



EGZ. nr 1

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy ul. Padniewskiej w Mogilno

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Kod CPV - 45 111 200 - 0 roboty w zakresie przygotowania terenu i roboty ziemne

Kod CPV - 45 233 161 - 5 roboty w zakresie ścieżek pieszych

Kod CPV - 45 11 27 11 - 2 roboty w zakresie kształtowania terenów parkowych

Kod CPV - 45 11 27 10 - 5 roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

**ADRES INWESTYCJI:** dz. nr 1110/2, 1110/1, 312; obr. Mogilno

– rejon ulic: Padniewskiej, Jana Kausa, Jana Kilińskiego

**INWESTOR:** Gmina Mogilno ul. Narutowicza 1 88-300 Mogilno

**ADRES INWESTORA:** ul. Narutowicza 1 88-300 Mogilno

**BRANŻA:** budowlana

**SPORZĄDZIŁA KALKULACJĘ:** mgr inż. Krzysztof Wasilewski

**DATA OPRACOWANIA:** październik 2024 r.

Poziom cen : III KW. 2024 r.

INWESTOR

BURMISTRZ

Karol Nawrot

Przywołane w przedmiarze robót, wykazie materiałów i w kosztorysie inwestorskim nazwy własne materiałów, wyrobów i urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów techniczno-użytkowych. Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Dopuszcza się zastosowania innych materiałów, wyrobów i urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów nie niższych niż zaproponowane. Oznacza to, że wykonawca nie jest zobowiązany do zaoferowania tych konkretnych produktów, które określa dokumentacja, lecz może zaoferować inne, jednakże wyłącznie pod warunkiem ich całkowitej zgodności pod względem charakteru użytkowego (tożsamości funkcji oraz walorów estetycznych), parametrów technicznych oraz parametrów bezpieczeństwa użytkowania.

**Przedmiar robót**  
**ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Obiekt	Zagospodarowanie terenu
Kod CPV	45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45112711-2 - Roboty w zakresie kształtowania parków
Lokalizacja	Mogilno ,ul. Padniewskiej , Jana Kausa , Jana Kilińskiego
Inwestor	GMINA MOGILNO , ul. Narutowicza 1 , 88-300 Mogilno

## Spis działów przedmiaru robót

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Opis
0.	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>
0.1.	Przesadzenie istniejącego drzewostanu
1.	<b>Zagospodarowanie terenu zielenią</b>
1.0.	Roboty przygotowawcze
1.1.	Drzewa
1.2.	Krzewy
1.3.	Byliny
1.4.	Nawierzchnia trawiasta - 19.761,60 m2
2.	<b>Elementy małej architektury</b>
3.	<b>Ścieżka tranzytowa - 1.254,40 m2</b>
4.	<b>Parking ze zjazdami z ulic przylegających - 1.183,70 m2</b>
5.	<b>Ścieżka pieszka - 270,30 m2 + 19,60 m2</b>
6.	<b>Grunтова ścieżka pieszka - 999,50 m2</b>
7.	<b>Nawierzchnia z bruku polnego - 93,40 m2</b>
8.	<b>Boisko do piłki plażowej 16,00 x 8,00 m</b>
8.1.	Nawierzchnia
8.2.	Wypożyczenie
9.	<b>Ogród deszczowy - 729,6 m2</b>
10.	<b>Miasteczko komunikacyjne - 1.251,40 m2</b>
10.1.	Ścieżki pieszkie
10.2.	Ulice
10.3.	Ścieżki rowerowe
11.	<b>Altana</b>
11.1.	Roboty ziemne
11.2.	Fundamenty i podłogi pod posadzkę
11.3.	Konstrukcja drewniana - elementy drewniane impregnowane
11.4.	Roboty wykończeniowe
11.5.	Ławki i stół biesiadny

