

Przedmiar robót

Rewitalizacja Parku Słonecznego w Dębicy

Obiekt lub rodzaj robót: CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV 45262319-7 Konstrukcje betonowe
CPV 45262310-7 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych
CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne
CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
CPV: 29835000 – 1 Wyposażenie parków i placów zabaw
CPV: 45112723 – 9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
CPV: 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń
CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
CPV: 77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
CPV: 45232410-9 Kanalizacja deszczowa
CPV: 45231300-8 Przyłącze wody
CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
CPV: 50950000-9 Usługi instalowania maszyn ogólnego zastosowania

Lokalizacja: dz. o nr ewid. 164/2; 164/5; 166/64; 166/1; Obr. 1 miasto Dębica

Inwestor: Gmina Miasta Dębica, ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres opracowania obejmuje rewitalizację ciągów pieszo- rowerowych, budowę obiektów małej architektury; instalacji elektrycznej; kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej w miejscu publicznym na działkach nr ewid. 164/2, 164/5, 166/64, 166/61, obr. 1 w miejscowości Dębica:

Opracowanie obejmuje: budowę obiektów zabawowych, budowę obiektów rekreacyjno-sportowych, Budowę obiektów terenowych do organizacji zabaw, Budowę obiektów uzupełniających, Budowę ciągów pieszo- rowerowych, Remont istniejącej fontanny, Rozbiórkę istniejących nawierzchni parkowych, Rozbiórkę obiektów nieużytkowanych oraz znajdujących się w złym stanie technicznym: postument IGLOOPOL, muszla koncertowa.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rewitalizacja Parku Słonecznego w Dębicy		
1	Rozdział	I - Strefa seniora z fontanną		
1.1	Element	Przygotowanie terenu, rozbiórki, wycinka drzew		
1.1.1	KNNR 1/101/3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35` cm	szt	2
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Wartość pozyskanego drewna: jarzab pospolity szt. 1 średnica 25,2 cm, surmia bignoniowa 1 szt. średnica 28,5 cm (do odjęcia od wartości robót związanych ze ścinaniem i wywozem drzew - drewno przechodzi na własność wykonawcy)	szt	-2
1.1.3	KNNR 1/101/5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55` cm	szt	2
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Wartość pozyskanego drewna: olsza czarna 2 szt. średnice: 45,9 cm; 54,2 cm (do odjęcia od wartości robót związanych ze ścinaniem i wywozem drzew - drewno przechodzi na własność wykonawcy)	szt	-2
1.1.5	KNNR 1/107/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2` km	mp	1,24
1.1.6	KNNR 1/107/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2` km	mp	3,54
1.1.7	KNNR 1/107/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2` km	mp	1,32
1.1.8	KNNR 1/107/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, dalsze 3 km transportu Krotność=3	mp	1,32
1.1.9	KNNR 1/107/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, dalsze 3 km transportu Krotność=3	mp	4,8
1.1.10	KNR 404/604/3	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 30-40 cm /ROZBIÓRKA BETONOWEGO POSTUMENTU FONTANNY/	m3	0,50
1.1.11	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładkowym na odległość 1 km	m3	0,50
1.1.12	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 Krotność=5	m3	0,50
1.1.13	K.I.	Utylizacja gruzu	m3	0,50
1.1.14	AT 3/104/1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1` km, nawierzchnia grubości 4` cm	m2	642,48
1.1.15	K.I.	Utylizacja destruktu z rozbiórki nawierzchni	m3	25,70
1.2	Element	Palisada i obrzeża		
1.2.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa palisad i obrzeży	km	0,387
1.2.2	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40` cm, grunt kategorii III-IV/POD FUNDAMENT PALISADY/	m	9,42
1.2.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem/FUNDAMENT POD PALISADĘ/	m3	1,70
1.2.4	KNR 231/403/3	Analogia: Układanie palisady betonowej o wymiarach 18x20x80cm	m	9,42
1.2.5	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	377,51
1.2.6	KNR 231/402/4	Analogia: Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem /ława pod obrzeża/	m3	18,88
1.2.7	KNR 231/407/2	Analogia: Obrzeża betonowe, 100x25x6` cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	377,51
1.3	Element	Nawierzchnie		
1.3.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie	ha	0,062
1.3.2	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30` cm, kategoria gruntu II-IV z odwozem urobku do 3,0 km	m2	621,87
1.3.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	621,87
1.3.4	KNR 231/114/3	Warstwa pomocnicza-pospółka 0/20 mm stab. cementem o Rm 1.5 mpa gr. 10 cm. grubość warstwy po zagęszczeniu 8` cm	m2	250,95
1.3.5	KNR 231/114/4	Warstwa pomocnicza-pospółka 0/20 mm stab. cementem o Rm 1.5 mpa, dalsze 2` cm grubości Krotność=2	m2	250,95
1.3.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16` cm Krotność=2	m2	250,95
1.3.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, dalsze 4` cm grubości Krotność=4	m2	250,95
1.3.8	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, beton asfaltowy, AC16W, warstwa wiążąca o grubości 4` cm	m2	250,95
1.3.9	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, beton asfaltowy AC16W, dalsze 1` cm grubości warstwy	m2	250,95
1.3.10	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, beton asfaltowy, AC16W, warstwa ścieralna o grubości 3` cm	m2	250,95
1.3.11	KNR 231/706/7	Analogia: Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową, malowane ręcznie w kolorze RAL5018	m2	69,14
1.3.12	KNR 231/706/7	Analogia: Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową, malowane ręcznie w kolorze RAL6018	m2	16,64
1.3.13	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8` cm	m2	370,92
1.3.14	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, dalsze 4` cm grubości Krotność=4	m2	370,92
1.3.15	KNR 231/311/1	Analogia: warstwa dynamiczna 0-16 mm, wiążąca, grubości 4` cm	m2	370,92
1.3.16	KNR 231/311/2	Analogia: warstwa dynamiczna 0-16 mm, wiążąca, dalsze 1` cm grubości warstwy	m2	370,92

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.17	KNR 231/312/5	Analogia: Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa mineralna, grubości 3`cm	m2	370,92
1.3.18	KNR 231/312/6	Analogia: Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa mineralna, dalsze 1`cm grubości warstwy	m2	370,92
1.4	Element	Mała architektura		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej wraz z fundamentami -STEPPER - urządzenie nr 1 wg PZT	szt	1
1.4.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej wraz z fundamentami - ŁAWKA Z MŁYNKIEM - urządzenie nr 2 wg PZT	szt	1
1.4.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej wraz z fundamentami - TWISTER - urządzenie nr 3 wg PZT	szt	1
1.4.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej wraz z fundamentami - ŁAWKA Z ROWERKIEM - urządzenie nr 4 wg PZT	szt	1
1.4.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej wraz z fundamentami - NOŻYCE - urządzenie nr 5 wg PZT	szt	1
1.4.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - KOSZ NA ODPADY WYKONANY Z PROFILI ZE STALI NIERDZEWNEJ SZLIFOWANEJ, DEKORACYJNE PANELE WYKONANE Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO, czworoboczny, poj. 55 L - element nr 50 wg PZT	szt	6
1.4.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - KOSZ NA PSIE ODCHODY - element nr 51 wg PZT	szt	1
1.4.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka parkowa prosta z oparciem, wraz z fundamentem oraz zamocowaniem - element nr 25 wg PZT	szt	4
1.5	Element	Fontanna - niecka		
1.5.1	KNR 404/302/1	Analogia: Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm /skucie istniejącego murku fontanny + płyta denna pod fontannę/	m3	8,44
1.5.2	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	8,44
1.5.3	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 Krotność=5	m3	8,44
1.5.4	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą /NOWY MUREK dolewany/	m3	6,32
1.5.5	K.I.	Dostawa i montaż drewnianego siedziska gr. 5 cm wraz ze śrubami montażowymi - siedzisko z desek świerkowych, montować do murku betonowego	m2	44,0
1.5.6	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą /płyta denna w istniejącej niecce/	m3	24,133
1.5.7	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm /Fi 6 mm/	t	0,044
1.5.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm /Fi 10/	t	1,384
1.5.9	KNR 231/706/7	Analogia: Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową, malowane ręcznie w kolorze RAL6004	m2	100,10
1.5.10	KNR 202/204/3 (2)	Analogia: Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5`m3, beton podawany pompą /Moduł V, VI/	m3	3,86
1.5.11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`m /fi 10/	t	0,05
1.5.12	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm /fi 6 mm/	t	0,03
1.5.13	K.I.	Zakotwienie w płycie fundamentowej pod postumentami poprzez rury karbowane □ 32mm wypełnione zaprawą bezskurczową o wytrzymałości min. 50MPa - 4szt.	kpl	4
1.5.14	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III /wykop pod nieckę nowej fontanny/	m3	14,00
1.5.15	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 60`cm Krotność=3	m2	23,75
1.5.16	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	2,02
1.5.17	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m3	8,930
1.5.18	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm	t	0,488
1.5.19	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5`m2	m2	17,94
1.5.20	K.I.	Konstrukcja rusztu stalowego pod płytę fontanny - wg projektu wykonawczego	t	0,193
1.5.21	K.I.	Elementy granitowe brzegowe fontanny o gr. 7 cm	mb	22,3
1.5.22	K.I.	Elementy granitowe - płyty o wym. 50x50x7 cm w niecce fontanny układane na ruszcie stalowym	m2	29,01
1.5.23	K.I.	Elementy granitowe - płyty o wym. 50x50x7 cm układane na podsypce piaskowej	m2	3,19
1.6	Element	Pomieszczenie techniczne fontanny		
1.6.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,40`m3, grunt kategorii III	m3	57,60
1.6.2	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5`t - dalsze 4 km wywozu Krotność=8	m3	57,60
1.6.3	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	1,33

