

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4

Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: ZAGOSPODAROWANIE TERENU

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU  
SZKOŁY Z ROZBIÓRKAMI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM  
TERENU I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

ADRES INWESTYCJI: Zespół Szkół Ogólnokształcących UKW, ul. Bośniacka 3, jednostka  
ewidencyjna 046101\_1 Bydgoszcz, obręb: 488 dz. nr: 30/1

NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy

ADRES INWESTORA: ul. Chodkiewicza 30, 85-064 Bydgoszcz

BRANŻE: INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Tomasz Dulek

Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat 01/2/07/SKB/NOT/2007

DATA OPRACOWANIA: 2020-09-19

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2020-09-19

Data zatwierdzenia

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Wykonawca przed złożeniem oferty winien sprawdzić poprawność całego przedmiaru robót w odniesieniu do dokumentacji projektowej.

Wykonawca winien uwzględnić w swojej ofercie wszystkie ewentualne roboty konieczne do wykonania, a ewentualnie nie uwzględnione w przedmiarze robót i wynikające z projektu.

Wszystkie wątpliwości w odniesieniu do przedmiaru robót winny być rozpatrzone przed złożeniem oferty i nie mogą stanowić podstaw do roszczeń Wykonawcy po jej złożeniu.

Przedmiar robót należy traktować jako materiał pomocniczy do wyceny. Wykonawca sporządzając ofertę winien kierować się dokumentacją projektową.

### Klauzula stosowania zamienników:

Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w projekcie budowlanym, projekcie wykonawczym, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, przedmiarach itp. należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się możliwość stosowania rozwiązań równoważnych, tj. produktów, materiałów i urządzeń (w oparciu o wyroby innych producentów) pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w niniejszej dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej.

Zmiany wprowadzone do rozwiązań projektowych są możliwe po uzyskaniu jednoznacznej akceptacji Zamawiającego, jedynie w przypadku zaproponowania rozwiązań mniej kosztownych, ale co najmniej równorzędnych konstrukcyjnie, funkcjonalnie i technicznie. Propozycji takiej winna towarzyszyć kompletna informacja: rysunki, obliczenia, specyfikacje, kalkulacja cenowa, proponowana technologia budowy - są to niezbędne informacje do oceny przez nadzór nad budową.

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>						
<b>1</b>			<b>Rozbiórka istniejących nawierzchni</b>			
1.1	STWI OR-D	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			304,00 + 1135,00	m2	1 439,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 439,00</b>
1.2	STWI OR-D	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt chodnikowych, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			270	m2	270,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>270,00</b>
1.3	STWI OR-D	KNR 2-31 0801-03	Rozebranie nawierzchni placu zabaw	m2		
			301	m2	301,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>301,00</b>
1.4	STWI OR-D	KNR 2-31 0802-03	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10 cm	m2		
			2010	m2	2 010,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 010,00</b>
1.5	STWI OR-D	KNR 2-31 0802-04	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy - dalsze 5 cm Krotność = 5	m2		
			1439	m2	1 439,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 439,00</b>
1.6	STWI OR-D	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2		
			1135,00 + 304,00	m2	1 439,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 439,00</b>
1.7	STWI OR-D	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			430	m	430,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>430,00</b>
1.8	STWI OR-D	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		
			0,30 * 0,20 * 430,00	m3	25,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,80</b>
1.9	STWI OR-D	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			1439,00 * 0,15	m3	215,85	
			270,00 * 0,06	m3	16,20	
			301,00 * 0,12	m3	36,12	
			2010,00 * 0,10	m3	201,00	
			1439,00 * 0,05	m3	71,95	
			1439,00 * 0,15	m3	215,85	
			0,15 * 0,30 * 430,00	m3	19,35	
			25,80	m3	25,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>802,12</b>
1.10	STWI OR-D	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			802,12	m3	802,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>802,12</b>
1.11	STWI OR-D	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			802,12	m3	802,12	
					RAZEM	802,12
1.12	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	t		
			802,12 * 2,00	t	1 604,24	
					RAZEM	1 604,24
<b>2</b>			<b>Roboty przygotowawcze, ziemne i korytowanie pod nawierzchnie utwardzone</b>			
2.1	STWI OR-D	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach - korytowaniu pod nawierzchnie	m3		
			648,55 * 0,27	m3	175,11	
			1104,24 * 0,57	m3	629,42	
			355,50 * 0,57	m3	202,64	
					RAZEM	1 007,16
2.2	STWI OR-D	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		
			1104,24 + 648,55 + 355,50	m2	2 108,29	
					RAZEM	2 108,29
2.3	STWI OR-D	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - nawierzchnia jezdni - dalsze 37 cm Krotność = 7,4	m2		
		57-20=37 cm 37/5=7,40	1104,24	m2	1 104,24	
				m2	0,00	
					RAZEM	1 104,24
2.4	STWI OR-D	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - nawierzchnia miejsc parkingowych - dalsze 37 cm Krotność = 7,4	m2		
		57-20=37 cm 37/5=7,40	355,50	m2	355,50	
				m2	0,00	
					RAZEM	355,50
2.5	STWI OR-D	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - nawierzchnia chodników - dalsze 7 cm Krotność = 1,4	m2		
		27-20=7 cm 7/5=1,40	648,55	m2	648,55	
				m2	0,00	
					RAZEM	648,55
2.6	STWI OR-D	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
			2108,29	m2	2 108,29	
					RAZEM	2 108,29
2.7	STWI OR-D	KNR 2-01 0235-0101	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
			1007,16	m3	1 007,16	
					RAZEM	1 007,16
2.8	STWI OR-D	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			1007,16	m3	1 007,16	
					RAZEM	1 007,16