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>0. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>0.1. Przesadzenie istniejącego drzewostanu</b>				
1	KNR 2-21 0106/01	Wykopanie starszych drzew w celu przesadzenia z wykonaniem zabiegów agrotechnicznych w gruntach kategorii II-III		
		1 a-g 7	szt	7
		2 1	szt	1
		3 1	szt	1
		4 1	szt	1
		5 2	szt	2
		6 1	szt	1
		7 1	szt	1
		8 1	szt	1
		9 1	szt	1
		10 1	szt	1
		11 1	szt	1
		12 1	szt	1
		13 1	szt	1
		14 1	szt	1
		15 1	szt	1
		16 1	szt	1
		17 1	szt	1
		18 1	szt	1
		19 1	szt	1
		20 1	szt	1
		21 1	szt	1
		razem	szt	28
2	KNR 2-21 0320/04	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów	szt	28
<b>1. Zagospodarowanie terenu zielenią</b>				
<b>1.0. Roboty przygotowawcze</b>				
3	KNR 2-21 0411/01	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5cm		
		19761,60	m2	19 761,6
		razem	m2	19 761,6
<b>1.1. Drzewa</b>				
4	KNR 2-21 0323/06	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III z zaprawą dołów		
		9	szt	9
		razem	szt	9
5	KNR 2-21 0302/07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów		
		43	szt	43
		razem	szt	43
6	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt	43
7	KNR 2-21 0701/05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt	9
8	Kalkulacja indywidualna	Głóg pośredni	szt	13
9	Kalkulacja indywidualna	Klon Freemana	szt	5
10	Kalkulacja indywidualna	Lipa szerokolistna	szt	6
11	Kalkulacja indywidualna	Wierzba płacząca	szt	4
12	Kalkulacja indywidualna	Brzoza papierowa	szt	8
13	Kalkulacja indywidualna	Klon jawor	szt	7
14	Kalkulacja indywidualna	Świerk kłujący	szt	3
<b>1.2. Krzewy</b>				

Tabela przedmiaru robót

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III z zaprawą dołów  960+640+350+70+410+280+51+80+30+20+15+290+15+36+10+100+150+50	szt	3 557
		razem	szt	3 557
16	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja krzewów	szt	3 557
17	Kalkulacja indywidualna	Róża pomarszczona	szt	960
18	Kalkulacja indywidualna	Irga Dammera Major	szt	640
19	Kalkulacja indywidualna	Tawuła wczesna	szt	350
20	Kalkulacja indywidualna	Forsycja małuch	szt	70
21	Kalkulacja indywidualna	Tawuła nipbońska	szt	410
22	Kalkulacja indywidualna	Tawuła japońska	szt	280
23	Kalkulacja indywidualna	Bez czarny	szt	51
24	Kalkulacja indywidualna	Tawlina jarzębnolistna	szt	80
25	Kalkulacja indywidualna	Tawlina jarzębnolistna Sem	szt	30
26	Kalkulacja indywidualna	Dereń biały	szt	20
27	Kalkulacja indywidualna	Jaśminowiec wonny	szt	15
28	Kalkulacja indywidualna	Pięciornik krzewiasty	szt	290
29	Kalkulacja indywidualna	Lilak Mayera Palbin	szt	15
30	Kalkulacja indywidualna	Czeremcha pospolita	szt	36
31	Kalkulacja indywidualna	Kalina koralowa	szt	10
32	Kalkulacja indywidualna	Wierzba płomykowa	szt	100
33	Kalkulacja indywidualna	Róże okrywowe	szt	150
34	Kalkulacja indywidualna	Buddleja Butterfly Candy Little	szt	50
		<b>1.3. Byliny</b>		
35	KNR 2-21 0414/03	Obsadzenie bylin i roślin okrywowych  30+60+50+50+20+20+50+30+30+50+50+15+40+50+25+40+35+35+20+35+50+30+200	m2	1 015
		razem	m2	1 015
36	Kalkulacja indywidualna	Przetacznik kłosowaty	szt	60
37	Kalkulacja indywidualna	Bergenia	szt	60