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.4	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m ² - 2-krotne Krotność=2	m ²	13,26
1.6.5	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m ³	2,63
1.6.6	KNR 202/207/4 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 24 cm proste o wysokości do 8 m, beton podawany pompą Krotność=2	m ²	26,00
1.6.7	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dalsze 1 cm grubości, beton podawany pompą	m ²	26,00
1.6.8	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą	m ²	1,39
1.6.9	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dalsze 3 cm grubości płyty, beton podawany pompą	m ²	1,39
1.6.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	1,07
1.6.11	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,39
1.6.12	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m ² - 2-krotne Krotność=2	m ²	1,39
1.6.13	DC 19/409/4	Izolacje i uszczelnienia z dwukomponentowej bitumicznej emulsji hydroizolacyjnej, uszczelnienie przeciwko wodzie gruntowej i nie wywierającej ciśnienia, 2 warstwy, grubość izolacji 3,8 mm (po wyschnięciu 3 mm), powierzchnie pionowe	m ²	27,39
1.6.14	DC 21/701/3 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - XPS gr. 3 cm	m ²	27,39
1.6.15	KNNR 1/215/1 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III	m ³	30,20
1.6.16	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	30,20
1.6.17	KNRW 218/529/2	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130 kg	szt	1
1.6.18	KNRW 218/529/4	Osadzenie w studzienkach i komorach, stopnie płaskie lub skrzynkowe	szt	1
1.6.19	K.I.	Dostawa i zamontowanie drabiny stalowej	szt	1
1.6.20	KNR 203/208/3	Analogia: drabina stalowa z poziomu płyty dennej na poziom wylazu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	0,020
1.6.21	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²	7,50
1.6.22	K.I.	Dostawa i montaż kompletnej technologii pomieszczenia technicznego i fontanny wg opisu w projekcie wykonawczym wraz z jej rozruchem (elementy do zabetonowania i zasypiania, wszystkie niezbędne elementy łączące pomieszczenie techniczne oraz nieckę fontanny, urządzenia fontanny, uzdatnianie wody, instalacja elektryczna technologii, instalacje pomocnicze, rozruch i eksploatacja wstępna fontanny)	kpl	1
1.7	Element	Kanalizacja deszczowa		
1.7.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,042
1.7.2	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III	m ³	79,74
1.7.3	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III, samochód do 5 t	m ³	
1.7.4	KNR 201/214/8	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m ³	
1.7.5	KNRW 201/313/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0 m, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV	m ²	159,48
1.7.6	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III, samochód do 5 t	m ³	70,00
1.7.7	KNR 201/214/8	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m ³	
1.7.8	KNRW 218/517/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym	szt	7
1.7.9	KNNRS 4/1417/3	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi 500 mm, bez osadnika i bez syfonu	kpl	1
1.7.10	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	38,650
1.7.11	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm /podsypka/	m ²	41,61
1.7.12	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm /obsypka/ Krotność=0,8	m ²	40,77
1.7.13	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 30 cm /zasypka/ Krotność=1,2	m ²	41,61
1.7.14	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	50,78
1.7.15	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	28,96
1.7.16	K.I.	Regulacja wysokościowa studzienek	szt	2
1.7.17	KNR 201/701/14 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli - przekop kontrolny	m	9,0
1.7.18	KNR 201/310/2	Odkopanie kabli - ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze złożeniem urobku na odkład- Wykonanie odkrywki kabla ziemnego energetycznego, kategoria gruntu III	m ³	5,4
1.7.19	KNR 510/303/3	Zabezpieczenie kabli rurą ochronną dwudzielną fi 110 w wykopie na istniejących kablach energetycznych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	9,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.20	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	9,0
1.7.21	K.I.	Rura ochronna dwudzielna		
1.7.22				
1.8	Element	Przyłącz wody		
1.8.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa wodociągu w terenie równinnym	km	0,012
1.8.2	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3	14,40
1.8.3	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	9,36
1.8.4	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	9,36
1.8.5	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	9,360
1.8.6	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III - wywóz nadmiaru ziemi	m3	5,04
1.8.7	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm /PODSYPKA/	m2	14,40
1.8.8	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm /OBSYPKA/	m2	14,39
1.8.9	KNR 218/504/4	Podłoża betonowe, grubości 30 cm /ZASYPKA/ Krotność=1,5	m2	12,00
1.8.10	KNR 401/108/2	Analogia: Przywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III - piasek, z załadowniem i wyładowniem	m3	9,36
1.8.11	KNR 401/108/4	Przywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dalsze 4 km dowozu Krotność=4	m3	9,36
1.8.12	KNR 228/314/1	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 32 mm	m	21,0
1.8.13	KNR 228/313/1	Wykonanie wcinki w istniejącą sieć wodociągową z rur PVC, fi 63 mm poprzez montaż opaski samonawiercającej wraz z zasuwą odcinającą	kpl	1
1.8.14	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm	odcinek	2
1.8.15	KNR 218/802/1 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm	próba	1
1.8.16	KNNR 4/2017/1	Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości do 15 cm, rurociąg Fi 32-50 mm	szt	1
1.9	Element	Nasadzenia i zieleń		
1.9.1	KNR 221/412/3 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii IV, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 20 cm, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	110,24
1.9.2	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3 m, ziemia żyzna - Dąb czerwony Quercus rubra R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.9.3	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3 m, ziemia żyzna - Brzoza pożyteczna 'Doorenbos'; Betula utilis 'Doorenbos' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.9.4	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3 m, ziemia żyzna - Śliwa wiśniowa 'Nigra' Prunus cerasifera 'Nigra' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.9.5	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3 m, ziemia żyzna - Żywotnik zachodni 'Danica' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	27
1.9.6	KNR 221/323/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus) - JAŁOWIEC SKALNY BLUE ARROW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12
1.9.7	KNR 221/414/8	Analogia: Obsadzenie kwietników roślinami - TRAWY- Wydmuchrzyca piaszkowa 'Blue Dune' Leymus arenarius 'Blue Dune' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	148
1.9.8	KNR 221/414/8	Analogia: Obsadzenie kwietników roślinami - BYLINY - Czyściec wełnisty Stachys byzantina R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	145
1.9.9	KNR 911/202/1	Analogia: Dostawa i ułożenie agrowłókniny do ściółkowania, tworzącej zabezpieczenie przed wschodami chwastów, układana sposobem ręcznym, agrowłóknina czarna o grubości P-50, 50g/m2	m2	110,24
1.9.10	K.I.	Dostarczenie i rozścielenie pod krzewami na terenie płaskim rozdrobnionej kory sosnowej o średniej frakcji (0,1-60mm) warstwą grubości 5 cm	m2	110,24
1.9.11	KNNR 11/711/2 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii III, bez nawożenia	m2	448,08
2	Rozdział	II - Strefa siłowni zewnętrznej		
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe i demontażowe, przygotowanie terenu, wycinka drzew		
2.1.1	AT 3/104/1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia grubości 4 cm	m2	155,170
2.1.2	K.I.	Utylizacja destruktu z rozbiórki nawierzchni	m3	6,21
2.1.3	KNNR 1/101/1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15 cm - nr 87, 92, 99, 100, 109 wg tabeli inwentaryzacji dendrologicznej	szt	9
2.1.4	Kalkulacja indywidualna	Wartość pozyskanego drewna: olsza czarna 2 szt. średnice: 13,3 cm, 11,4 cm; żywotnik zachodni 5 szt., średnice: 18,4 cm; 9,9 cm; 15,0 cm; 17,2 cm; 12,0 cm, jabłoń ozdobna 2 szt. średnice 13,4 cm; 16,0 cm (do odjęcia od wartości robót związanych ze ścinaniem i wywozem drzew - drewno przechodzi na własność wykonawcy)	szt	-9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.5	KNNR 1/101/2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25 cm - nr 90, 93, 97, 108 wg tabeli inwentaryzacji dendrologicznej	szt	4
2.1.6	Kalkulacja indywidualna	Wartość pozyskanego drewna: wiąz pospolity 4 szt. średnice: 17,2 cm, 20,1 cm, 21,0 cm, 21,6 cm (do odjęcia od wartości robót związanych ze ścinaniem i wywozem drzew - drewno przechodzi na własność wykonawcy)	szt	-4
2.1.7	KNNR 1/101/3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35 cm - nr 85, 102 wg tabeli inwentaryzacji dendrologicznej	szt	2
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Wartość pozyskanego drewna: jabłoń ozdobna 2 szt. średnice: 31,2 cm, 27,4 cm (do odjęcia od wartości robót związanych ze ścinaniem i wywozem drzew - drewno przechodzi na własność wykonawcy)	szt	-2
2.1.9	KNNR 1/101/5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55 cm	szt	1
2.1.10	Kalkulacja indywidualna	Wartość pozyskanego drewna: olsza czarna 1 szt. średnica 51,6 cm, (do odjęcia od wartości robót związanych ze ścinaniem i wywozem drzew - drewno przechodzi na własność wykonawcy)	szt	-1
2.1.11	KNNR 1/107/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2 km	mp	1,52
2.1.12	KNNR 1/107/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2 km	mp	3,41
2.1.13	KNNR 1/107/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2 km	mp	1,58
2.1.14	KNNR 1/107/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, za każdy 1 km odległości transportu Krotność=3	mp	1,58
2.1.15	KNNR 1/107/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1 km odległości transportu Krotność=3	mp	4,93
2.2	Element	Mała architektura		
2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wraz z fundamentami - ROWEREK + MIĘSNIE BRZUCHA - urządzenie nr 7 wg PZT	szt	1
2.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wraz z fundamentami - STREET WORKOUT - urządzenie nr 8 wg PZT	szt	1
2.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wraz z fundamentami - PROSTOWNIK PLECÓW - urządzenie nr 9 wg PZT	szt	1
2.2.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wraz z fundamentami - PRASA NOŻNA - urządzenie nr 10 wg PZT	szt	1
2.2.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wraz z fundamentami - ORBITREK - urządzenie nr 11 wg PZT	szt	2
2.2.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia wraz z fundamentami - BIEGACZ - urządzenie nr 12 wg PZT	szt	1
2.2.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stalowa kratownica pod drzewo, kolor czarny GRAFIT, średnica: zewn. 120cm, wewn. 50 - element nr 48 wg PZT	szt	5
2.2.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka młodzieżowa, wraz z fundamentem oraz zamocowaniem - element nr 13 wg PZT	szt	4
2.3	Element	Nawierzchnie		
2.3.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie	ha	0,028
2.3.2	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30 cm, kategoria gruntu II-IV z odwozem urobku do 3,0 km	m2	276,53
2.3.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	276,53
2.3.4	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, piasek kopany, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	78,06
2.3.5	KNR 231/114/5	Analogia: Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane 5-32mm; gr. 15 cm	m2	78,06
2.3.6	KNR 231/114/3	Analogia: Warstwa z miazgi kamiennego 0-5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	78,06
2.3.7	KNR 231/114/4	Analogia: Warstwa wyrównująca z miazgi kamiennego 0-5mm, zmniejszenie warstwy o 3 cm grubości Krotność=3	m2	-78,06
2.3.8	K.I.	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej: warstwa zasadnicza nośna - granulāt SBR 1-4; grubość 7 cm + warstwa zewnętrzna użytkowa - granulāt EPDM 1-3,5; gr. 1 cm (kolor wg opisu w projekcie)	m2	78,06
2.3.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	198,47
2.3.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, dalsze 4 cm grubości Krotność=4	m2	198,47
2.3.11	KNR 231/311/1	Analogia: warstwa dynamiczna 0-16 mm, wiążąca, grubości 4 cm	m2	198,47
2.3.12	KNR 231/311/2	Analogia: warstwa dynamiczna 0-16 mm, wiążąca, dalsze 1 cm grubości warstwy	m2	198,47
2.3.13	KNR 231/312/5	Analogia: Nawierzchnie z mieszanek mineralnych, grubości 3 cm	m2	198,47
2.3.14	KNR 231/312/6	Analogia: Nawierzchnie z mieszanek mineralnych, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	198,47
2.3.15	KNR 231/114/3	Warstwa pomocnicza-pospółka 0/20 mm stab. cementem o Rm 1.5 mpa grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	27,42
2.3.16	KNR 231/114/4	Warstwa pomocnicza-pospółka 0/20 mm stab. cementem o Rm 1.5 mpa, dalsze 2 cm grubości Krotność=2	m2	27,42
2.3.17	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm Krotność=2	m2	27,42
2.3.18	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, dalsze 4 cm grubości warstwy Krotność=4	m2	27,42
2.3.19	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, beton asfaltowy, AC16W, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2	27,42
2.3.20	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, beton asfaltowy, AC16W, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	27,42
2.3.21	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, beton asfaltowy AC16W, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	27,42