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9	STWI OR-D	KNR 2-01 0214-0402	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 5-10 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m3		
			1007,16	m3	1 007,16	
					RAZEM	1 007,16
2.10	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			1007,16 * 1,60	t	1 611,456	
					RAZEM	1 611,456
<b>3</b>			<b>Nawierzchnia jezdna - nawierzchnia z płyt wielkoformatowych grubości 8 cm</b>			
3.1	STWI OR-D	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			1104,24	m2	1 104,24	
					RAZEM	1 104,24
3.2	STWI OR-D	KNR 2-31 0114-02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 5 cm Krotność = 5	m2		
			1104,24	m2	1 104,24	
					RAZEM	1 104,24
3.3	STWI OR-D	KNR 2-31 0105-07	Podbudowy - mieszanka kruszywa stabilizowana cementem C3/4, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			1104,24	m2	1 104,24	
					RAZEM	1 104,24
3.4	STWI OR-D	KNR 2-31 0105-08	Podbudowy - mieszanka kruszywa stabilizowana cementem C3/4, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 17 cm Krotność = 17	m2		
			1104,24	m2	1 104,24	
					RAZEM	1 104,24
3.5	STWI OR-D	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			1104,24	m2	1 104,24	
					RAZEM	1 104,24
3.6	STWI OR-D	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2		
			1104,24	m2	1 104,24	
					RAZEM	1 104,24
3.7	STWI OR-D	KNR 2-01 0129-06	Układanie płyt pełnych o powierzchni ponad 3 m2 - płyty wielkoformatowe grubości 8 cm	m2		
			1104,24	m2	1 104,24	
					RAZEM	1 104,24
<b>4</b>			<b>Nawierzchnia chodników - nawierzchnia z płyt wielkoformatowych grubości 8 cm</b>			
4.1	STWI OR-D	KNR 2-31 0105-07	Podbudowy - mieszanka kruszywa stabilizowana cementem C3/4, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			648,55	m2	648,55	
					RAZEM	648,55
4.2	STWI OR-D	KNR 2-31 0105-08	Podbudowy - mieszanka kruszywa stabilizowana cementem C3/4, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 12 cm Krotność = 12	m2		
			648,55	m2	648,55	
					RAZEM	648,55

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	STWI OR-D	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			648,55	m2	648,55	
					RAZEM	648,55
4.4	STWI OR-D	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2		
			648,55	m2	648,55	
					RAZEM	648,55
4.5	STWI OR-D	KNR 2-01 0129-06	Układanie płyt pełnych o powierzchni ponad 3 m2 - płyty wielkoformatowe grubości 8 cm wg projektu	m2		
			648,55	m2	648,55	
					RAZEM	648,55
5			<b>Nawierzchnia miejsc postojowych - nawierzchnia z płyt wielkoformatowych grubości 8 cm</b>			
5.1	STWI OR-D	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			355,5	m2	355,50	
					RAZEM	355,50
5.2	STWI OR-D	KNR 2-31 0114-02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
			355,5	m2	355,50	
					RAZEM	355,50
5.3	STWI OR-D	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, mieszanka z kruszywa łamanego C90/3, 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			355,5	m2	355,50	
					RAZEM	355,50
5.4	STWI OR-D	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, mieszanka z kruszywa łamanego C90/3, 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 5 cm Krotność = 5	m2		
			355,5	m2	355,50	
					RAZEM	355,50
5.5	STWI OR-D	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			355,5	m2	355,50	
					RAZEM	355,50
5.6	STWI OR-D	KNR 2-31 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2		
			355,5	m2	355,50	
					RAZEM	355,50
5.7	STWI OR-D	KNR 2-01 0129-06	Układanie płyt pełnych o powierzchni ponad 3 m2 - płyty wielkoformatowe grubości 8 cm w/g projektu	m2		
			355,5	m2	355,50	
					RAZEM	355,50
6			<b>Opaska wokół budynków ze żwiru płukanego, z obrzeżem betonowym na ławie</b>			
6.1	STWI OR-D	KNR 2-31 0102-07	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na nawierzchniach, grunt kategorii V-VI, głębokość 10 cm	m2		
			162,03 * 0,60	m2	97,22	
					RAZEM	97,22
6.2	STWI OR-D	KNR 2-31 0102-08	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na nawierzchniach, grunt kategorii V-VI, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	m2		