Tabela przedmiaru robót

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	Kalkulacja indywidualna	Tojeść kropkowana	szt	100
39	Kalkulacja indywidualna	Bodiszek mieszańcowy	szt	50
40	Kalkulacja indywidualna	Sesleria jesienna	szt	20
41	Kalkulacja indywidualna	Parzydło leśne	szt	20
42	Kalkulacja indywidualna	Tojeść kropkowana'	szt	90
43	Kalkulacja indywidualna	Niezapominajka błotna	szt	60
44	Kalkulacja indywidualna	Jęczyzek Przewalskiego	szt	50
45	Kalkulacja indywidualna	Kosańce żółte	szt	15
46	Kalkulacja indywidualna	Tojeść rozesłana	szt	50
47	Kalkulacja indywidualna	Wiązówka błotna	szt	25
48	Kalkulacja indywidualna	Kozłek lekarski	szt	40
49	Kalkulacja indywidualna	Rdest węzownik	szt	35
50	Kalkulacja indywidualna	Sitowie leśne	szt	35
51	Kalkulacja indywidualna	Pałka delikatna	szt	20
52	Kalkulacja indywidualna	Mięta wodna	szt	35
53	Kalkulacja indywidualna	Bodziszek mieszańcowy	szt	50
54	Kalkulacja indywidualna	Niezapominajka	szt	30
55	Kalkulacja indywidualna	Prałgunia klikowata Waldsteina	szt	200
<b>1.4. Nawierzchnia trawiasta - 19.761,60 m2</b>				
56	KNP 1 1218.2/05	Grabienie z wybieraniem korzeni, perzu, kamieni w gruncie kategorii III	m2	19 761,6
57	KNR 2-21 0101/04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km	m3	988,08
		19761,6*0,05	m3	988,08
		razem	m3	988,08
58	KNR 2-21 0101/05 (dopłata 14x)	Dodatek za dalsze 0,5km odległości ponad 1km wywozu zanieczyszczeń samochodami	m3	988,08
59	KNR 2-21 0207/02	Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III	ha	1,976
		19761,60/10000	ha	1,976
		razem	ha	1,976
60	KNR 2-21 0405/05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem	ha	1,98
		19761,60/10000	ha	1,98

Tabela przedmiaru robót

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	ha
				1,98
61	KNR 2-21 0702/03	Pielęgnacja ręczna trawników parkowych	m2	19 761,6
<b>2. Elementy małej architektury</b>				
62	Kalkulacja indywidualna	Ławki bez oparcia dł. 180 cm	szt	10
63	Kalkulacja indywidualna	Ławki z oparciem dł. 176 cm	szt	8
64	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt	16
65	Kalkulacja indywidualna	Ławki drewniane dł. 160-200 cm 176 cm	szt	5
66	Kalkulacja indywidualna	Stół do gry w chińczyka i w szachy	szt	1
67	Kalkulacja indywidualna	Stół do tenisa betonowy	szt	1
68	Kalkulacja indywidualna	Stół do piłkarzyków	szt	1
69	Kalkulacja indywidualna	Stół piknikowy 130x66 cm z ławkami z oparciem	szt	4
70	Kalkulacja indywidualna	Stół piknikowy z miejscem dla osoby na wózku inwalidzkim	szt	1
71	Kalkulacja indywidualna	Karmnik - domek heski	szt	1
72	Kalkulacja indywidualna	Stojak rowerowy	szt	14
73	Kalkulacja indywidualna	Kosz na psie odchody	szt	2
74	Kalkulacja indywidualna	Stanowisko naprawy rowerów	kpl	1
<b>3. Ścieżka tranzytowa - 1.254,40 m2</b>				
75	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV  grubość korytaowania 6+4+15+10 = 35 cm 1254,4	m2	1 254,4
			razem	m2
				1 254,4
76	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	1 254,4
77	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III  1254,4*0,35	m3	439,04
			razem	m3
				439,04
78	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	439,04
79	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 254,4
80	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadle do osi drogi	m2	1 254,4
81	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1 254,4
82	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	1 254,4