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	Element	Obrzeża		
2.4.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa palisad i obrzeży	km	0,220
2.4.2	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	220,28
2.4.3	KNR 231/402/4	Analogia: Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem /ława pod obrzeża/	m3	11,01
2.4.4	KNR 231/407/2	Analogia: Obrzeża betonowe, 100x25x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	220,28
2.5	Element	Nasadenia i zieleń		
2.5.1	KNR 221/412/3 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii IV, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 20' cm, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	60,52
2.5.2	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Dąb czerwony <i>Quercus rubra</i> R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.5.3	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Kasztanowiec biały R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.5.4	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Brzoza pożyteczna 'Doorenbos'; <i>Betula utilis</i> 'Doorenbos' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
2.5.5	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Śliwa wiśniowa 'Nigra' <i>Prunus cerasifera</i> 'Nigra' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
2.5.6	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Tawuła japońska <i>Candlelight</i> R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	34
2.5.7	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Berberys Thunberga R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	20
2.5.8	KNR 221/323/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m, ziemia urodzajna (humus) - żywotnik zachodni <i>Golden Globe</i> R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5
2.5.9	KNR 221/323/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m, ziemia urodzajna (humus) - Jałowiec płózący <i>Golden Carpet</i> R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	18
2.5.10	KNR 911/202/1	Analogia: Dostawa i ułożenie agrowłókniny do ściółkowania, tworzącej zabezpieczenie przed wschodami chwastów, układana sposobem ręcznym, agrowłóknina czarna o grubości P-50, 50g/m2	m2	60,52
2.5.11	K.I.	Dostarczenie i rozścielenie pod krzewami na terenie płaskim rozdrobnionej kory sosnowej o średniej frakcji (0,1-60mm) warstwą grubości 5 cm	m2	60,52
2.5.12	KNNR 11/711/2 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii III, bez nawożenia	m2	439,93
3	Rozdział	III - Strefa amfiteatru		
3.1	Element	Roboty rozbiórkowe i demontażowe, przygotowanie terenu, wycinka drzew		
3.1.1	AT 3/104/1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia grubości 4' cm	m2	
3.1.2	K.I.	Utylizacja destruktu z rozbiórki nawierzchni	m3	
3.1.3	KNNR 1/101/3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35' cm - nr 55 wg tabeli inwentaryzacji dendrologicznej	szt	1
3.1.4	Kalkulacja indywidualna	Wartość pozyskanego drewna: świerk srebrny 1 szt. średnica:28,6 cm (do odjęcia od wartości robót związanych ze ścinaniem i wywozem drzew - drewno przechodzi na własność wykonawcy)	szt	-1
3.1.5	KNNR 1/101/5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55' cm	szt	5
3.1.6	Kalkulacja indywidualna	Wartość pozyskanego drewna: olsza czarna 4 szt. średnice:55,7 cm; 45,5 cm; 45,5 cm; 45,5 cm; wiąz pospolity 1 szt. średnica 41,06 cm (do odjęcia od wartości robót związanych ze ścinaniem i wywozem drzew - drewno przechodzi na własność wykonawcy)	szt	-5
3.1.7	KNNR 1/101/7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75' cm	szt	3
3.1.8	Kalkulacja indywidualna	Wartość pozyskanego drewna: topola osika 2 szt. średnice: 90,0 cm; 88,0 cm, wierzba biała 1 szt. średnica 105 cm (do odjęcia od wartości robót związanych ze ścinaniem i wywozem drzew - drewno przechodzi na własność wykonawcy)	szt	-3
3.1.9	KNNR 1/107/2	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2' km	mp	5,06
3.1.10	KNNR 1/107/3	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2' km	mp	15,03
3.1.11	KNNR 1/107/1	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport dłuźyc na odległość do 2' km	mp	4,65
3.1.12	KNNR 1/107/4	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, za każdy 1' km odległości transportu Krotność=3	mp	4,65
3.1.13	KNNR 1/107/5	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1' km odległości transportu Krotność=3	mp	20,09
3.1.14	KNR 404/803/2	Analogia: Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych, nad kondygnacją II /MUSZLA KONCERTOWA/	m2	100,00
3.1.15	KNR 404/604/4	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości ponad 40 cm	m3	66,67
3.1.16	KNR 404/1103/4	Analogia: Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km	m3	74,67