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			97,22	m2	97,22	
					RAZEM	97,22
6.3	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			97,22 * 0,15	m3	14,583	
					RAZEM	14,583
6.4	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			14,583	m3	14,583	
					RAZEM	14,583
6.5	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			14,583 * 1,60	t	23,333	
					RAZEM	23,333
6.6	STWI OR-D	KNR 1 0410-01	Wzmocnienie istniejącej warstwy podłoża gruntowego, włókniną syntetyczną	m2		
			97,22	m2	97,22	
					RAZEM	97,22
6.7	STWI OR-D	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	m		
			162,03	m	162,03	
					RAZEM	162,03
6.8	STWI OR-D	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		
			0,30 * 0,20 * 162,03	m3	9,722	
					RAZEM	9,722
6.9	STWI OR-D	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			162,03	m	162,03	
					RAZEM	162,03
6.10	STWI OR-D	KNR 2-02 1101-0703	Zwir płukany opaski wokół budynku, grubości 15 cm	m3		
			162,03 * 0,60 * 0,15	m3	14,583	
					RAZEM	14,583
<b>7</b>			<b>Krawężniki i obrzeża betonowe na ławach betonowych</b>			
7.1	STWI OR-D	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - krawężniki i obrzeża	m3		
			0,0675 * 905,00	m3	61,088	
					RAZEM	61,088
7.2	STWI OR-D	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		
			0,40 * 0,30 * 85,00	m3	10,20	
					RAZEM	10,20
7.3	STWI OR-D	KNR 2-31 0402-05	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach	m3		
			16,158	m3	16,158	
					RAZEM	16,158
7.4	STWI OR-D	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			483	m	483,00	
					RAZEM	483,00
7.5	STWI OR-D	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe, wtopione 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			85	m	85,00	
					RAZEM	85,00
7.6	STWI OR-D	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach	m		
			56,6	m	56,60	

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	56,60
7.7	STWI OR-D	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			422	m	422,00	
					RAZEM	422,00
7.8	STWI OR-D	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach	m		
			84	m	84,00	
					RAZEM	84,00
8			<b>Miejsce postoju dla rowerów</b>			
8.1	STWI OR-D	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcja stalowa prefabrykowana z rur Fi 40-50 mm i blach stalowych, ocynkowana, powlekana, z materiałem montażowym, będąca konstrukcją wsporczą postojową dla rowerów Krotność = 0,3	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
9			<b>Ogrodzenia - panele ogrodzeniowe szerokości 2500 mm, wysokości 1230 mm, słupki 60x40 mm</b>			
9.1	STWI OR-D	KNR 2-01 0310-02	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		
			$((1,20 * 0,60 * 2) + (0,25 + 0,25)) * 0,50 * 1,20 * (336,08 + 21,56)$	m3	416,293	
					RAZEM	416,293
9.2	STWI OR-D	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			406,293 - 109,08	m3	297,213	
					RAZEM	297,213
9.3	STWI OR-D	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			297,213	m3	297,213	
					RAZEM	297,213
9.4	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			$1,10 * 0,25 * (336,08 + 21,56)$	m3	98,35	
			$0,30 * 0,10 * (336,08 + 21,56)$	m3	10,73	
					RAZEM	109,08
9.5	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			109,08	m3	109,08	
					RAZEM	109,08
9.6	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			$109,08 * 1,60$	t	174,528	
					RAZEM	174,528
9.7	STWI OR-D	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 grubości 10 cm	m3		
			$(336,08 + 21,56) * 0,30 * 0,10$	m3	10,73	
					RAZEM	10,73
9.8	STWI OR-D	KNR 2-02 1801-02	Cokoły z fundamentami, betonowe 0,25x0,30 m, fundament 0,25x0,80 m	m		
			$336,08 + 21,56$	m	357,64	
					RAZEM	357,64
9.9	STWI OR-D	KNR 2-02 1205-02	Bramy zewnętrzne dwuskrzydłowe, wymiar 550x200 cm - szt.2, z napędem	m2		
			$2,85 * 1,80$	m2	5,13	
			$2,55 * 1,80$	m2	4,59	
					RAZEM	9,72



## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.10	STWI OR-D	KNR 2-02 1802-04	Ogrodzenie posesyjne systemowe, mocowane do słupa za pomocą systemowych uchwytów montażowych, wypełnione, kształtowniki zamknięte RAL 7016, wypełnienie pręty Fi 5-6 mm, panele 2500x1230 mm, słupek prostokątny zamknięty 60x40x250 cm	m		
			357,64	m	357,64	
					RAZEM	357,64
<b>10</b>			<b>Szlabany</b>			
10.1	STWI OR-D	KNR 2-01 0310-01	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		
			20,5	m3	20,50	
					RAZEM	20,50
10.2	STWI OR-D	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			20,50 - 12,00	m3	8,50	
					RAZEM	8,50
10.3	STWI OR-D	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			8,5	m3	8,50	
					RAZEM	8,50
10.4	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			20,50 - 8,50	m3	12,00	
					RAZEM	12,00
10.5	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			12	m3	12,00	
					RAZEM	12,00
10.6	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			12,00 * 1,60	t	19,20	
					RAZEM	19,20
10.7	STWI OR-D	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu C30/37 taczkami, japonkami	m3		
			12	m3	12,00	
					RAZEM	12,00
10.8	STWI OR-D	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje - urządzenie automatycznego szlabanu Krotność = 0,5	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
10.9	STWI OR-D	KNR 7-08 0301-01	Układ sterowania elektrycznego szlabanu	układ		
			4	układ	4,00	
					RAZEM	4,00
10.10	STWI OR-D	KNR 2-20 0404-01	Uruchomienie szlabanów - próby, regulacje odbiory	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
<b>11</b>			<b>Piłkochwyty - ogrodzenie wokół boiska o wysokości 9,00 m</b>			
11.1	STWI OR-D	KNR 2-01 0310-01	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		
			(1,50 / 3) * (1,00 + 7,84 + 2,80) * 44	m3	256,08	
					RAZEM	256,08
11.2	STWI OR-D	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			256,08 - 66,00	m3	190,08	