Tabela przedmiaru robót

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 254,4
84	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1 254,4
85	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypanie cementowo-piaskowej	m2	1 254,4
86	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1 003
87	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		1003*0,04	m3	40,12
		razem	m3	40,12
88	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 003
		<b>4. Parking ze zjazdami z ulic przylegających - 1.183,70 m2</b>		
89	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		grubość korytaowania 8+5+10+10 = 33 cm 1183,70	m2	1 183,7
		razem	m2	1 183,7
90	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2,6x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	1 183,7
91	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III		
		1183,70*0,33	m3	390,621
		razem	m3	390,621
92	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	390,621
93	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 183,7
94	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadłe do osi drogi	m2	1 183,7
95	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	1 183,7
96	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	-1 183,7
97	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	1 183,7
98	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	-1 183,7
99	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypanie cementowo-piaskowej	m2	1 183,7
100	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		13+43+5+4+15+56+7	m	143
		razem	m	143
101	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		143*0,04	m3	5,72
		razem	m3	5,72
102	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	143
		<b>5. Ścieżka pieszka - 270,30 m2 + 19,60 m2</b>		
103	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		grubość korytaowania 6+5+15 = 26 cm 270,3+19,6	m2	289,9
		razem	m2	289,9



Tabela przedmiaru robót

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
104	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 1,2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	289,9
105	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	75,374
		289,9*0,26	m3	75,374
		razem	m3	75,374
106	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	75,374
107	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	289,9
108	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadle do osi drogi	m2	289,9
109	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	289,9
110	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	289,9
111	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej	m2	289,9
112	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	231
113	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	9,24
		231*0,04	m3	9,24
		razem	m3	9,24
114	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	231
		<b>6. Gruntowa ścieżka piesza - 999,50 m2</b>		
115	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	999,5
		grubość korytaowania 7+12 = 19 cm	m2	999,5
		999,5	m2	999,5
		razem	m2	999,5
116	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 0,2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	-999,5
117	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	189,905
		999,5*0,19	m3	189,905
		razem	m3	189,905
118	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	189,905
119	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	999,5
120	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadle do osi drogi	m2	999,5
121	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	999,5
122	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 4x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	999,5
123	KNR 2-21 0502/01	Układanie nawierzchni gruntowych gliniastych placów i dróg ogrodowych w gruncie kategorii I-II o grubości warstwy 3cm po zagęszczeniu	m2	999,5
124	KNR 2-21 0502/02 (dopłata 4x)	Układanie nawierzchni gruntowych gliniastych placów i dróg ogrodowych w gruncie kategorii I-II - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm zagęszczenia	m2	999,5
		<b>7. Nawierzchnia z bruku polnego - 93,40 m2</b>		
125	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	93,4
		grubość korytaowania 15+5+15 = 35 cm	m2	93,4
		93,4	m2	93,4
		razem	m2	93,4

Tabela przedmiaru robót

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
126	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	93,4
127	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	32,69
		93,4*0,35	m3	32,69
		razem	m3	32,69
128	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	32,69
129	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	93,4
130	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	93,54
131	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 12x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	93,4
132	KNR 2-31 0302/02	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	93,4
		<b>8. Boisko do piłki plażowej 16,00 x 8,00 m</b>		
		<b>8.1. Nawierzchnia</b>		
133	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	128
		16,0*8,0	m2	128
		razem	m2	128
134	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	128
		grubość korytaowania 50 cm 128	m2	128
		razem	m2	128
135	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	128
136	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	64
		128*0,5	m3	64
		razem	m3	64
137	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	64
138	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	128
139	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadle do osi drogi	m2	128
140	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	128
141	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	128
142	KNR 9-11 0101/02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	128
143	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	128
144	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 28x)	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu	m2	128
145	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	48
		(16,0+8,0)*2	m	48
		razem	m	48
		<b>8.2. Wyposażenie</b>		
146	Kalkulacja indywidualna	Siatka do piłki siatkowej ze słupkami	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
147	Kalkulacja indywidualna	Tuleje do słupków do siatkówki plażowej	szt	2
148	Kalkulacja indywidualna	Osiłony słupków	szt	2
149	Kalkulacja indywidualna	Taśmy boczne	kpl	1
150	Kalkulacja indywidualna	Taśmy do wytyczenia pola gry	kpl	1
151	Kalkulacja indywidualna	Antenki	kpl	1
<b>9. Ogród deszczowy - 729,6 m2</b>				
152	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV  grubość korytaowania 50+10+40+7 = 107 cm 729,6	m2	729,6
		razem	m2	729,6
153	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	729,6
154	KNR 2-01 0229/02	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 729,6*1,07	m3	780,672
		razem	m3	780,672
155	KNR 2-01 0229/05	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii III (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	780,672
156	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75KM)	m2	729,6
157	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	780,672
158	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	729,6
159	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 40x)	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	729,6
160	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadłe do osi drogi	m2	729,6
161	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	729,6
162	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	729,6
163	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadłe do osi drogi	m2	729,6
164	KNR 2-31 0201/01	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem rodzimym piaszczystym - warstwa wegetacyjna	m2	729,6
165	KNR 2-31 0201/02 (dopłata 30x)	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem rodzimym piaszczystym - za każdy dalszy 1cm	m2	729,6
166	KNR 2-31 0205/01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20cm - warstwa przeciwerozryjna	m2	729,6
<b>10. Miasteczko komunikacyjne - 1.251,40 m2</b>				
<b>10.1. Ścieżki pieszce</b>				
167	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV  grubość korytaowania 6+4+15+10 = 35 cm 124,2	m2	124,2
		razem	m2	124,2
168	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	124,2

