

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Budowa: **Przebudowa i rozbudowa Przedszkola nr 3 w miejscowości Mosina przy ul. Topolowej 6**
Obiekt: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ETAP II część A**
Rodzaj robót: **roboty budowlane**
Lokalizacja: **ul.Topolowa 6, 62-050 Mosina**

Inwestor: Gmina Mosina
pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina

Biuro Projektów: Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane "Ekobud" s.c. Ewa i Remigiusz Owczarek
93-312 Łódź ul. Tuszyńska 155

Opracował: kosztorysant Robert Wawrzyniak

Data opracowania przedmiaru: 01-09-2023

UWAGA.

WPISANE W PRZEDMIARACH:

- DANE KATALOGOWE, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ ORAZ INFORMACYJNĄ DLA WYKONAWCY I SĄ KODEM POZYCJI (OZNACZENIEM ZA POMOCĄ CIĄGU LITER I CYFR) A NIE WSKAZANIEM OBOWIĄZUJĄCEJ PODSTAWY NORMATYWNEJ,
- ILOŚCI ROBÓT, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów
budowlanych

Budowa: Przebudowa i rozbudowa Przedszkola nr 3 w miejscowości Mosina przy
ul. Topolowej 6
Obiekt: ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ETAP II część A
Rodzaj robót: roboty budowlane
Lokalizacja: ul. Topolowa 6, 62-050 Mosina
Inwestor: Gmina Mosina
pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

01-09-2023

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

- 1 Ciągi pieszce
 - 2 Ogrodzenie
 - 3 Zieleń
 - 4 Odtworzenie placów zabaw i obszaru zieleni
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Budowa: Przebudowa i rozbudowa Przedszkola nr 3 w miejscowości Mosina przy ul. Topolowej 6

Obiekt: ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ETAP II część A

Rodzaj robót: roboty budowlane

Lokalizacja: ul. Topolowa 6, 62-050 Mosina

Inwestor: Gmina Mosina
pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina

PRZEDMIAR		Strona 1			01-09-2023	
		SYMBOL POZYCJI			SYKAL	
DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ			JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 Ciągi pieszce						
1	1	201-02-03-01-10 + 201-02-12-04x8	Roboty ziemne mechaniczne (korytowanie) w gruncie kat 1-2 z wywozem urobku. Odległość wywozu określi Oferent			m ³ 37,70
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			37,70
	1		145,0*0,26			
1	2	KNR 231-01-03-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4			m ² 145,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			145,00
	1		145,0			
1	3	KNR 231-04-02-03-00	Ławy betonowe pod obrzeże z betonu C12/15			m ³ 4,81
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			4,81
	1		96,20*0,05			
1	4	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			metr 96,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			96,20
	1		4,7+20,2+13,7+8,5+8,5+13,0+5,0+11,3*2			
1	5	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			m ² 145,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			145,00
	1		145,0			
1	6	KNR 2-31 0104-02	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5			m ² 145,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			145,00
	1		145,0			
1	7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm			m ² 145,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1	Ciągi pieszce	2,0*(20,5+46,0+3,0+19,6)+2,50*8,53+((3,14*1,0*1,0)/4)*6+0,08			204,32
	2	Tarasy zewnętrzne	3,0*18,70			56,10
	3	Dojście do placów zabaw	1,60*11,30			18,08
	4	Minus powierzchnia etapu II cz.B	-133,5			-133,50
1	8	202-21-12-04-00 analogia	Stopnie blokowe betobowe prefabrykowane o przekroju 15x30 cm i nawierzchni antypoślizgowej			metr 12,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			12,50
	1		2,50*5			
1	9	KNR 231-04-02-03-00	Ławy betonowe pod stopnie blokowe z betonu C12/15			m ³ 1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			1,00
	1		0,40*0,20*12,50			
2 Ogrodzenie						
2	10	KNR 231-08-05-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki. Kostka do ponownego wbudowania			m ² 65,10