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	190,08
11.3	STWI OR-D	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			190,08	m3	190,08	
					RAZEM	190,08
11.4	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			1,00 * 1,50 * 1,00 * 44	m3	66,00	
					RAZEM	66,00
11.5	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			66	m3	66,00	
					RAZEM	66,00
11.6	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			66,00 * 1,60	t	105,60	
					RAZEM	105,60
11.7	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Słup z zaślepką i łącznikami - l=11000 mm, Fi 80x4,0 mm, zabezpieczony antykorozyjnie i malowany docelowo	szt		
			44	szt	44,00	
					RAZEM	44,00
11.8	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Słupek podporowy - zastrzał - l=4600 mm, Fi 80x4,0 mm, zabezpieczony antykorozyjnie i malowany docelowo	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
11.9	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Linka stalowa powlekana Fi 4 mm	m		
			133,38	m	133,38	
					RAZEM	133,38
11.10	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Siatka sznurkowa wysokość 9,00 m, oczka 4,5x4,5 cm, l=138,38 m	m2		
			133,38 * 9,00	m2	1 200,42	
					RAZEM	1 200,42
11.11	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Śruby rzymskie naciągowe ze stali nierdzewnej	szt		
			44	szt	44,00	
					RAZEM	44,00
11.12	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Karabinczyki do mocowania ze stali nierdzewnej	szt		
			88	szt	88,00	
					RAZEM	88,00
11.13	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Prefabrykowane betonowe fundamenty pod słupy ogrodzenia	szt		
			44	szt	44,00	
					RAZEM	44,00
11.14	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Bramka wejściowa stalowa powlekana, w świetle 192x205 cm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
11.15	STWI OR-D	KNR 2-25 0307-0101	Piłkochwyty z siatki na słupkach stalowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z kształtowników walcowanych - montaż (bez kosztu piłkochwyty)	m2		
			133,38 * 9,00	m2	1 200,42	
					RAZEM	1 200,42

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>12</b>			<b>Siedziska drewniane</b>			
12.1	STWI OR-D	KNR 2-01 0310-01	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		
			23,5	m3	23,50	
					RAZEM	<b>23,50</b>
12.2	STWI OR-D	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			23,50 - 4,50	m3	19,00	
					RAZEM	<b>19,00</b>
12.3	STWI OR-D	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			19	m3	19,00	
					RAZEM	<b>19,00</b>
12.4	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			4,5	m3	4,50	
					RAZEM	<b>4,50</b>
12.5	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			4,5	m3	4,50	
					RAZEM	<b>4,50</b>
12.6	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			4,50 * 1,60	t	7,20	
					RAZEM	<b>7,20</b>
12.7	STWI OR-D	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		
			1	m3	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
12.8	STWI OR-D	KNR 2-31 0403-03	Prefabrykaty betonowe fundamentowe, wystające 100x60x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			168	m	168,00	
					RAZEM	<b>168,00</b>
12.9	STWI OR-D	KNR 2-02 0216-0201	Płyty żelbetowe, płaskie, grubość 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami	m2		
			49,257	m2	49,257	
					RAZEM	<b>49,257</b>
12.10	STWI OR-D	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6 mm - siatka A-IIIN	t		
			49,257 * 0,08 * 80,00 * 0,001	t	0,315	
					RAZEM	<b>0,315</b>
12.11	STWI OR-D	KNR 4-03 1015-0601	Montaż wsporników o masie do 0,5 kg, przykręcanie na betonie, 2 mocowania	szt		
			168	szt	168,00	
					RAZEM	<b>168,00</b>
12.12	STWI OR-D	KNR 2-21 0606-08	Okładzina drewniana siedziska	m2		
			49,257	m2	49,257	
					RAZEM	<b>49,257</b>
<b>13</b>			<b>Trawnik</b>			
13.1	STWI OR-D	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie terenu pod trawnik ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2		
			1603,86	m2	1 603,86	
					RAZEM	<b>1 603,86</b>
13.2	STWI OR-D	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu pod trawnik, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			1603,86	m2	1 603,86	

