

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Zmiana nawierzchni fragmentów terenu, budowa wiaty śmietnikowej, ogrodzenia oraz elementów małej architektury przy Szkole Podstawowej nr 14 w Gliwicach**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**  
**77000000-0 Usługi rolnicze, leśne, ogrodnicze, hydroponiczne i pszczelarskie**  
**45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**  
**45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń**  
**45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania**  
**77300000-3 Usługi ogrodnicze**  
**45262500-6 Roboty murarskie i murowe**  
**45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej**

Adres obiektu budowlanego: **44-119 Gliwice, ul. Jedności 35**  
**dz nr : 1490; 1491; 1493/1; 1493/2; 1493/3; 1494;**  
**1499; 1500; 1503**  
**Obręb: Sośnica , Jednostka ewidencyjna M. Gliwice**

Nazwa i adres zamawiającego: **Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 14**  
**44-119 Gliwice, ul. Przedwiośnie 2**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-07-12**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
<del>1</del>	<del>CZĘŚĆ I</del>
<del>1.1</del>	<del>Prace rozbiórkowe Kod CPV 45110000-1</del>
<del>1.2</del>	<del>Ogrodzenie panelowe Kod CPV 45342000-6</del>
<del>1.3</del>	<del>Plac główny - rozbudowa terenu utwardzonego Kod CPV 45233222-1</del>
<del>1.4</del>	<del>Plac I Kod CPV 45233222-1</del>
<del>1.5</del>	<del>Zieleń Kod CPV 77300000-3</del>
2	CZĘŚĆ II
2.1	Prace rozbiórkowe Kod CPV 45110000-1
2.2	Ogrodzenie murowane Kod CPV 45262500-6
2.3	Plac II Kod CPV 45233222-1
2.4	Wiata śmietnikowa Kod CPV 45262400-5
2.5	Zieleń Kod CPV 77300000-3

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Zmiana nawierzchni fragmentów terenu, budowa wiaty śmietnikowej, ogrodzenia oraz elementów małej architektury przy Szkole Podstawowej nr 14 w Gliwicach</b>		
<del>1</del>	<del>Rozdział</del>	<del>CZĘŚĆ I</del>		
<del>1.1</del>	<del>Element</del>	<del>Prace rozbiórkowe Kod CPV 45110000-1</del>		
<del>1</del>	<del>KNR 225/307/3</del>	<del>Analogia - rozebranie istniejącego ogrodzenia panelowego wraz ze słupkami</del>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(48,80+2,50*3)*1,85		104,155000
		RAZEM:		104,155000
			m2	104,155
<del>2</del>	<del>KNR 404/1103/1</del>	<del>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - wraz z opłatą za składowanie</del>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m3	2,000
<del>3</del>	<del>KNR 404/1103/4</del>	<del>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km</del>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,000		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m3	2,000
<del>4</del>	<del>KNR 404/1103/5</del>	<del>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu</del>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,000		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m3	2,000
<del>1.2</del>	<del>Element</del>	<del>Ogrodzenie panelowe Kod CPV 45342000-6</del>		
<del>5</del>	<del>KNNR 1/306/8</del>	<del>Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III - wykopanie dołów pod słupki ogrodzenia</del>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			szt	12,000
<del>6</del>	<del>KNR 401/108/7</del>	<del>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii IV</del>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,972		0,972000
		RAZEM:		0,972000
			m3	0,972
<del>7</del>	<del>KNR 401/108/8</del>	<del>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km</del>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,972		0,972000
		RAZEM:		0,972000
			m3	0,972
<del>8</del>	<del>Kalkulacja własna</del>	<del>Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopu</del>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,972		0,972000
		RAZEM:		0,972000
			m3	0,972