Tabela przedmiaru robót

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
169	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III 124,2*0,35	m3	43,47
		razem	m3	43,47
170	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	43,47
171	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	124,2
172	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadłe do osi drogi	m2	124,2
173	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	124,2
174	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	124,2
175	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	124,2
176	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	124,24
177	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	124,2
178	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	250
179	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	250
<b>10.2. Ulice</b>				
180	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV  grubość korytaowania 6+4+15+10 = 35 cm 863,2	m2	863,2
		razem	m2	863,2
181	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	863,2
182	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III 863,2*0,35	m3	302,12
		razem	m3	302,12
183	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	302,12
184	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	863,2
185	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadłe do osi drogi	m2	863,2
186	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	863,2
187	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	863,2
188	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	863,2
189	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	863,2
190	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	863,2
191	KNR 2-31 0310/02 (dopłata 6x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	863,2
192	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	864
193	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	864

Tabela przedmiaru robót

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>10.3. Ścieżki rowerowe</b>				
194	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV  grubość korytaowania 6+4+15+10 = 35 cm 264	m2	264
		razem	m2	264
195	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	264
196	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III 264,0*0,35	m3	92,4
		razem	m3	92,4
197	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	92,4
198	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	264
199	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadłe do osi drogi	m2	264
200	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	264
201	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	264
202	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	264
203	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	264
204	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	264
205	KNR 2-31 0310/02 (dopłata 6x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	264
206	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	352
207	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	352
<b>11. Alkana</b>				
<b>11.1. Roboty ziemne</b>				
208	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (0,4+2*0,3)*(0,4+2*0,3)*1,0*6	m3	6
		razem	m3	6
209	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III  2*0,3*2*0,3*1,0*6	m3	2,16
		razem	m3	2,16
210	Kalkulacja indywidualna	Kruszywo na zasypianie	m3	2,16
211	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV	m2	30,429
212	KNR 2-31 0101/07 (dopłata 5,2x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV	m2	30,429
213	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 30,429*0,46	m3	13,997
		razem	m3	13,997
214	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	13,997
<b>11.2. Fundamenty i podłoże pod posadzkę</b>				

Tabela przedmiaru robót

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
215	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  (0,4+2*0,3)*(0,4+2*0,3)*0,1*6	m3	0,6
		razem	m3	0,6
216	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu  0,4*0,4*0,9*6	m3	0,864
		razem	m3	0,864
217	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  0,894*80/1000	t	0,072
		razem	t	0,072
218	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  (0,4+0,4)*2*0,9*6	m2	8,64
		razem	m2	8,64
219	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	8,64
		<b>11.3. Konstrukcja drewniana - elementy drewniane impregnowane</b>		
220	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,21*0,21*2,5*6	m3	0,662
		razem	m3	0,662
221	KNR 2-02 0406/04	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,14*0,18*3,45*6	m3	0,522
		razem	m3	0,522
222	KNR 2-02 0406/04	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,14*0,18*3,45*6	m3	0,522
		razem	m3	0,522
223	KNR 2-02 0409/05	Wymiany i rozpory o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,14*0,18*1,96*6	m3	0,296
		razem	m3	0,296
224	KNR 2-02 0408/08	Krokwie narożne i koszowe o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,14*0,18*4,14*6 0,14*0,18*1,5*6	m3 m3	0,626 0,227
		razem	m3	0,853
225	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,08*0,18*3,8*6*2	m3	0,657
		razem	m3	0,657
		<b>11.4. Roboty wykończeniowe</b>		
226	KNR 2-31 0508/08	Posadzka z cegły brukowej  0,5*3,45*2,94*6	m2	30,429
		razem	m2	30,429
227	KNR 4-01 0311/12	Uzupełnienie rolek na zaprawie cementowej - pochyło na szerokości 1 cegły  3,45*6	m	20,7
		razem	m	20,7
228	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  0,5*4,32*5,9*6	m2	76,464
		razem	m2	76,464
229	KNR-W 2-02 0501/01	Pokrycie dachów papą jednowarstwowo na podłożu drewnianym	m2	76,464
230	KNR 2-02 0410/03	Osłanianie połaci dachowych łąkami 38x50mm w rozstawie 16-24cm	m2	76,464
231	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie dachu gontem drewnianym łupanym	m2	76,464