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.17	KNR 404/1103/5	Analogia: Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu Krotność=5	m3	74,67
3.1.18	KNKRB 6/808/4	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątown./OGRODZENIE PRZY MUSZLI KONCERTOWEJ/	m	20,00
3.1.19	KNNRS 6/805/1	Analogia: Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12' cm /Rozebranie schodów na skarpie/	m2	15,10
3.1.20	KNNRS 6/808/1	Poręcze ochronne rurowe i z kątowników - rozebranie	m	63,70
3.1.21	K.I.	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórek	m3	74,67
3.2	Element	Mała architektura, mur oporowy, schody		
3.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka parkowa okrągła z oparciem 1, wraz z fundamentem oraz zamocowaniem - element nr 23a wg PZT	szt	4
3.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka parkowa okrągła z oparciem 2, wraz z fundamentem oraz zamocowaniem - element nr 23b wg PZT	szt	5
3.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka parkowa okrągła bez oparcia, wraz z fundamentem oraz zamocowaniem - element nr 24 wg PZT	szt	1
3.2.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka parkowa okrągła bez oparcia, wraz z fundamentem oraz zamocowaniem - element nr 25 wg PZT	szt	1
3.2.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - TREJAŻ wraz z słupami, fundamentem oraz zamocowaniem - element nr 14 b wg PZT	szt	5
3.2.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stalowa kratownica pod drzewo, kolor czarny GRAFIT, średnica: zewn. 120cm, wewn. 50 - element nr 48 wg PZT	szt	6
3.2.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - KOSZ NA ODPADY WYKONANY Z PROFILI ZE STALI NIERDZEWNEJ SZLIFOWANEJ, DEKORACYJNE PANELE WYKONANE Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO, czworoboczny, poj. 55 L - element nr 50 wg PZT	szt	4
3.2.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - KOSZ NA PSIE ODCHODY - element nr 51 wg PZT	szt	1
3.2.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - SŁUPEK DROGOWY - element nr 52 wg PZT	szt	192
3.2.10	KNR 201/216/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III	m3	355,82
3.2.11	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą	m3	26,40
3.2.12	KNR 202/239/4 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3' m, przekrój prostokątny, grubość do 25' cm, beton podawany pompą	m3	38,00
3.2.13	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,004
3.2.14	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm /fi 10/	t	1,160
3.2.15	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm /fi 12/	t	2,776
3.2.16	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	276,28
3.2.17	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	276,28
3.2.18	KNR 201/216/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III/pod schody/	m3	11,12
3.2.19	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III / wywóz na czasowy odkład - ziemia do wykorzystania/	m3	90,66
3.2.20	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t - dalsze 4 km wywozu Krotność=8	m3	90,66
3.2.21	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2	16,00
3.2.22	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dalsze 5 cm grubości Krotność=5	m2	16,00
3.2.23	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	1,92
3.2.24	KNR 231/407/2	Analogia: Betonowe stopnie schodowe o wym. 100x35x15	m	45,00
3.3	Element	Nawierzchnie		
3.3.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie	ha	0,183
3.3.2	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30' cm, kategoria gruntu II-IV z odwozem urobku do 3,0 km	m2	1 828,30
3.3.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1 828,30
3.3.4	KNR 231/114/3	Warstwa pomocnicza-pospółka 0/20 mm stab. cementem o Rm 1.5 mpa grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	1 567,00
3.3.5	KNR 231/114/4	Warstwa pomocnicza-pospółka 0/20 mm stab. cementem o Rm 1.5 mpa, dalsze 2 cm grubości Krotność=2	m2	1 567,00
3.3.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16' cm Krotność=2	m2	1 567,00
3.3.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, dalsze 4 cm grubości warstwy Krotność=4	m2	1 567,00
3.3.8	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, beton asfaltowy, AC16W, warstwa wiążąca o grubości 4' cm	m2	1 567,00
3.3.9	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, beton asfaltowy, AC16W, warstwa ścieralna o grubości 3' cm	m2	1 567,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.10	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, beton asfaltowy AC16W, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy	m2	1 567,00
3.3.11	KNR 231/706/7	Analogia: Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową, malowane ręcznie w kolorze RAL6018	m2	192,30
3.3.12	KNR 231/706/7	Analogia: Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową, malowane ręcznie w kolorze RAL1021	m2	458,26
3.3.13	KNR 231/706/7	Analogia: Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową, malowane ręcznie w kolorze RAL2000	m2	359,97
3.3.14	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	261,30
3.3.15	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, dalsze 4 cm grubości warstwy Krotność=4	m2	261,30
3.3.16	KNR 231/311/1	Analogia: warstwa dynamiczna 0-16 mm, wiążąca, grubości 4' cm	m2	261,30
3.3.17	KNR 231/311/2	Analogia: warstwa dynamiczna 0-16 mm, wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy	m2	261,30
3.3.18	KNR 231/312/5	Analogia: Nawierzchnie z mieszanek mineralnych, grubości 3' cm	m2	261,30
3.3.19	KNR 231/312/6	Analogia: Nawierzchnie z mieszanek mineralnych, dodatek za każdy dalszy 1' cm	m2	261,30
3.4	Element	Obrzeża		
3.4.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa obrzeży	km	0,424
3.4.2	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	423,82
3.4.3	KNR 231/402/4	Analogia: Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem /ława pod obrzeża/	m3	21,19
3.4.4	KNR 231/407/2	Analogia: Obrzeża betonowe, 100x25x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	423,82
3.5	Element	Nasadenia i zieleń		
3.5.1	KNR 221/412/3 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii IV, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 20' cm, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	116,25
3.5.2	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Klon pospolity Acer platanoides R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
3.5.3	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Brzoza pożyteczna Doorenbos R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6
3.5.4	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Jarząb pospolity odm. jadalna Sorbus aucuparia var. edulis R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
3.5.5	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Kasztanowiec biały R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
3.5.6	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Grab pospolity R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6
3.5.7	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Tawuła japońska Candlelight R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	47
3.5.8	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna -Berberys Thunberga 'Golden Carpet' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	68
3.5.9	KNR 221/323/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m, ziemia urodzajna (humus) - żywotnik zachodni Golden Globe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10
3.5.10	KNR 221/323/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m, ziemia urodzajna (humus) - żywotnik zachodni Jałowiec płóty Golden Carpet R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	38
3.5.11	KNR 221/302/1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawę dołów, średnica i głębokość dołów 0,3' m - pnącza - winorośl japońska R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	15
3.5.12	KNR 221/302/1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawę dołów, średnica i głębokość dołów 0,3' m - pnącza - winobluszcz trójklapowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10
3.5.13	KNR 911/202/1	Analogia: Dostawa i ułożenie na skarpach agrotkaniny, tworzącej zabezpieczenie przed wschodami chwastów, układana sposobem ręcznym	m2	116,25
3.5.14	KNNR 11/711/2 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii III, bez nawożenia	m2	481,33
4	Rozdział	IV - Strefa górnek		
4.1	Element	Roboty rozbiórkowe i demontażowe, przygotowanie terenu, wycinka drzew		
4.1.1	AT 3/104/1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia grubości 4' cm	m2	704,040
4.1.2	K.I.	Utylizacja destruktu z rozbiórki nawierzchni	m3	28,16
4.1.3	KNNR 1/101/1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15' cm - nr 2, 3 i 32 wg tabeli inwentaryzacji dendrologicznej	szt	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.4	Kalkulacja indywidualna	Wartość pozyskanego drewna: świerk pospolity 2 szt. średnice: 4,45cm, 5,1 cm 10,5 cm (do odjęcia od wartości robót związanych ze ścinaniem i wywozem drzew - drewno przechodzi na własność wykonawcy)	szt	-3
4.1.5	KNNR 1/101/2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25`cm - nr 31, 45 wg tabeli inwentaryzacji dendrologicznej	szt	2
4.1.6	Kalkulacja indywidualna	Wartość pozyskanego drewna: surmia bignoniowa 1 szt. średnica: 23,9 cm; orzech włoski 1 szt. średnica 22,3 cm (do odjęcia od wartości robót związanych ze ścinaniem i wywozem drzew - drewno przechodzi na własność wykonawcy)	szt	-2
4.1.7	KNNR 1/101/3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35`cm - nr 12, 34, 30 wg tabeli inwentaryzacji dendrologicznej	szt	2
4.1.8	Kalkulacja indywidualna	Wartość pozyskanego drewna: wiąz pospolity 1 szt. średnica 26,7 cm, orzech włoski 1 szt. średnica 28,6 cm, surmia bignoniowa 1 szt. średnica 35,3 cm (do odjęcia od wartości robót związanych ze ścinaniem i wywozem drzew - drewno przechodzi na własność wykonawcy)	szt	-2
4.1.9	KNNR 1/101/7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75`cm	szt	3
4.1.10	Kalkulacja indywidualna	Wartość pozyskanego drewna: topola osika 3 szt. średnice 84,7 cm; 94,2 cm; 77,7 cm (do odjęcia od wartości robót związanych ze ścinaniem i wywozem drzew - drewno przechodzi na własność wykonawcy)	szt	-3
4.1.11	KNNR 1/107/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2`km	mp	3,27
4.1.12	KNNR 1/107/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2`km	mp	9,22
4.1.13	KNNR 1/107/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2`km	mp	3,33
4.1.14	KNNR 1/107/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, dalsze 3`km odległości transportu Krotność=3	mp	3,33
4.1.15	KNNR 1/107/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, dalsze a każdy 1`km odległości transportu Krotność=3	mp	12,49
4.2	Element	Mała architektura		
4.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentami - ROBACZEK 1 - urządzenie nr 15 wg PZT	szt	1
4.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentami - ROBACZEK 2 - urządzenie nr 16 wg PZT	szt	1
4.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentami - RURA SKARPOWA 1 - urządzenie nr 17 wg PZT	szt	1
4.2.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentami - RURA SKARPOWA 2 - urządzenie nr 18 wg PZT	szt	1
4.2.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentami - ZJEŹDŹALNIA SKARPOWA SZEROKA 1 - urządzenie nr 19 wg PZT	szt	1
4.2.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentami - ZJEŹDŹALNIA SKARPOWA SZEROKA 2 - urządzenie nr 20 wg PZT	szt	1
4.2.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentami - ZJEŹDŹALNIA SKARPOWA WĄSKA 1 - urządzenie nr 21 wg PZT	szt	1
4.2.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentami - ZJEŹDŹALNIA SKARPOWA WĄSKA 2 - urządzenie nr 22 wg PZT	szt	1
4.2.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - KOSZ NA ODPADY WYKONANY Z PROFILI ZE STALI NIERDZEWNEJ SZLIFOWANEJ, DEKORACYJNE PANELE WYKONANE Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO, czworoboczny, poj. 55 L - element nr 50 wg PZT	szt	3
4.2.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - KOSZ NA PSIE ODCHODY - element nr 51 wg PZT	szt	2
4.2.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka parkowa okrągła z oparciem 1, wraz z fundamentem oraz zamocowaniem - element nr 23a wg PZT	szt	4
4.3	Element	Budowle ziemne		
4.3.1	KNRW 201/114/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,039
4.3.2	KNKRB 1/214/2	Dowiezienie gruntu zmagazynowanego w hałdach i zasypianie wykopów spycharkami koparki podsiębierne o poj. łyżki 0.25 m3 kat. gruntu III /dowóz ziemi z miejsca czasowego odkładu/	m3	176,22
4.3.3	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0`m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	425,90
4.3.4	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	425,90
4.3.5	KNR 221/402/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpacech przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	392,00
4.3.6	KNR 221/404/2	Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,091
4.4	Element	Nawierzchnie		
4.4.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie	ha	0,083
4.4.2	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30`cm, kategoria gruntu II-IV z odwozem urobku do 3,0 km	m2	832,26
4.4.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	832,26
4.4.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	832,26
4.4.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna gr 4 cm Krotność=4	m2	832,26
4.4.6	KNR 231/311/1	Analogia: warstwa dynamiczna 0-16 mm, wiążąca, grubości 4`cm	m2	832,26
4.4.7	KNR 231/311/2	Analogia: warstwa dynamiczna 0-16 mm, wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	m2	832,26
4.4.8	KNR 231/312/5	Analogia: Nawierzchnie z mieszanek mineralnych, grubości 3`cm	m2	832,26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.9	KNR 231/312/6	Analogia: Nawierzchnie z mieszanek mineralnych, dodatek za każdy dalszy 1'cm	m2	832,26
4.5	Element	Obrzeża		
4.5.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa obrzeży	km	0,631
4.5.2	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	631,32
4.5.3	KNR 231/402/4	Analogia: Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem /ława pod obrzeża/	m3	31,57
4.5.4	KNR 231/407/2	Analogia: Obrzeża betonowe, 100x25x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	631,32
4.6	Element	Nasadzenia		
4.6.1	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Buk pospolity 'Atropunica' Fagus silvatica 'Atropunica' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
4.6.2	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Brzoza pożyteczna Doorenbos' Betula utilis 'Doorenbos' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
4.6.3	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Lipa drobnolistna 'Greenspire' Tilia cordata 'Greenspire' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
4.6.4	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Platan klonolistny Platanus acerifolia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
4.6.5	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Klon pospolity Acer platanoides R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
5	Rozdział	V - Strefa relaksacyjna z postumentem		
5.1	Element	Roboty rozbiórkowe i demontażowe, przygotowanie terenu, wycinka drzew		
5.1.1	AT 3/104/1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia grubości 4' cm	m2	1 847,62
5.1.2	K.I.	Utylizacja destruktu z rozbiórki nawierzchni	m3	73,90
5.1.3	KNR 1901/106/3	Analogia: Roboty rozbiórkowe, rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej z podsypką piaskową	m2	177,50
5.1.4	K.I.	Demontaż stalowej konstrukcji oraz poszycia z napisem "IGLOOPOL" wraz z jego wywozem i utylizacją	kpl	1
5.1.5	K.I.	Demontaż stalowego ogrodzenia wokół pomnika z napisem "IGLOOPOL" wraz z jego wywozem i utylizacją	mb	42,70
5.1.6	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm /stopa fundamentowa pod konstrukcję z napisem "IGLOOPOL"	m3	10,66
5.1.7	KNR 404/1103/4	Analogia: Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładkowym na odległość 1 km	m3	21,31
5.1.8	KNR 404/1103/5	Analogia: Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu Krotność=5	m3	21,31
5.1.9	K.I.	Utylizacja materiałów z rozbiórek nawierzchni oraz fundamentów	m3	21,31
5.1.10	KNNR 1/101/1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15' cm - nr 9, 12, 48, 50, 56, 100, 101, 102, 103, 104, 124 wg tabeli inwentaryzacji dendrologicznej	szt	17
5.1.11	Kalkulacja indywidualna	Wartość pozyskanego drewna: Śliwa wiśniowa 2 szt. średnice: 14,0 cm; 14,0 cm; Brzoza brodawkowata 1 szt., średnica: 14,0 cm; Świerk srebrny 2 szt. średnice: 11,14 cm; 14,3 cm, Żywotnik zachodni 2 szt. średnice: 12,7 cm; 14,3 cm, Wierzba 5 szt. średnice: 14,3 cm; 14,3 cm; 9,8 cm; 9,8 cm; 14,6 cm, Świerk pospolity średnica 11,8 cm, Żywotnik zachodni 3 szt. średnice: 12,1 cm; 8,91cm; 12,1 cm, Świerk srebrny 1 szt. średnica 9,23 cm (do odjęcia od wartości robót związanych ze ścinaniem i wywozem drzew - drewno przechodzi na własność wykonawcy)	szt	-17
5.1.12	KNNR 1/101/2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25' cm - nr 9, 10, 11, 47, 56, 100, 101, 104, 123 wg tabeli inwentaryzacji dendrologicznej	szt	14
5.1.13	Kalkulacja indywidualna	Wartość pozyskanego drewna: wiąz pospolity 4 szt. średnice: 17,2 cm, 20,1 cm, 21,0 cm, 21,6 cm (do odjęcia od wartości robót związanych ze ścinaniem i wywozem drzew - drewno przechodzi na własność wykonawcy)	szt	-14
5.1.14	KNNR 1/101/3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35' cm - nr 105, 106 wg tabeli inwentaryzacji dendrologicznej	szt	2
5.1.15	Kalkulacja indywidualna	Wartość pozyskanego drewna: Świerk srebrny 2 szt. średnice: 28,3 cm; 28,6 cm (do odjęcia od wartości robót związanych ze ścinaniem i wywozem drzew - drewno przechodzi na własność wykonawcy)	szt	-2
5.1.16	KNNR 1/101/6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65' cm - nr 49 wg tabeli inwentaryzacji dendrologicznej	szt	1
5.1.17	Kalkulacja indywidualna	Wartość pozyskanego drewna: olsza czarna 1 szt. średnica 58,9 cm, (do odjęcia od wartości robót związanych ze ścinaniem i wywozem drzew - drewno przechodzi na własność wykonawcy)	szt	-1
5.1.18	KNNR 1/107/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2' km	mp	2,82
5.1.19	KNNR 1/107/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2' km	mp	6,19
5.1.20	KNNR 1/107/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2' km	mp	2,44
5.1.21	KNNR 1/107/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, za każdy 1' km odległości transportu Krotność=3	mp	2,44
5.1.22	KNNR 1/107/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1' km odległości transportu Krotność=3	mp	9,01