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 603,86
13.3	STWI OR-D	KNR 2-01 0510-02	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu	m2		
			1603,86	m2	1 603,86	
					RAZEM	1 603,86
13.4	STWI OR-D	KNR 2-01 0510-03	Obsianie nawierzchni terenu pod trawnik w ziemi urodzajnej	m2		
			1603,86	m2	1 603,86	
					RAZEM	1 603,86
13.5	STWI OR-D	KNR 2-21 0702-01	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim	m2		
			1603,86	m2	1 603,86	
					RAZEM	1 603,86
<b>14</b>			<b>Kosze na śmieci zewnętrzne</b>			
14.1	STWI OR-D	KNR 2-01 0312-10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
14.2	STWI OR-D	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3		
			0,20 * 1,00 * 3	m3	0,60	
					RAZEM	0,60
14.3	STWI OR-D	KNR 2-02 1219-03	Kosze na śmieci zewnętrzne	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
14.4	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			0,6	m3	0,60	
					RAZEM	0,60
14.5	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			0,6	m3	0,60	
					RAZEM	0,60
14.6	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			0,60 * 1,60	t	0,96	
					RAZEM	0,96
<b>15</b>			<b>Urządzenia rekreacyjne</b>			
15.1	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących urządzeń rekreacyjnych placu zabaw, przeniesienie i montaż w nowej lokalizacji, z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
15.2	STWI OR-D	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III	m3		
			1,44	m3	1,440	
			3,20	m3	3,200	
			0,80	m3	0,800	
			0,80	m3	0,800	
			0,768	m3	0,768	
			0,45	m3	0,450	
			0,75	m3	0,750	
			0,20	m3	0,200	
					RAZEM	8,408
15.3	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			8,408	m3	8,408	
					RAZEM	8,408

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.4	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			8,408	m3	8,408	
					RAZEM	8,408
15.5	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruntu	t		
			8,408 * 1,60	t	13,453	
					RAZEM	13,453
15.6	STWI OR-D	KNR 2-01 0310-02	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		
			4,25	m3	4,25	
					RAZEM	4,25
15.7	STWI OR-D	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			4,25	m3	4,25	
					RAZEM	4,25
15.8	STWI OR-D	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
			4,25	m3	4,25	
					RAZEM	4,25
15.9	STWI OR-D	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany taczkami, grubości 10 cm	m3		
			1,19	m3	1,19	
					RAZEM	1,19
15.10	STWI OR-D	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu taczkami, - fundament urządzeń rekreacyjnych - fundamenty winny być wykonane zgodnie z informacją producenta	m3		
		dane szacunkowe	8,408	m3	8,408	
					RAZEM	8,408
15.11	STWI OR-D	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN	t		
			8,408 * 150,00 * 0,001	t	1,261	
					RAZEM	1,261
15.12	STWI OR-D	KNR 4-03 1016-06	Montaż kotew	szt		
			24	szt	24,00	
					RAZEM	24,00
15.13	STWI OR-D	KNR 2-05 0208-02	Urządzenia rekreacyjne sportowe - zestaw sportowy, wymiar 466x361 cm, wg projektu, z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej Krotność = 0,3	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
15.14	STWI OR-D	KNR 2-05 0208-02	Urządzenia rekreacyjne sportowe - trampolina, wymiar 150x150 cm, wg projektu, z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej Krotność = 0,2	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
15.15	STWI OR-D	KNR 2-05 0208-02	Urządzenia rekreacyjne - ławki Krotność = 0,05	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>16</b>			<b>Wiała śmietnikowa</b>			
16.1	STWI OR-D	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach - korytowaniu pod nawierzchnie	m3		
			11,585	m3	11,585	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,585</b>
16.2	STWI OR-D	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		
			5,69 * 5,09	m2	28,962	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,962</b>
16.3	STWI OR-D	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 20 cm Krotność = 4	m2		
		0,40- 0,20=0,20 0,20/5=4	28,962	m2	28,962	
				m2	0,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,962</b>
16.4	STWI OR-D	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
			28,962	m2	28,962	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,962</b>
16.5	STWI OR-D	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			28,962 * 0,40	m3	11,585	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,585</b>
16.6	STWI OR-D	KNR 2-01 0214-0402	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 5-10 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m3		
			11,585	m3	11,585	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,585</b>
16.7	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			11,585 * 1,60	t	18,536	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,536</b>
16.8	STWI OR-D	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany taczkami, grubości 10 cm	m3		
			0,70 * 0,70 * 0,10 * 4	m3	0,196	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,196</b>
16.9	STWI OR-D	KNR 2-02 0204-0101	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, transport betonu C30/37 taczkami	m3		
			0,50 * 0,50 * 0,40 * 4	m3	0,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
16.10	STWI OR-D	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN	t		
			150,00 * 0,40 * 0,001	t	0,060	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,060</b>
16.11	STWI OR-D	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany taczkami, grubości 10 cm	m3		
			5,69 * 5,09 * 0,10	m3	2,896	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,896</b>