Tabela przedmiaru robót

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
232	Kalkulacja indywidualna	Balustrady drewniane		
		3,45*3	mb	10,35
		razem	mb	10,35
233	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym ze żwiru		
		0,5*0,25*3,95*6	m3	2,963
		razem	m3	2,963
234	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż obrzeża corten h=25 cm		
		3,95*6	mb	23,7
		razem	mb	23,7
		<b>11.5. Ławki i stół biesiadny</b>		
235	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek typu warszawskiego		
			szt	3
236	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stołu biesiadnego 300x80 ekologicznego		
			kpl	1

## Kosztyorys

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>0. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>0.1. Przesadzenie istniejącego drzewostanu</b>						
1	KNR 2-21 0106/01	Wykopianie starszych drzew w celu przesadzenia z wykonaniem zabiegów agrotechnicznych w gruntach kategorii II-III	szt	28		
2	KNR 2-21 0320/04	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów	szt	28		
<b>1. Zagospodarowanie terenu zielenią</b>						
<b>1.0. Roboty przygotowawcze</b>						
3	KNR 2-21 0411/01	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5cm	m2	19 761,6		
<b>1.1. Drzewa</b>						
4	KNR 2-21 0323/06	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III z zaprawą dołów	szt	9		
5	KNR 2-21 0302/07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów	szt	43		
6	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt	43		
7	KNR 2-21 0701/05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt	9		
8	Kalkulacja indywidualna	Głóg pośredni	szt	13		
9	Kalkulacja indywidualna	Klon Freemana	szt	5		
10	Kalkulacja indywidualna	Lipa szerokolistna	szt	6		
11	Kalkulacja indywidualna	Wierzba płacząca	szt	4		
12	Kalkulacja indywidualna	Brzoza papierowa	szt	8		
13	Kalkulacja indywidualna	Klon jawor	szt	7		
14	Kalkulacja indywidualna	Świerk kłujący	szt	3		
<b>1.2. Krzewy</b>						
15	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III z zaprawą dołów	szt	3 557		
16	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja krzewów	szt	3 557		
17	Kalkulacja indywidualna	Róża pomarszczona	szt	960		
18	Kalkulacja indywidualna	Irga Dammera Major	szt	640		
19	Kalkulacja indywidualna	Tawuła wczesna	szt	350		
20	Kalkulacja indywidualna	Forsycja maluch	szt	70		
21	Kalkulacja indywidualna	Tawuła nipponska	szt	410		
22	Kalkulacja indywidualna	Tawuła japońska	szt	280		
23	Kalkulacja indywidualna	Bez czarny	szt	51		
24	Kalkulacja indywidualna	Tawlina jarzębniolistna	szt	80		
25	Kalkulacja indywidualna	Tawlina jarzębniolistna Sem	szt	30		
26	Kalkulacja indywidualna	Dereń biały	szt	20		
27	Kalkulacja indywidualna	Jaśminowiec wonny	szt	15		
28	Kalkulacja indywidualna	Pięciornik krzewiasty	szt	290		
29	Kalkulacja indywidualna	Lilak Mayera Palbin	szt	15		