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	Element	Mała architektura - wyposażenie strefy		
5.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka parkowa okrągła z oparciem 1, wraz z fundamentem oraz zamocowaniem - element nr 23a wg PZT	szt	4
5.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stalowa kratownica pod drzewo, kolor czarny GRAFIT, średnica: zewn. 120cm, wewn. 50 - element nr 48 wg PZT	szt	1
5.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stalowa kratownica pod drzewo, kolor czarny GRAFIT, średnica: zewn. 200cm, wewn. 80 - element nr 49 wg PZT	szt	1
5.2.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka parkowa prosta z oparciem, wraz z fundamentem oraz zamocowaniem - element nr 25 wg PZT	szt	18
5.2.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - KOSZ NA ODPADY WYKONANY Z PROFILI ZE STALI NIERDZEWNEJ SZLIFOWANEJ, DEKORACYJNE PANELE WYKONANE Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO, czworoboczny, poj. 55 L - element nr 50 wg PZT	szt	14
5.2.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - KOSZ NA PSIE ODCHODY - element nr 51 wg PZT	szt	4
5.3	Element	Postument betonowy - element nr 26		
5.3.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III	m3	18,31
5.3.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	2,23
5.3.3	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m3	4,26
5.3.4	KNR 202/204/1 (2)	Analogia: Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5`m3, beton podawany pompą /kolumny 1 i 2/	m3	0,27
5.3.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`m /fi 10/	t	0,26
5.3.6	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm /fi 6 mm/	t	0,01
5.3.7	KNR 202/204/3 (2)	Analogia: Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5`m3, beton podawany pompą /Moduł I/	m3	2,10
5.3.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`m /fi 10/	t	0,03
5.3.9	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm /fi 6 mm/	t	0,02
5.3.10	K.I.	Wykonanie frezu (PŁATEK ŚNIEGU I) na frontowej części modułu I	szt	1
5.3.11	K.I.	Zakotwienie w płycie fundamentowej postumentu poprzez rury karbowane □ 32mm wypełnione zaprawą bezskurczową o wytrzymałości min. 50MPa - 4szt.	kpl	1
5.3.12	KNR 202/204/3 (2)	Analogia: Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5`m3, beton podawany pompą /Moduł II/	m3	4,80
5.3.13	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`m /fi 10/	t	0,05
5.3.14	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm /fi 6 mm/	t	0,03
5.3.15	K.I.	Wykonanie frezu (PŁATEK ŚNIEGU II) na frontowej części modułu II	szt	2
5.3.16	K.I.	Zakotwienie w płycie fundamentowej postumentu poprzez rury karbowane □ 32mm wypełnione zaprawą bezskurczową o wytrzymałości min. 50MPa - 4szt.	kpl	2
5.3.17	KNR 202/204/3 (2)	Analogia: Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5`m3, beton podawany pompą /Moduł III/	m3	2,37
5.3.18	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`m /fi 10/	t	0,08
5.3.19	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm /fi 6 mm/	t	0,02
5.3.20	K.I.	Wykonanie frezu (PŁATEK ŚNIEGU I) na frontowej części modułu III	szt	2
5.3.21	K.I.	Zakotwienie w płycie fundamentowej postumentu poprzez rury karbowane □ 32mm wypełnione zaprawą bezskurczową o wytrzymałości min. 50MPa - 4szt.	kpl	2
5.3.22	KNR 202/204/3 (2)	Analogia: Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5`m3, beton podawany pompą /Moduł IV/	m3	1,28
5.3.23	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`m /fi 10/	t	0,01
5.3.24	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm /fi 6 mm/	t	0,01
5.3.25	K.I.	Zakotwienie w płycie fundamentowej postumentu poprzez rury karbowane □ 32mm wypełnione zaprawą bezskurczową o wytrzymałości min. 50MPa - 4szt.	kpl	2
5.3.26	KNR 201/320/2 (2)	Ręczne zasypywanie wykopów, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5`m	m3	7,499
5.4	Element	Łuki		
5.4.1	DC 3/102/2	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 12 mm	kotwienie	8
5.4.2	K.I.	Dostawa łuku stalowego (przy postumencie) wykonanego wg projektu wykonawczego - masa całkowita 234,12 kg	kpl	1
5.4.3	KNR 202/9903/2	(WaCeTOB 7/91) Różne obróbki montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm	m2	3,80
5.4.4	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III	m3	61,60
5.4.5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	1,69