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.12	STWI OR-D	KNR 2-02 0205-0102	Płyty żelbetowe, płyta grubości 30 cm, beton C30/37 podawany pompą	m3		
			5,69 * 5,09 * 0,30	m3	8,689	
					RAZEM	8,689
16.13	STWI OR-D	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - siatka stalowa A-IIIIN - górna i dolna Fi 6 mm	t		
			20 * 0,222 * 2 * 5,69 * 5,09 * 0,001	t	0,257	
					RAZEM	0,257
16.14	STWI OR-D	KNR 2-05 0208-05	Systemowa modułowa wiata śmietnikowa o lekkiej konstrukcji stalowej, wypełnienie ścian elementami z blachy w kolorze RAL 7016, zadaszona - dostawa i montaż	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
17			<b>Zjazd do likwidacji - odtworzenie zieleni w miejscu likwidacji</b>			
17.1	STWI OR-D	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2		
			50,51	m2	50,51	
					RAZEM	50,51
17.2	STWI OR-D	KNR 2-31 0802-03	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10 cm	m2		
			50,51	m2	50,51	
					RAZEM	50,51
17.3	STWI OR-D	KNR 2-31 0802-04	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy - dalsze 5 cm Krotność = 5	m2		
			50,51	m2	50,51	
					RAZEM	50,51
17.4	STWI OR-D	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12 cm	m2		
			50,51	m2	50,51	
					RAZEM	50,51
17.5	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz	m3		
			50,51 * (0,15 + 0,15 + 0,12)	m3	21,214	
					RAZEM	21,214
17.6	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			21,214	m3	21,214	
					RAZEM	21,214
17.7	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	t		
			21,214 * 2,00	t	42,428	
					RAZEM	42,428
17.8	STWI OR-D	KNR 2-31 0102-05	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na nawierzchni, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2		
			50,51	m2	50,51	
					RAZEM	50,51
17.9	STWI OR-D	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		
			50,51	m2	50,51	
					RAZEM	50,51
17.10	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			50,51 * 0,10	m3	5,051	
					RAZEM	5,051

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17.11	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			5,051	m3	5,051	
					RAZEM	5,051
17.12	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruntu	t		
			5,051 * 1,60	t	8,082	
					RAZEM	8,082
17.13	STWI OR-D	KNR 2-31 0105-03	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			50,51	m2	50,51	
					RAZEM	50,51
17.14	STWI OR-D	KNR 2-31 0105-04	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 32 cm Krotność = 32	m2		
			50,51	m2	50,51	
					RAZEM	50,51
17.15	STWI OR-D	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie powierzchni, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			50,51	m2	50,51	
					RAZEM	50,51
17.16	STWI OR-D	KNR 2-01 0510-02	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu - dalsze 10 cm Krotność = 2	m2		
			50,51	m2	50,51	
					RAZEM	50,51
<b>18</b>			<b>Chodnik (fragment) do odtworzenia z płytek chodnikowych</b>			
18.1	STWI OR-D	KNR 2-31 0102-05	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2		
			(1,00 + 0,60) * 0,50 * 6,30	m2	5,04	
					RAZEM	5,04
18.2	STWI OR-D	KNR 2-31 0102-06	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 20 cm Krotność = 4	m2		
			5,04	m2	5,04	
					RAZEM	5,04
18.3	STWI OR-D	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		
			5,04	m2	5,04	
					RAZEM	5,04
18.4	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			5,04 * 0,30	m3	1,512	
					RAZEM	1,512
18.5	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			1,512	m3	1,512	
					RAZEM	1,512
18.6	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			1,512 * 1,60	t	2,419	
					RAZEM	2,419



## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18.7	STWI OR-D	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, mieszanka z kruszywa łamanego C90/3, 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			5,04	m2	5,04	
					RAZEM	5,04
18.8	STWI OR-D	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, mieszanka z kruszywa łamanego C90/3, 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 5 cm Krotność = 5	m2		
			5,04	m2	5,04	
					RAZEM	5,04
18.9	STWI OR-D	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych, 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 grubości 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			5,04	m2	5,04	
					RAZEM	5,04
18.10	STWI OR-D	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		
			12,60 * 0,20 * 0,15	m3	0,378	
					RAZEM	0,378
18.11	STWI OR-D	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			12,6	m	12,60	
					RAZEM	12,60
19			<b>Zjazd do likwidacji - odtworzenie chodnika</b>			
19.1	STWI OR-D	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
			5,20 * 1,05	m2	5,46	
					RAZEM	5,46
19.2	STWI OR-D	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
19.3	STWI OR-D	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		
			6,00 * 0,20 * 0,30	m3	0,36	
					RAZEM	0,36
19.4	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-18	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz	m3		
			5,46 * 0,05	m3	0,273	
			0,20 * 0,30 * 6,00	m3	0,360	
			0,36	m3	0,360	
					RAZEM	0,993
19.5	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			0,993	m3	0,993	
					RAZEM	0,993
19.6	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	t		
			0,993 * 2,00	t	1,986	
					RAZEM	1,986
19.7	STWI OR-D	KNR 2-31 0102-05	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2		
			5,46	m2	5,46	
					RAZEM	5,46