## Kosztyorys

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
30	Kalkulacja indywidualna	Czeremcha pospolita	szt	36		
31	Kalkulacja indywidualna	Kalina koralowa	szt	10		
32	Kalkulacja indywidualna	Wierzba płomykowa	szt	100		
33	Kalkulacja indywidualna	Róże okrywowe	szt	150		
34	Kalkulacja indywidualna	Buddleja Butterfly Candy Little	szt	50		
		<b>1.3. Byliny</b>				
35	KNR 2-21 0414/03	Obsadzenie bylin i roślin okrywowych	m2	1 015		
36	Kalkulacja indywidualna	Przetacznik kłosowaty	szt	60		
37	Kalkulacja indywidualna	Bergenia	szt	60		
38	Kalkulacja indywidualna	Tojeść kropkowana	szt	100		
39	Kalkulacja indywidualna	Bodiszek mieszańcowy	szt	50		
40	Kalkulacja indywidualna	Sesleria jesienna	szt	20		
41	Kalkulacja indywidualna	Parzydło leśne	szt	20		
42	Kalkulacja indywidualna	Tojeść kropkowana'	szt	90		
43	Kalkulacja indywidualna	Niezapominajka błotna	szt	60		
44	Kalkulacja indywidualna	Jęczyzek Przewalskiego	szt	50		
45	Kalkulacja indywidualna	Kosańce żółte	szt	15		
46	Kalkulacja indywidualna	Tojeść rozestana	szt	50		
47	Kalkulacja indywidualna	Wiązówka błotna	szt	25		
48	Kalkulacja indywidualna	Kozłek lekarski	szt	40		
49	Kalkulacja indywidualna	Rdest wężownik	szt	35		
50	Kalkulacja indywidualna	Sitowie leśne	szt	35		
51	Kalkulacja indywidualna	Pałka delikatna	szt	20		
52	Kalkulacja indywidualna	Mięta wodna	szt	35		
53	Kalkulacja indywidualna	Bodiszek mieszańcowy	szt	50		
54	Kalkulacja indywidualna	Niezapominajka	szt	30		
55	Kalkulacja indywidualna	Pralgunia klikowata Waldsteina	szt	200		
		<b>1.4. Nawierzchnia trawiasta - 19.761,60 m2</b>				
56	KNP 1 1218.2/05	Grabienie z wybieraniem korzeni, perzu, kamieni w gruncie kategorii III	m2	19 761,6		
57	KNR 2-21 0101/04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km	m3	988,08		
58	KNR 2-21 0101/05 (dopłata 14x)	Dodatek za dalsze 0,5km odległości ponad 1km wywozu zanieczyszczeń samochodami	m3	988,08		
59	KNR 2-21 0207/02	Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III	ha	1,976		
60	KNR 2-21 0405/05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem	ha	1,98		
61	KNR 2-21 0702/03	Pielęgnacja ręczna trawników parkowych	m2	19 761,6		

## Kosztyorys

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>2. Elementy małej architektury</b>						
62	Kalkulacja indywidualna	Ławki bez oparcia dł. 180 cm	szt	10		
63	Kalkulacja indywidualna	Ławki z oparciem dł. 176 cm	szt	8		
64	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt	16		
65	Kalkulacja indywidualna	Ławki drewniane dł. 160-200 cm 176 cm	szt	5		
66	Kalkulacja indywidualna	Stół do gry w chińczyka i w szachy	szt	1		
67	Kalkulacja indywidualna	Stół do tenisa betonowy	szt	1		
68	Kalkulacja indywidualna	Stół do piłkarzyków	szt	1		
69	Kalkulacja indywidualna	Stół piknikowy 130x66 cm z ławkami z oparciem	szt	4		
70	Kalkulacja indywidualna	Stół piknikowy z miejscem dla osoby na wózku inwalidzkim	szt	1		
71	Kalkulacja indywidualna	Karmnik - domek heski	szt	1		
72	Kalkulacja indywidualna	Stojak rowerowy	szt	14		
73	Kalkulacja indywidualna	Kosz na psie odchody	szt	2		
74	Kalkulacja indywidualna	Stanowisko naprawy rowerów	kpl	1		
<b>3. Ścieżka tranzytowa - 1.254,40 m2</b>						
75	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1 254,4		
76	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	1 254,4		
77	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	439,04		
78	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	439,04		
79	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 254,4		
80	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadłe do osi drogi	m2	1 254,4		
81	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1 254,4		
82	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	1 254,4		
83	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 254,4		
84	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1 254,4		
85	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	1 254,4		
86	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1 003		
87	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	40,12		
88	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 003		
<b>4. Parking ze zjazdami z ulic przylegających - 1.183,70 m2</b>						
89	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1 183,7		