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4.6	KNR 202/204/8 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości do 2.5 m ³ , beton podawany pompą	m ³	7,81
5.4.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm /fi 10/	t	0,06
5.4.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm /fi 12/	t	0,17
5.4.9	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm /fi 6 mm/	t	0,07
5.4.10	KNR 201/320/2 (2)	Ręczne zasypywanie wykopów, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5 m	m ³	52,10
5.4.11	K.I.	Dostawa i montaż łuku stalowego nr I wykonanego wg projektu wykonawczego o masie całkowitej 362,18 kg	szt	1
5.4.12	K.I.	Dostawa i montaż łuku stalowego nr V wykonanego wg projektu wykonawczego o masie całkowitej 362,18 kg	szt	1
5.4.13	K.I.	Dostawa i montaż łuku stalowego nr VI wykonanego wg projektu wykonawczego o masie całkowitej 362,18 kg	szt	1
5.4.14	K.I.	Dostawa i montaż łuku stalowego nr VII wykonanego wg projektu wykonawczego o masie całkowitej 362,18 kg	szt	1
5.4.15	K.I.	Dostawa i montaż łuku stalowego nr II wykonanego wg projektu wykonawczego o masie całkowitej 429,65 kg	szt	1
5.4.16	K.I.	Dostawa i montaż łuku stalowego nr III wykonanego wg projektu wykonawczego o masie całkowitej 429,65 kg	szt	1
5.4.17	K.I.	Dostawa i montaż łuku stalowego nr IV wykonanego wg projektu wykonawczego o masie całkowitej 926,68 kg	szt	1
5.5	Element	Ławki łukowe + płot stalowy - element nr 27 i 28 wg projektu wykonawczego		
5.5.1	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m ³	1,95
5.5.2	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m ³ , beton podawany pompą	m ³	1,95
5.5.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm /FI 6 MM/	t	0,04
5.5.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm /fi 10/	t	0,07
5.5.5	K.I.	Dostawa i zamontowanie podkonstrukcji siedziska ławek łukowych - elementy z profili gorącowalcowanych RK40x40x3 ze stali S235, wraz z otworami, ramy stalowe ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo, połączenia słupków i poprzeczka za pomocą połączeń spawanych, ramy mocowane do fundamentów	kg	29,4
5.5.6	DC 3/102/2	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 12 mm	kotwienie	48
5.5.7	K.I.	Dostawa i montaż drewnianego siedziska ławek wraz ze śrubami montażowymi - siedziska drewniane z trzech desek świerkowych półogrągłych o wym. jak w projekcie wykonawczym, deski na siedzisko należy montować do stalowej ramy za pomocą wkretów samowiercących o wym. 5,5X50mm - ilość śrub określona w projekcie wykonawczym	kpl	5
5.5.8	K.I.	Dostawa i montaż stalowego płotu, wykonanego jako ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo, słupki łączone z poprzeczkami za pomocą połączeń spawanych - element nr 28 wg projektu wykonawczego	kg	182,88
5.5.9	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III / wywóz na czasowy odkład - ziemia do wykorzystania/	m ³	1,95
5.5.10	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km wywozu Krotność=8	m ³	1,95
5.6	Element	Nawierzchnie		
5.6.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie	ha	0,212
5.6.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm z odwozem urobku na miejsce czasowego składowania	m ²	2 118,09
5.6.3	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30 cm, kategoria gruntu II-IV z odwozem urobku do 3,0 km	m ²	2 118,09
5.6.4	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m ²	2 118,09
5.6.5	KNR 231/114/3	Warstwa pomocnicza-pospółka 0/20 mm stab. cementem o Rm 1.5 mpa gr. 10 cm. grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1 643,57
5.6.6	KNR 231/114/4	Warstwa pomocnicza-pospółka 0/20 mm stab. cementem o Rm 1.5 mpa, gr. 2 cm Krotność=2	m ²	1 643,57
5.6.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm Krotność=2	m ²	1 558,33
5.6.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, dalsze 4 cm grubości Krotność=4	m ²	1 558,33
5.6.9	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, beton asfaltowy, AC16W, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m ²	1 558,33
5.6.10	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, beton asfaltowy, AC16W, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m ²	1 558,33
5.6.11	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, beton asfaltowy AC16W, dalsze 1 cm grubości warstwy	m ²	1 558,33
5.6.12	KNR 231/706/7	Analogia: Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową, malowane ręcznie w kolorze RAL3022	m ²	120,07