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rozbiórka chodnika dla wykonania cokołu betonowego ogrodzenia	0,50*87,0+0,80*27,0		65,10
2	11	KNR 231-08-02-03-00	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grub 10 cm	m ²	65,10
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	65,1		65,10
2	12	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - chodniki. Obrzeże do ponownego wbudowania	metr	87,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	87,0		87,00
2	13	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod obrzeża	m ³	3,48
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	87*0,04		3,48
2	14	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu na środki transportowe	m ³	12,99
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(65,10*0,10+3,48)*1,3		12,99
2	15	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za wysypisko. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	12,99
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12,99		12,99
2	16	KNR 201-02-06-04-10	Wykopy mechaniczne na odkład	m ³	143,64
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,90*(0,6+0,20+0,6)*114,0		143,64
2	17	KNR 201-03-20-01-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m ³	120,27
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	143,64-(5,13+(0,20*0,80*114,0))		120,27
2	18	201-02-37-03-00 analogia	Zagęszczanie nasypów mechanicznie	m ³	120,27
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	120,27		120,27
2	19	201-02-07-02-10 + 201-02-14-04-20x8	Załadowanie i wywóz nadmiaru gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	23,37
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	143,64-120,27		23,37
2	20	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.10 cm	m ³	5,13
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,10*0,45*114,0		5,13
2	21	W202-02-45-01-20 + W202-02-45-03x10	Cokół ogrodzenia: ściana żelbetowa grub 20 cm z betonu C25/30 w deskowaniu systemowym. Powierzchnia ściany nad gruntem wykonana w standardzie betonu architektonicznego	m ²	114,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak ogrodzenie z paneli	(0,80+0,20)*114,0		114,00
2	22	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów żelbetowych: podwójna siatka ø 12 o oczkach 15x15 cm	tona	2,98
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	26,8*0,888*1,1*114,0/1000		2,98
2	23	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych i lakierowanych o wysokości ok.1,40 m na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów - wg projektu	metr	114,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	87,0+27,0		114,00
2	24	KNR 223-04-02-03-00	Dostawa i montaż furtki jednoskrzydłowej stalowej ocynkowanej i lakierowanej wypełnionej panelami jak ogrodzenie wraz z wykonaniem fundamentów i robót ziemnych. Szerokość światła otworu 1,20 m, wys.1,60 m	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
2	25	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa grub 10 cm - odtworzenie chodnika	m ²	65,10
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Odtworzenie chodnika wzdłuż ogrodzenia	0,50*87,0+0,80*27,0		65,10
2	26	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm lub płytek betonowych, układanej na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni chodnika. Kostka z demontażu	m ²	65,10

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie chodnika wzdłuż ogrodzenia		
			<i>Obliczenie ilości</i> 65,10		65,10
2	27	KNR 231-04-02-03-00	Ławy betonowe pod obrzeże z betonu C12/15	m ³	3,48
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie chodnika wzdłuż ogrodzenia		
			<i>Obliczenie ilości</i> 87,0*0,04		3,48
2	28	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odtworzenie nawierzchni. Opornik z demontażu	metr	87,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odtworzenie nawierzchni. Opornik z demontażu		
			<i>Obliczenie ilości</i> 87,0		87,00

3 Zieleń

3	29	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczonych samochodami wraz z odtąd za wysypisko	m ³	4,86
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczonych samochodami wraz z odtąd za wysypisko		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,01*486,0		4,86
3	30	KNR 221-02-17-04-00	Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m ³	58,32
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto 80% powierzchni		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,15*486,0*0,8		58,32
3	31	KNR 221-02-17-02-00	Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarnionej ręcznie z transportem taczka	m ³	14,58
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto 20% powierzchni		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,15*486,0*0,2		14,58
3	32	201-02-07-02-10 + 201-02-14-04-20x8	Roboty ziemne mechaniczne z wywozem gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	72,90
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Roboty ziemne mechaniczne z wywozem gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent		
			<i>Obliczenie ilości</i> 58,32+14,58		72,90
3	33	KNR 201-05-05-01-00	Plantowanie powierzchni gruntu z ukształtowaniem skarp	m ²	486,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Plantowanie powierzchni gruntu z ukształtowaniem skarp		
			<i>Obliczenie ilości</i> 486,0		486,00
3	34	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczka z przygotowaniem do obsiania	m ³	48,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczka z przygotowaniem do obsiania		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*486,0		48,60
3	35	Dostawa	Zakup i dostawa ziemi urodzajnej	m ³	48,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zakup i dostawa ziemi urodzajnej		
			<i>Obliczenie ilości</i> 48,60		48,60
3	36	KNR 221-04-01-04-00	Wykonanie trawników siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	m ²	486,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykonanie trawników siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2		
			<i>Obliczenie ilości</i> 5,6*11,25+6,7*15,0+21,6*9,5+8,5*13,8		486,00
3	37	KNR 221-03-01-05-00	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruntach kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m z zaprawą całkowitą - wiśnia piłkowana Amanogawa	szt	18,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruntach kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m z zaprawą całkowitą - wiśnia piłkowana Amanogawa		
			<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,00
3	38	KNR 221-03-22-04-00	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m z zaprawą - świerk pospolity	szt	6,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m z zaprawą - świerk pospolity		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00