Zmiana nawierzchni fragmentów terenu, budowa wiaty śmietnikowej, ogrodzenia oraz elementów małej architektury przy Szkole Podst...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe- zabetonowanie słupków ogrodzenia - beton C12/15. Wyliczenie ilości robót: Ogrodzenie 0,30*0,30*0,90*12 0,972000 RAZEM: 0,972000	m3	0,972
10	KNNR 21602/3 (1)	Analogia - ogrodzenie z paneli systemowych h=1750 mm.Pozostałe parametry wg wytycznych projektowych. Podmurówka betonowa prefabrykowana. Wyliczenie ilości robót: 2,50*8+1,20 21,200000 RAZEM: 21,200000	m	21,20
11	KNR 223/402/3	Analogia - dostawa i montaż furki wg wytycznych projektowych. Furtka zabezpieczona antykorozyjnie, wyposażona w zamek i klamkę.Furtka o szer 120 cm i wys 175 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
12	KNR 202/1206/5	Analogia - dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej o wysokości 175 cm i szer 240 cm. Wykonanie wg wytycznych projektowych. Wszystkie elementy zabezpieczone antykorozyjnie. Wyliczenie ilości robót: 2,40*1,75 4,200000 RAZEM: 4,200000	m2	4,200
1.3	Element	<b>Plac główny - rozbudowa terenu utwardzonego Kod CPV 45233222-1</b>		
13	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdnich, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm	m2	61,00
14	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdnich, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości Wyliczenie ilości robót: 61.00 61,000000 RAZEM: 61,000000	m2	61,000
15	KNR 231/111/1	Wzmocnienie podłoża Wyliczenie ilości robót: 61.00 61,000000 RAZEM: 61,000000	m2	61,000
16	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm - tłuczeń 0/31,5 Wyliczenie ilości robót: 61.00 61,000000 RAZEM: 61,000000	m2	61,000
17	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - tłuczeń0/31,5 - dodatkowe 17 cm Wyliczenie ilości robót: 61.000 61,000000 RAZEM: 61,000000	m2	61,000
18	KNR 231/502/4	Nawierzchnia z płyt betonowych perforowanych 40x60 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: 61.000 61,000000 RAZEM: 61,000000	m2	61,000
19	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: 42,00*0,06 2,520000 RAZEM: 2,520000	m3	2,520
20	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	42,00
1.4	Element	<b>Plac I Kod CPV 45233222-1</b>		
21	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej ( do ponownego ułożenia)	m2	58,50
22	KNR 231/117/1	Wzmocnienie i wyrównanie istniejącej podbudowy pod nawierzchnie utwardzone Wyliczenie ilości robót: 58.50 58,500000 RAZEM: 58,500000	m2	58,500
23	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki Wyliczenie ilości robót: 58.50 58,500000 RAZEM: 58,500000	m2	58,500
24	KNR 231/1201/1	Remont i regulacja krawężników/obrzeży istniejących - założono 10 mb	m	10,00
1.5	Element	<b>Zieleń Kod CPV 77300000-3</b>		
25	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,50
26	KNR 221/201/1	Przekopanie terenu w rejonie proadczonych prac - założono 50 m2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	50,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
27	KNR 201/314/2	Rozrzucenie ziemi z wykopów wyrównanie i niwelacja terenu Wyliczenie ilości robót: 61,00*0,37 RAZEM: 22,570000	m3	22,570
28	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 50,00 RAZEM: 50,000000	m2	50,000
29	KNR 223/210/1	Wykonanie trawnika rozkładaengo z rolki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: plac I 52,00 RAZEM: 52,000000	m2	52,000
30	KNR 221/301/1	Nasadzenia - platan klonolistny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
31	KNR 221/301/1	Nasadzenia - berberys R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
32	KNR 221/301/1	Nasadzenia - świerk gniazdkowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci	szt	2
34	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka parkowa	szt	2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>CZĘŚĆ II</b>		
2.1	Element	<b>Prace rozbiórkowe Kod CPV 45110000-1</b>		
35	KNR 404/301/7	Rozebranie podłoża śmietnika		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,66*6,08*0,15		6,073920
			RAZEM:	6,073920
			m3	6,074
36	KNR 404/302/1	Rozebranie płyty betonowej w terenie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,80*4,00*0,25		3,800000
			RAZEM:	3,800000
			m3	3,800
37	KNR 401/701/3	Skucie pozostałych tynków ogrodzenia murowanego - 50%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,48*2,60+5,47*2,40+10,35*2,25		48,063500
			RAZEM:	48,063500
			m2	48,064
38	ZKNR C 2/402/3	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48,064		48,064000
			RAZEM:	48,064000
			m2	48,064
39	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - wraz z opłatą za składowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,074+3,800		9,874000
		48,064*0,02*0,50		0,480640
		-2,00		-2,000000
			RAZEM:	8,354640
			m3	8,355
40	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,355		8,355000
			RAZEM:	8,355000
			m3	8,355
41	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,355		8,355000
			RAZEM:	8,355000
			m3	8,355
2.2	Element	<b>Ogrodzenie murowane Kod CPV 45262500-6</b>		
42	KNR 401/308/1	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości 1 szt	szt	10
43	KNR 401/308/2	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3 szt	szt	3
44	KNR 401/102/1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 - nowa część ogrodzenia murowanego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,83+0,60)*(1,20)*1,00		8,916000
		(4,86+0,60)*1,20*1,00		6,552000
			RAZEM:	15,468000
			m3	15,468
45	KNR 401/102/1	Pogłębienie wykopu pod podsypkę piaskową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,83+0,10)*(0,58)*0,15		0,602910
		(4,86+0,10)*0,58*0,15		0,431520
			RAZEM:	1,034430
			m3	1,034
46	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,034		1,034000
			RAZEM:	1,034000
			m3	1,034
47	NNRNKB 202/136/2	Fundamenty z bloczków betonowych gr 38 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,83*0,38*1,00		2,595400
		4,86*0,38*1,00		1,846800
			RAZEM:	4,442200
			m3	4,442
48	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa x 2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,83+0,10)*(0,58)		4,019400
		(4,86+0,10)*0,58		2,876800
			RAZEM:	6,896200
			m2	6,896