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.6.13	KNR 231/706/7	Analogia: Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową, malowane ręcznie w kolorze RAL3027	m2	91,93
5.6.14	KNR 231/706/7	Analogia: Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową, malowane ręcznie w kolorze RAL3014	m2	60,98
5.6.15	KNR 231/706/7	Analogia: Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową, malowane ręcznie w kolorze RAL4006	m2	29,06
5.6.16	KNR 231/706/7	Analogia: Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową, malowane ręcznie w kolorze RAL4008	m2	18,19
5.6.17	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	559,76
5.6.18	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna gr 4 cm Krotność=4	m2	559,76
5.6.19	KNR 231/311/1	Analogia: warstwa dynamiczna 0-16 mm, wiążąca, grubości 4' cm	m2	474,52
5.6.20	KNR 231/311/2	Analogia: warstwa dynamiczna 0-16 mm, wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy	m2	474,52
5.6.21	KNR 231/312/5	Analogia: Nawierzchnie z mieszanek mineralnych, grubości 3' cm	m2	474,52
5.6.22	KNR 231/312/6	Analogia: Nawierzchnie z mieszanek mineralnych, dodatek za każdy dalszy 1' cm	m2	474,52
5.6.23	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	85,24
5.7	Element	Obrzeża		
5.7.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa obrzeży	km	1,319
5.7.2	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1 319,45
5.7.3	KNR 231/402/4	Analogia: Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem /ława pod obrzeża/	m3	65,97
5.7.4	KNR 231/407/2	Analogia: Obrzeża betonowe, 100x25x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1 319,45
5.8	Element	Nasadenia i zieleń		
5.8.1	KNR 221/412/3 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii IV, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 20' cm, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	371,41
5.8.2	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Dąb szypułkowy 'Fastigiata' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	9
5.8.3	KNR 221/323/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m, ziemia urodzajna (humus) - Żywotnik zachodni Danica R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10
5.8.4	KNR 221/323/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m, ziemia urodzajna (humus) - Cis pośredni Hilli R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	33
5.8.5	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Róża okrywowa "The Fairy" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	192
5.8.6	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Berberys Thunberga 'Orange Sunrise' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	97
5.8.7	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Krzewuszką cudowną Minor Black 'Verweig 3' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	89
5.8.8	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Lawenda wąskolistna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	212
5.8.9	KNR 221/302/1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3' m - trawy - Owies wieczny zielony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	93
5.8.10	KNR 221/323/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m, ziemia urodzajna (humus) - Sosna górską syn. sosna kosodrzewina Pinus mugo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
5.8.11	KNR 221/323/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m, ziemia urodzajna (humus) -Lilak Meyera 'Palibin' Syringa meyeri 'Palibin' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	20
5.8.12	KNR 221/302/1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3' m - trawy - Rozplenica japońska 'Hameln' Pennisetum alopecuroides 'Hameln' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	9
5.8.13	KNR 911/202/1	Analogia: Dostawa i ułożenie agrowłókniny do ściółkowania, tworzącej zabezpieczenie przed wschodami chwastów, układana sposobem ręcznym, agrowłóknina czarna o grubości P-50, 50g/m2	m2	371,41
5.8.14	K.I.	Dostarczenie i rozścielenie pod krzewami na terenie płaskim rozdrobnionej kory sosnowej o średniej frakcji (0,1-60mm) warstwą grubości 5 cm	m2	371,41
5.8.15	KNNR 11/711/2 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii III, bez nawożenia	m2	2 377,51
6	Rozdział	V - Strefa relaksacyjna - Wykonanie pomnika o konstrukcji stalowej o wysokości 9,6 m na fundamencie żelbetowym wraz z zagospodarowaniem terenu obejmującym nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej oraz prace ziemne wykończeniowe.		
6.1	Element	Roboty przygotowawcze		
6.1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,07