4 Odtworzenie placów zabaw i obszaru zieleni

4	39	225-01-14-04-00 analogia wsp.0,5	Demontaż urządzenia zabawowego oraz wyposażenia placu zabaw wraz przewiezieniem w miejsce składowania i zabezpieczeniem. Urządzenia do ponownego montażu po zakończeniu robót budowlanych.	szt	18,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Demontaż urządzenia zabawowego oraz wyposażenia placu zabaw wraz przewiezieniem w miejsce składowania i zabezpieczeniem. Urządzenia do ponownego montażu po zakończeniu robót budowlanych.		
			<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,00
4	40	.Analiza indywidualna	Montaż urządzenia zabawowego uprzednio zdemontowanego na czas prowadzenia robót budowlanych	szt	18,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Montaż urządzenia zabawowego uprzednio zdemontowanego na czas prowadzenia robót budowlanych		
			<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	41	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami wraz z odatą za wysypisko	m ³	15,90
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,01*1590,0		15,90
4	42	KNR 201-05-05-01-00	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m ²	1597,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 27,1*37,0+27,0*22,0+0,3		1597,00
4	43	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami z przygotowaniem do obsiania	m ³	47,70
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto 30% powierzchni <i>Obliczenie ilości</i> 0,30*0,10*1590,0		47,70
4	44	KNR 221-02-18-03-00	Rozścielenie humusu na terenie spycharką	m ³	111,30
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto 70% powierzchni <i>Obliczenie ilości</i> 0,70*0,10*1590,0		111,30
4	45	Dostawa	Zakup i dostawa ziemi urodzajnej	m ³	159,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,10*1590,0		159,00
4	46	KNR 221-04-01-04-00	Wykonanie trawników siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	m ²	479,10
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto 30% powierzchni <i>Obliczenie ilości</i> 0,30*(27,1*37,0+27,0*22,0+0,3)		479,10
4	47	KNR 221-04-03-03-00	Wykonanie trawników siewem mechanicznie z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA	0,11
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto 70% powierzchni <i>Obliczenie ilości</i> 0,70*(27,1*37,0+27,0*22,0+0,3)/10000		0,11
4	48	KNR 221-03-01-05-00	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruntach kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m z zaprawą całkowitą - lipa drobnolistna	szt	11,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 11		11,00
4	49	KNR 221-03-22-04-00	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m z zaprawą - świerk pospolity	szt	5,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,00

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Budowa: Przebudowa i rozbudowa Przedszkola nr 3 w miejscowości Mosina przy ul. Topolowej 6
Obiekt: ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ETAP II część A
Rodzaj robót: roboty budowlane
Lokalizacja: ul.Topolowa 6, 62-050 Mosina
Inwestor: Gmina Mosina
pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina

