.3			
					RAZEM	215.30
3 45112710-5			ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
57	KNR 2-21	SST 13.00	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej (humus zebrany z terenu) na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²		
d.3	0213-01		- pod trawniki z rolki	m ²	245.00	
			245	m ²	245.00	
			A (suma częściowa)	m ²	28.77	
			- wypełnienie kratki typu Eko-fix	m ²	28.77	
			poz.31F*83.4%	m ²	28.77	
			B (suma częściowa)	m ²	28.77	
					RAZEM	273.77

PRZEDMIAR ROBÓT - zagospodarowanie terenu placu zabaw w Jadwisinie (projekt zamienny).
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	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. 3 cm Krotność = 3 poz.57B	m ² m ²	 28.77	
					RAZEM	28.77
59	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.57A	m ² m ²	 245.00	
					RAZEM	245.00
60	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.57A	m ² m ²	 245.00	
					RAZEM	245.00
61	KNR 2-21 d.3 0401-0500	SST 13.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - trawniki 1407 - teren umocniony kratką typu Eko-fix poz.31F	m ² m ² m ²	 1407.00 34.50	
					RAZEM	1441.50
62	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 22	szt. szt.	 22	
					RAZEM	22
63	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 184	szt. szt.	 184	
					RAZEM	184
64	KNR 2-21 d.3 0209-01 analogia	SST 13.00	Ręczne rozścielenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 102.0	m ² m ²	 102.00	
					RAZEM	102.00
65	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.64	m ² m ²	 102.00	
					RAZEM	102.00