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
49	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - fundament Wyliczenie ilości robót: (6,83*2+0,38)*1,00 14,040000 (4,86*2+0,38)*1,00 10,100000 RAZEM: 24,140000	m2	24,140
50	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót: 24,140 24,140000 RAZEM: 24,140000	m2	24,140
51	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm Wyliczenie ilości robót: 15,468+1,034 16,502000 -(1,034+4,442) -5,476000 RAZEM: 11,026000	m3	11,026
52	KNR 202/103/5	Wymurowanie ścian ogrodzenia z cegły pełnej gr 38 cm Wyliczenie ilości robót: 6,83*0,38*2,60 6,748040 4,86*0,38*2,60 4,801680 RAZEM: 11,549720	m2	12
53	KNR 401/304/1 (2)	Uzupełnienie/nadmurowanie ścian ogrodzenia istniejącego Wyliczenie ilości robót: 5,47*0,20*0,38 0,415720 10,3*0,35*0,38 1,369900 RAZEM: 1,785620	m3	1,786
54	KNR 202/902/1	Wykonanie tynków c.w. muru ogrodzenia Wyliczenie ilości robót: (0,38*2+6,83+4,48+5,47+10,35+4,86)*2,60 85,150000 RAZEM: 85,150000	m2	85,150
55	KNR BC 3/129/3	Wykonanie hydrofobizacji ścian tynkowanych ogrodzenia Wyliczenie ilości robót: 85,150 85,150000 RAZEM: 85,150000	m2	85,150
56	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i osadzenie w ścianie stopek wspinaczkowych	szt	55
57	DC 20/307/1	Analogia - wykonanie zwieńczenia muru z dachówek ceramicznych układanych w spadku Wyliczenie ilości robót: (6,83+4,48+5,47+10,35+4,86)*0,42 13,435800 RAZEM: 13,435800	m2	13,436
2.3	Element	<b>Plac II Kod CPV 45233222-1</b>		
58	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej ( do ponownego ułożenia)	m2	50,00
59	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2	40,00
60	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - dodatkowe 26 cm Wyliczenie ilości robót: 40,00 40,000000 RAZEM: 40,000000	m2	40,000
61	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Wyliczenie ilości robót: 40,00 40,000000 RAZEM: 40,000000	m2	40,000
62	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń 0/31,5 Wyliczenie ilości robót: 40,000 40,000000 RAZEM: 40,000000	m2	40,000
63	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - tłuczeń 0/31,5 - dodatkowe 17 cm Wyliczenie ilości robót: 40,000 40,000000 RAZEM: 40,000000	m2	40,000
64	KNR 231/117/1	Wzmocnienie i wyrównanie istniejącej podbudowy pod nawierzchnie utwardzone Wyliczenie ilości robót: 50,00 50,000000 RAZEM: 50,000000	m2	50,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
65	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50.000		50,000000
		RAZEM:		50,000000
			m2	50,000
66	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.000		40,000000
		RAZEM:		40,000000
			m2	40,000
67	KNR 231/1201/1	Remont i regulacja krawężników/obrzeży istniejących - założono 10 mb	m	10,00
2.4	Element	<b>Wiata śmietnikowa Kod CPV 45262400-5</b>		
68	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2' m2 i głębokości do 1,0' m, doły o głębokości do 1,0' m, grunt kategorii III - wykopanie dołów pod słupki	szt	8
69	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.720		0,720000
		RAZEM:		0,720000
			m3	0,720
70	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.720		0,720000
		RAZEM:		0,720000
			m3	0,720
71	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.720		0,720000
		RAZEM:		0,720000
			m3	0,720
72	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe- zabetonowanie słupków - beton C12/15.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,30*1,00*8		0,720000
		RAZEM:		0,720000
			m3	0,720
73	NNRNKB 202/291/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.720*40/1000		0,028800
		RAZEM:		0,028800
			t	0,029
74	KNNR 7/206/2	Montaż konstrukcji stalowej wiaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,40*2+3,00*2+2,55*2+2,50*4+2,60*4)*21,40/1000		0,905220
		RAZEM:		0,905220
			t	0,905
75	Kalkulacja własna	Dostawa konstrukcji stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.905		0,905000
		RAZEM:		0,905000
			t	0,905
76	KNNR 7/602/1	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10%, z blachy fałdowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,40*3,30		17,820000
		RAZEM:		17,820000
			m2	17,820
77	Kalkulacja własna	Dostawa blachy trapezowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.820		17,820000
		RAZEM:		17,820000
			m2	17,820
78	Kalkulacja indywidualna	Obudowa ścian panelami stalowymi wraz bramą wejściową - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,10+3,00)*2*2,00		32,400000
		RAZEM:		32,400000
			m2	32,400
79	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdnich, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm	m2	16,20
80	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdnich, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości - dodatkowe 11 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.20		16,200000
		RAZEM:		16,200000
			m2	16,200