KOSZTORYS

Strona 1

01-09-2023

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 Ciągi piesz						
1	1	201-02-03-01-10 + 201-02-12-04x8 Roboty ziemne mechaniczne (korytowanie) w gruncie kat 1-2 z wywozem urobku. Odległość wywozu określi Oferent	m ³	37,70	.....	.....
1	2	KNR 231-01-03-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	145,00	.....	.....
1	3	KNR 231-04-02-03-00 Ławy betonowe pod obrzeże z betonu C12/15	m ³	4,81	.....	.....
1	4	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	96,20	.....	.....
1	5	KNR 2-31 0104-05 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	145,00	.....	.....
1	6	KNR 2-31 0104-02 Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5	m ²	145,00	.....	.....
1	7	KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm	m ²	145,00	.....	.....
1	8	202-21-12-04-00 analogia Stopnie blokowe betobowe prefabrykowane o przekroju 15x30 cm i nawierzchni antypoślizgowej	metr	12,50	.....	.....
1	9	KNR 231-04-02-03-00 Ławy betonowe pod stopnie blokowe z betonu C12/15	m ³	1,00	.....	.....
2 Ogrodzenie						
2	10	KNR 231-08-05-03-00 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki. Kostka do ponownego wbudowania	m ²	65,10	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	11	KNR 231-08-02-03-00 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grub 10 cm	m ²	65,10	.....	.....
2	12	KNR 2-31 0814-02 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - chodniki. Obrzeże do ponownego wbudowania	metr	87,00	.....	.....
2	13	KNR 2-31 0812-03 Rozebranie ław z betonu pod obrzeża	m ³	3,48	.....	.....
2	14	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek gruzu na środki transportowe	m ³	12,99	.....	.....
2	15	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9 Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za wysypisko. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	12,99	.....	.....
2	16	KNR 201-02-06-04-10 Wykopy mechaniczne na odkład	m ³	143,64	.....	.....
2	17	KNR 201-03-20-01-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m ³	120,27	.....	.....
2	18	201-02-37-03-00 analogia Zagęszczanie nasypów mechanicznie	m ³	120,27	.....	.....
2	19	201-02-07-02-10 + 201-02-14-04-20x8 Załadowanie i wywóz nadmiaru gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	23,37	.....	.....
2	20	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.10 cm	m ³	5,13	.....	.....
2	21	W202-02-45-01-20 + W202-02-45-03x10 Cokół ogrodzenia: ściana żelbetowa grub 20 cm z betonu C25/30 w deskowaniu systemowym. Powierzchnia ściany nad gruntem wykonana w standardzie betonu architektonicznego	m ²	114,00	.....	.....
2	22	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych: podwójna siatka ø 12 o oczkach 15x15 cm	tona	2,98	.....	.....
2	23	KNR 2-02 1802-02 analogia Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych i lakierowanych o wysokości ok.1,40 m na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów - wg projektu	metr	114,00	.....	.....
2	24	KNR 223-04-02-03-00 Dostawa i montaż furtki jednoskrzydłowej stalowej ocynkowanej i lakierowanej wypełnionej panelami jak ogrodzenie wraz z wykonaniem fundamentów i robót ziemnych. Szerokość światła otworu 1,20 m, wys.1,60 m	szt	1,00	.....	.....
2	25	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa grub 10 cm - odtworzenie chodnika	m ²	65,10	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	26	KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm lub płytek betonowych, układanej na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni chodnika. Kostka z demontażu	m ²	65,10	.....	.....
2	27	KNR 231-04-02-03-00 Ławy betonowe pod obrzeże z betonu C12/15	m ³	3,48	.....	.....
2	28	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odtworzenie nawierzchni. Opornik z demontażu	metr	87,00	.....	.....
3 Zieleni						
3	29	KNR 2-21 0101-04 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami wraz z oątą za wysypisko	m ³	4,86	.....	.....
3	30	KNR 221-02-17-04-00 Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m ³	58,32	.....	.....
3	31	KNR 221-02-17-02-00 Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarnionej ręcznie z transportem taczka	m ³	14,58	.....	.....
3	32	201-02-07-02-10 + 201-02-14-04-20x8 Roboty ziemne mechaniczne z wywozem gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	72,90	.....	.....
3	33	KNR 201-05-05-01-00 Plantowanie powierzchni gruntu z ukształtowaniem skarp	m ²	486,00	.....	.....
3	34	KNR 2-21 0218-02 Rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami z przygotowaniem do obsiania	m ³	48,60	.....	.....
3	35	Dostawa Zakup i dostawa ziemi urodzajnej	m ³	48,60	.....	.....
3	36	KNR 221-04-01-04-00 Wykonanie trawników siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	m ²	486,00	.....	.....
3	37	KNR 221-03-01-05-00 Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruntach kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m z zaprawą całkowitą - wiśnia piłkowana Amanogawa	szt	18,00	.....	.....
3	38	KNR 221-03-22-04-00 Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m z zaprawą - świerk pospolity	szt	6,00	.....	.....
4 Odtworzenie placów zabaw i obszaru zieleni						
4	39	225-01-14-04-00 analogia wsp.0,5 Demontaż urządzenia zabawowego oraz wyposażenia placu zabaw wraz przewiezieniem w miejsce składowania i zabezpieczeniem. Urządzenia do ponownego montażu po zakończeniu robót budowlanych.	szt	18,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	40	.Analiza indywidualna Montaż urządzenia zabawowego uprzednio zdemontowanego na czas prowadzenia robót budowlanych	szt	18,00	.....	.....
4	41	KNR 2-21 0101-04 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci.Wywóz zanieczyszczeń samochodami wraz z oatą za wysypisko	m ³	15,90	.....	.....
4	42	KNR 201-05-05-01-00 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m ²	1597,00	.....	.....
4	43	KNR 2-21 0218-02 Rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami z przygotowaniem do obsiania	m ³	47,70	.....	.....
4	44	KNR 221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie spycharką	m ³	111,30	.....	.....
4	45	Dostawa Zakup i dostawa ziemi urodzajnej	m ³	159,00	.....	.....
4	46	KNR 221-04-01-04-00 Wykonanie trawników siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	m ²	479,10	.....	.....
4	47	KNR 221-04-03-03-00 Wykonanie trawników siewem mechanicznie z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA	0,11	.....	.....
4	48	KNR 221-03-01-05-00 Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruntach kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m z zaprawą całkowitą - lipa drobnolistna	szt	11,00	.....	.....
4	49	KNR 221-03-22-04-00 Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m z zaprawą - świerk pospolity	szt	5,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....