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	Element	Płyta fundamentowa		
6.2.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III (koryto pod chudy beton i płytę fundamentową)	m3	14,70
6.2.2	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III	m3	14,70
6.2.3	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następnny 1'km Krotność=9,000	m3	14,70
6.2.4	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	1,84
6.2.5	KNNRS 10 0205-2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 10-14' mm - (zbrojenie płyty fundamentowej - stal zbrojeniawa AIII/N - B500SP, łączna długość 821,4 m)	kg	729,40
6.2.6	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m3	9,19
6.3	Element	Moduły żelbetowe		
6.3.1	KNRW 218/530/3	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych, budowie i elementy żelbetowe (moduł I)	m3	4,93
6.3.2	KNRW 218/530/3	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych, budowie i elementy żelbetowe (moduł II) - element I	m3	5,06
6.3.3	KNRW 218/530/3	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych, budowie i elementy żelbetowe (moduł II) - element II	m3	5,06
6.3.4	K.I.	Malowanie modułów żywicą poliuretanową w kolorze RAL 7037 i RAL 9016	kpl	3
6.3.5	K.I.	Wykonanie i montaż napisu na żelbetowym module - (napis "DĘBICA") - Litery ze stali nierdzewnej o wysokości do 40 cm malowane proszkowo na kolor RAL 7038	kpl	3
6.4	Element	Kolumny stalowe		
6.4.1	K.I.	Kolumna stalowa KS1 zabezpieczona antykorozyjnie (do stopnia min. C3) i malowana proszkowo na kolor RAL 5015 (z montażem)	szt.	3
6.4.2	K.I.	Montaż liter - (napis - "IGLOOPOL") - podstawa z blachy stalowej o wymiarach 500x500x10 mm zabezpieczona antykorozyjnie i malowana proszkowo na kolor RAL 9016 z literami ze stali nierdzewnej malowane proszkowo w kolorze RAL 7037	kpl	3
6.4.3	K.I.	Montaż elementu dekoracyjnego ze stali nierdzewnej - o wymiarach 117,5x117,5 cm malownego w kolorze RAL 9016 na podstawie koła fi 124 cm ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo na kolor RAL 7037	szt.	3
6.5	Element	Roboty wykończeniowe		
6.5.1	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5' cm - (wyrównanie terenu wokół pomnika i terenów utwardzonych)	m2	36,00
6.5.2	K.I.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1
7	Rozdział	VI - Strefa placu zabaw		
7.1	Element	Rozbiórki		
7.1.1	K.I.	Rozbiórka istniejącego baneru reklamowego - wg projektu technicznego	kpl	1
7.1.2	K.I.	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki baneru	kpl	1
7.2	Element	Mała architektura - wyposażenie strefy placu zabaw		
7.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stalowa kratownica pod drzewo, kolor czarny GRAFIT, średnica: zewn. 120cm, wewn. 50 - element nr 48 wg PZT	szt	1
7.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stalowa kratownica pod drzewo, kolor czarny GRAFIT, średnica: zewn. 200cm, wewn. 80 - element nr 49 wg PZT	szt	1
7.3	Element	Nawierzchnie		
7.3.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie	ha	0,075
7.3.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	755,43
7.3.3	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości	m2	755,43
7.3.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 15' cm Krotność=0,75	m2	701,48
7.3.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	754,88
7.3.6	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III / wywóz na czasowy odkład - ziemia do wykorzystania/	m3	256,31
7.3.7	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t - dalsze 4 km wywozu Krotność=8	m3	256,31
7.3.8	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, piasek kopany, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	701,48
7.3.9	KNR 231/114/5	Analogia: Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane 5-32mm; gr. 15 cm	m2	701,48
7.3.10	KNR 231/114/3	Analogia: Warstwa z miału kamiennego 0-5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	701,48
7.3.11	KNR 231/114/4	Analogia: Warstwa wyrównująca z miału kamiennego 0-5mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=3	m2	-701,48
7.3.12	K.I.	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej: warstwa zasadnicza nośna - granulat SBR 1-4; grubość 7 cm + warstwa zewnętrzna użytkowa - granulat EPDM 1-3,5; gr. 1 cm (kolor wg opisu w projekcie)	m2	701,48
7.3.13	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	53,40
7.3.14	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna gr 4 cm Krotność=4	m2	53,40
7.3.15	KNR 231/311/1	Analogia: warstwa dynamiczna 0-16 mm, wiążąca, grubości 4' cm	m2	53,40
7.3.16	KNR 231/311/2	Analogia: warstwa dynamiczna 0-16 mm, wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy	m2	53,40
7.3.17	KNR 231/312/5	Analogia: Nawierzchnie z mieszanek mineralnych, grubości 3' cm	m2	53,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3.18	KNR 231/312/6	Analogia: Nawierzchnie z mieszanek mineralnych, dodatek za każdy dalszy 1'cm	m2	53,40
7.4	Element	Obrzeża		
7.4.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa obrzeży	km	0,152
7.4.2	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	152,00
7.4.3	KNR 231/402/4	Analogia: Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem /ława pod obrzeża/	m3	7,60
7.4.4	KNR 231/407/2	Analogia: Obrzeża betonowe, 100x25x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	152,00
7.5	Element	Ogrodzenie		
7.5.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa ogrodzenia	km	0,150
7.5.2	KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu I-II	m3	3,24
7.5.3	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5' m3, beton podawany pompą /FUNDAMENT POD SŁUPKI /	m3	3,24
7.5.4	KNR 202/1805/11	Osadzenie przeseł długości 2,50 mb, wys. 1,50m + słupki - wg opisu w projekcie wykonawczym	m2	214,20
7.5.5	K.I.	Dostawa i obsadzenie prefabrykowanej płyty cokołowej wraz z niezbędnymi akcesoriami do jej montażu - wg opisu w projekcie wykonawczym	mb	132,00
7.5.6	KNR 225/312/1 (1)	Analogia: Dostawa i montaż brama systemowa panelowa + słupki - wg opisu w projekcie wykonawczym	m2	10,80
7.5.7	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1' m3/mb) kategoria gruntu III	m3	3,240
8	Rozdział	VII - Strefa wejściowa		
8.1	Element	Roboty rozbiórkowe, przygotowanie terenu		
8.1.1	AT 3/104/1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia grubości 4' cm	m2	514,060
8.1.2	K.I.	Utylizacja destruktu z rozbiórki nawierzchni	m3	20,56
8.2	Element	Mała architektura		
8.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka parkowa okrągła z oparciem 2, wraz z fundamentem oraz zamocowaniem - element nr 23b wg PZT	szt	2
8.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka parkowa okrągła z oparciem 1, wraz z fundamentem oraz zamocowaniem - element nr 23a wg PZT	szt	7
8.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka parkowa prosta z oparciem, wraz z fundamentem oraz zamocowaniem - element nr 25 wg PZT	szt	5
8.2.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - KOSZ NA ODPADY WYKONANY Z PROFILI ZE STALI NIERDZEWNEJ, czworoboczny, poj. 55 L - element nr 50 wg PZT	szt	4
8.3	Element	Nawierzchnie		
8.3.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie	ha	0,057
8.3.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm z odwozem urobku na miejsce czasowego składowania	m2	641,89
8.3.3	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30' cm, kategoria gruntu II-IV z odwozem urobku do 3,0 km	m2	641,89
8.3.4	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	524,43
8.3.5	KNR 231/114/3	Warstwa pomocnicza-pospółka 0/20 mm stab. cementem o Rm 1.5 mpa gr. 10 cm. grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	549,66
8.3.6	KNR 231/114/4	Warstwa pomocnicza-pospółka 0/20 mm stab. cementem o Rm 1.5 mpa, gr. 2 cm Krotność=2	m2	549,66
8.3.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16' cm Krotność=2	m2	549,66
8.3.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, dalsze 4 cm grubości Krotność=4	m2	549,66
8.3.9	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, beton asfaltowy, AC16W, warstwa wiążąca o grubości 4' cm	m2	549,66
8.3.10	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, beton asfaltowy, AC16W, warstwa ścieralna o grubości 3' cm	m2	549,66
8.3.11	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, beton asfaltowy AC16W, dalsze 1' cm grubości warstwy	m2	549,66
8.3.12	KNR 231/706/7	Analogia: Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową, malowane ręcznie w kolorze RAL5022	m2	105,86
8.3.13	KNR 231/706/7	Analogia: Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową, malowane ręcznie w kolorze RAL5023	m2	73,76
8.3.14	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	92,23
8.3.15	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/32, warstwa górna gr 4 cm Krotność=4	m2	92,23
8.3.16	KNR 231/311/1	Analogia: warstwa dynamiczna 0-16 mm, wiążąca, grubości 4' cm	m2	25,23
8.3.17	KNR 231/311/2	Analogia: warstwa dynamiczna 0-16 mm, wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy	m2	25,23
8.3.18	KNR 231/312/5	Analogia: Nawierzchnie z mieszanek mineralnych, grubości 3' cm	m2	25,23
8.3.19	KNR 231/312/6	Analogia: Nawierzchnie z mieszanek mineralnych, dodatek za każdy dalszy 1' cm	m2	25,23
8.3.20	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	67,00
8.4	Element	Obrzeża		
8.4.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa obrzeży	km	0,104
8.4.2	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	103,88
8.4.3	KNR 231/402/4	Analogia: Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem /ława pod obrzeża/	m3	5,19
8.4.4	KNR 231/407/2	Analogia: Obrzeża betonowe, 100x25x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	103,880

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.5	Element	Nasadzenia i zieleń		
8.5.1	KNR 221/412/3 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii IV, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 20' cm, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	37,26
8.5.2	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Jabłoń ozdobna "Profusion" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
8.5.3	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Brzoza pożyteczna 'Doorenbos' Betula utilis 'Doorenbos' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
8.5.4	KNR 221/323/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m, ziemia urodzajna (humus) - Sosna górską syn. sosna kosodrzewina Pinus mugo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
8.5.5	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Róża pomarszczona 'Hansa' Rosa rugosa 'Hansa' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	11
8.5.6	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Goździk siny 'Rubin' Dianthus gratianopolitanus 'Rubin' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	30
8.5.7	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster' Calamagrostis x acutiflora 'Karl Foerster' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	15
8.5.8	KNR 221/302/1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3' m - trawy - Miskant chiński 'Afrika' Miscanthus sinensis 'Afrika' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14
8.5.9	KNR 911/202/1	Analogia: Dostawa i ułożenie agrowłókniny do ściółkowania, tworzącej zabezpieczenie przed wschodami chwastów, układana sposobem ręcznym, agrowłóknina czarna o grubości P-50, 50g/m2	m2	37,26
8.5.10	K.I.	Dostarczenie i rozścielenie pod krzewami na terenie płaskim rozdrobnionej kory sosnowej o średniej frakcji (0,1-60mm) warstwą grubości 5 cm	m2	37,26
8.5.11	KNNR 11/711/2 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii III, bez nawożenia	m2	273,97
8.6	Element	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wybudowanych obiektów		
8.6.1	K.I.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wybudowanych obiektów oraz sieci	kpl	1