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19.8	STWI OR-D	KNR 2-31 0102-06	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 20 cm Krotność = 4	m2		
			5,46	m2	5,46	
					RAZEM	5,46
19.9	STWI OR-D	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		
			5,46	m2	5,46	
					RAZEM	5,46
19.10	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			5,46 * 0,30	m3	1,638	
					RAZEM	1,638
19.11	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			1,638	m3	1,638	
					RAZEM	1,638
19.12	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruntu	t		
			1,638 * 1,60	t	2,621	
					RAZEM	2,621
19.13	STWI OR-D	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, mieszanka z kruszywa łamanego C90/3, 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			5,46	m2	5,46	
					RAZEM	5,46
19.14	STWI OR-D	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, mieszanka z kruszywa łamanego C90/3, 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 5 cm Krotność = 5	m2		
			5,46	m2	5,46	
					RAZEM	5,46
19.15	STWI OR-D	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych, 30x30x5~cm na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 grubości 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			5,46	m2	5,46	
					RAZEM	5,46
19.16	STWI OR-D	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
			0,09 * 6,00	m3	0,54	
					RAZEM	0,54
19.17	STWI OR-D	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8~cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
20			<b>Odtworzenie fragmentu chodnika bitumicznego</b>			
20.1	STWI OR-D	KNR 2-31 0102-05	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2		
			18,34	m2	18,34	
					RAZEM	18,34
20.2	STWI OR-D	KNR 2-31 0102-06	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 12 cm Krotność = 2,4	m2		
			18,34	m2	18,34	

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18,34
20.3	STWI OR-D	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		
			18,34	m2	18,34	
					RAZEM	18,34
20.4	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			18,34 * 0,22	m3	4,035	
					RAZEM	4,035
20.5	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			4,035	m3	4,035	
					RAZEM	4,035
20.6	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			4,035 * 1,60	t	6,456	
					RAZEM	6,456
20.7	STWI OR-D	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
20.8	STWI OR-D	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		
			6,00 * 0,20 * 0,30	m3	0,36	
					RAZEM	0,36
20.9	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz	m3		
			0,20 * 0,30 * 6,00	m3	0,36	
			0,36	m3	0,36	
					RAZEM	0,72
20.10	STWI OR-D	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			0,72	m3	0,72	
					RAZEM	0,72
20.11	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	t		
			0,72 * 2,00	t	1,44	
					RAZEM	1,44
20.12	STWI OR-D	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
			0,09 * 6,00	m3	0,54	
					RAZEM	0,54
20.13	STWI OR-D	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
20.14	STWI OR-D	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, mieszanka z kruszywa łamanego C90/3, 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			18,34	m2	18,34	
					RAZEM	18,34
20.15	STWI OR-D	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm, beton asfaltowy AC8S	m2		
			18,34	m2	18,34	
					RAZEM	18,34

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20.16	STWI OR-D	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy, beton asfaltowy AC8S - dalsze 4 cm Krotność = 4	m2		
			18,34	m2	18,34	
					RAZEM	18,34
<b>21</b>			<b>Przebudowa istniejącego wjazdu nr 1 i wjazdu nr 2</b>			
<b>21.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe nawierzchni istniejącej</b>			
21.1.1	STWI OR-D	KNR 2-31 0801-03	Rozebranie nawierzchni, mechanicznie, grubość 12 cm	m2		
			56,192	m2	56,192	
					RAZEM	56,192
21.1.2	STWI OR-D	KNR 2-31 0801-04	Rozebranie nawierzchni, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 3 cm Krotność = 3	m2		
			56,192	m2	56,192	
					RAZEM	56,192
21.1.3	STWI OR-D	KNR 2-31 0802-03	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10 cm	m2		
			56,192	m2	56,192	
					RAZEM	56,192
21.1.4	STWI OR-D	KNR 2-31 0802-04	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy - dalsze 5 cm Krotność = 5	m2		
			56,192	m2	56,192	
					RAZEM	56,192
21.1.5	STWI OR-D	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2		
			56,192	m2	56,192	
					RAZEM	56,192
21.1.6	STWI OR-D	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			36	m	36,00	
					RAZEM	36,00
21.1.7	STWI OR-D	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		
			36,00 * 0,20 * 0,30	m3	2,16	
					RAZEM	2,16
21.1.8	STWI OR-D	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			56,192 * 0,15	m3	8,429	
			56,192 * 0,15	m3	8,429	
			0,30 * 0,20 * 36,00	m3	2,160	
			2,16	m3	2,160	
					RAZEM	21,178
21.1.9	STWI OR-D	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			21,178	m3	21,178	
					RAZEM	21,178
21.1.10	STWI OR-D	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			21,178	m3	21,178	

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,178
21.1.1	STWI 1 OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	t		
			21,178 * 2	t	42,356	
					RAZEM	42,356
21.2			<b>Roboty przygotowawcze, ziemne i korytowanie pod nawierzchnie utwardzone wjazdu z chodnikiem</b>			
21.2.1	STWI OR-D	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach - korytowaniu pod nawierzchnie	m3		
			37,37 + 18,822	m3	56,192	
					RAZEM	56,192
21.2.2	STWI OR-D	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		
			56,192	m2	56,192	
					RAZEM	56,192
21.2.3	STWI OR-D	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 12 cm Krotność = 2,4	m2		
			56,192	m2	56,192	
					RAZEM	56,192
21.2.4	STWI OR-D	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
			56,192	m2	56,192	
					RAZEM	56,192
21.2.5	STWI OR-D	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			56,192 * 0,32	m3	17,981	
					RAZEM	17,981
21.2.6	STWI OR-D	KNR 2-01 0214-0402	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 5-10 t - dalsze 9 km Krotność = 18	m3		
			17,981	m3	17,981	
					RAZEM	17,981
21.2.7	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Koszt stałego odkładu gruntu	t		
			17,981 * 1,60	t	28,77	
					RAZEM	28,77
21.3			<b>Nawierzchnia jezdna - zjazd - nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
21.3.1	STWI OR-D	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, mieszanka z kruszywa łamanego C90/3, 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			18,86 + 18,51	m2	37,37	
					RAZEM	37,37
21.3.2	STWI OR-D	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, mieszanka z kruszywa łamanego C90/3, 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 5 cm Krotność = 5	m2		
			37,37	m2	37,37	
					RAZEM	37,37