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
81	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Wyliczenie ilości robót: 16.20 RAZEM: 16,200000	m2	16,200
82	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń 0/31,5 Wyliczenie ilości robót: 16.200 RAZEM: 16,200000	m2	16,200
83	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - tłuczeń 0/31,5 - dodatkowe 17 cm Wyliczenie ilości robót: 16.200 RAZEM: 16,200000	m2	16,200
84	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: (5,40+3,30)*2 RAZEM: 17,400000	m	17,400
85	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: 16.200 RAZEM: 16,200000	m2	16,200
2.5	Element	<b>Zieleń Kod CPV 77300000-3</b>		
86	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,50
87	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci	szt	2
88	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka parkowa	szt	2
89	KNR 221/201/1	Przekopanie terenu w rejonie proadzonych prac - założono 50 m2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	50,00
90	KNR 201/314/2	Rozrzucenie ziemi z wykopów wyrównanie i niwelacja terenu Wyliczenie ilości robót: 1.034+4.442+40.00*0,36 16.20*0,21 RAZEM: 19,876000 3,402000 23,278000	m3	23,278
91	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 50.00 RAZEM: 50,000000	m2	50,000
92	KNR 223/210/1	Wykonanie trawnika rozkładaengo z rolki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: plac II 176,00 RAZEM: 176,000000	m2	176,000
93	KNR 221/301/1	Nasadzenia - platan klonolistny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
94	KNR 221/301/1	Nasadzenia - świerk gniazdkowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
95	KNR 221/301/1	Nasadzenia - jarzębina R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
96	KNR 221/301/1	Nasadzenia - tawuła szara R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
97	KNR 221/301/1	Nasadzenia - żylistek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2