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21.3.3	STWI OR-D	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 grubości 4 cm	m2		
			37,37	m2	37,37	
					RAZEM	37,37
21.4			<b>Chodnik - nawierzchnia z kostki betonowej w miejscu wjazdu</b>			
21.4.1	STWI OR-D	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, mieszanka z kruszywa łamanego C90/3, 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			4,00 * 1,97 * 0,50 * 2 * 2	m2	15,760	
			(4,47 * 1,37) * 0,50	m2	3,062	
					RAZEM	18,822
21.4.2	STWI OR-D	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, mieszanka z kruszywa łamanego C90/3, 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 5 cm Krotność = 5	m2		
			18,822	m2	18,822	
					RAZEM	18,822
21.4.3	STWI OR-D	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych, 30x30x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			18,822	m2	18,822	
					RAZEM	18,822
21.5			<b>Krawężniki na ławach betonowych przy nowym wjeździe</b>			
21.5.1	STWI OR-D	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła pod krawężnik wtopiony	m3		
			0,09 * 46,86	m3	4,217	
					RAZEM	4,217
21.5.2	STWI OR-D	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem na łukach	m3		
			0,09 * 17,80	m3	1,602	
					RAZEM	1,602
21.5.3	STWI OR-D	KNR 2-31 0402-05	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach	m3		
			1,602	m3	1,602	
					RAZEM	1,602
21.5.4	STWI OR-D	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x22 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - na łukach	m		
			17,8	m	17,80	
					RAZEM	17,80
21.5.5	STWI OR-D	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe, wtopione 15x22 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - wjazdu	m		
			15,63 + 15,63 + 7,80 + 7,80	m	46,86	
					RAZEM	46,86
21.5.6	STWI OR-D	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach	m		
			4,40 + 4,40 + 4,50 + 4,50	m	17,80	
					RAZEM	17,80
21.6			<b>Wysepki pod szlabany</b>			
21.6.1	STWI OR-D	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
			(4,25 + 1,00) * 2 * 2 * 0,09	m3	1,89	
					RAZEM	1,89
21.6.2	STWI OR-D	KNR 2-31 0402-05	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach	m3		
			8	m3	8,00	
					RAZEM	8,00
21.6.3	STWI OR-D	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			(4,25 + 1,00) * 2 * 2	m	21,00	

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,00
21.6.4	STWI OR-D	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach	m		
			$(1,00 + 1,00) * 2 * 2$	m	8,00	
					RAZEM	8,00
21.6.5	STWI OR-D	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, mieszanka z kruszywa łamanego C90/3, 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			8,5	m2	8,50	
					RAZEM	8,50
21.6.6	STWI OR-D	KNR 2-31 9906-03	Wysepki z kostki brukowej betonowej 20x10cm grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm	m2		
			$4,25 * 1,00 * 2$	m2	8,50	
					RAZEM	8,50
<b>22</b>			<b>Usunięcie zieleni istniejącej i posadzenie dwóch drzew</b>			
22.1	STWI OR-D	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średniej gęstości	ha		
			$205,00 * 1,20 * 0,0001$	ha	0,025	
					RAZEM	0,025
22.2	STWI OR-D	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu z wywiezieniem	m2		
			$205,00 * 1,20$	m2	246,00	
					RAZEM	246,00
22.3	STWI OR-D	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina	mp		
			$246,00 * 1,00$	mp	246,00	
					RAZEM	246,00
22.4	STWI OR-D	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0,5 km odległości, karpina i gałęzie - dalsze 8 km Krotność = 16	mp		
			246	mp	246,00	
					RAZEM	246,00
22.5	STWI OR-D	KNR 2-21 0302-1002	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów do połowy głębokości, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia żyzna	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
22.6	STWI OR-D	KNR 2-21 0708-02	Zabezpieczenie na okres zimowy drzew	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
22.7	STWI OR-D	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnowanie drzew form naturalnych	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
22.8	STWI OR-D	KNR 2-21 0602-07	Słupy wzmacniające drewniane	m3		
			$3,14 * 0,025 * 0,025 * 5 * 3 * 2$	m3	0,059	
					RAZEM	0,059
<b>23</b>			<b>Wyburzenie elementów małej architektury</b>			
23.1	STWI OR-D	Kalkulacja indywidualna	Wyburzenie elementów małej architektury, z wywozem i utylizacją	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00