## Koszty

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
90	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2,6x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	1 183,7		
91	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	390,621		
92	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	390,621		
93	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 183,7		
94	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadłe do osi drogi	m2	1 183,7		
95	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	1 183,7		
96	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	-1 183,7		
97	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	1 183,7		
98	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	-1 183,7		
99	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 183,7		
100	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	143		
101	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	5,72		
102	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	143		
		<b>5. Ścieżka piasza - 270,30 m2 + 19,60 m2</b>				
103	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	289,9		
104	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 1,2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	289,9		
105	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	75,374		
106	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	75,374		
107	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	289,9		
108	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadłe do osi drogi	m2	289,9		
109	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	289,9		
110	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	289,9		
111	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej	m2	289,9		
112	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	231		
113	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	9,24		
114	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	231		
		<b>6. Gruntowa ścieżka piasza - 999,50 m2</b>				
115	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	999,5		
116	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 0,2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	-999,5		

## Kosztorys

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
117	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	189,905		
118	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	189,905		
119	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	999,5		
120	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadle do osi drogi	m2	999,5		
121	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	999,5		
122	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 4x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	999,5		
123	KNR 2-21 0502/01	Układanie nawierzchni gruntowych gliniastych placów i dróg ogrodowych w gruncie kategorii I-II o grubości warstwy 3cm po zagęszczeniu	m2	999,5		
124	KNR 2-21 0502/02 (dopłata 4x)	Układanie nawierzchni gruntowych gliniastych placów i dróg ogrodowych w gruncie kategorii I-II - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm zagęszczenia	m2	999,5		
		<b>7. Nawierzchnia z bruku polnego - 93,40 m2</b>				
125	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	93,4		
126	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	93,4		
127	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	32,69		
128	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	32,69		
129	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	93,4		
130	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	93,54		
131	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 12x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	93,4		
132	KNR 2-31 0302/02	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	93,4		
		<b>8. Boisko do piłki plażowej 16,00 x 8,00 m</b>				
		<b>8.1. Nawierzchnia</b>				
133	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	128		
134	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	128		
135	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	128		
136	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	64		
137	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	64		
138	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	128		
139	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadle do osi drogi	m2	128		
140	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	128		
141	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	128		

## Kosztorys

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
142	KNR 9-11 0101/02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	128		
143	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	128		
144	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 28x)	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu	m2	128		
145	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	48		
<b>8.2. Wyposażenie</b>						
146	Kalkulacja indywidualna	Siatka do piłki siatkowej ze słupkami	kpl	1		
147	Kalkulacja indywidualna	Tuleje do słupków do siatkówki plażowej	szt	2		
148	Kalkulacja indywidualna	Oslony słupków	szt	2		
149	Kalkulacja indywidualna	Taśmy boczne	kpl	1		
150	Kalkulacja indywidualna	Taśmy do wytyczenia pola gry	kpl	1		
151	Kalkulacja indywidualna	Antenki	kpl	1		
<b>9. Ogród deszczowy - 729,6 m2</b>						
152	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	729,6		
153	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	729,6		
154	KNR 2-01 0229/02	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	780,672		
155	KNR 2-01 0229/05	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii III (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	780,672		
156	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM)	m2	729,6		
157	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	780,672		
158	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	729,6		
159	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 40x)	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	729,6		
160	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadle do osi drogi	m2	729,6		
161	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	729,6		
162	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	729,6		
163	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadle do osi drogi	m2	729,6		
164	KNR 2-31 0201/01	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem rodzimym piaszczystym - warstwa roślinna	m2	729,6		
165	KNR 2-31 0201/02 (dopłata 30x)	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem rodzimym piaszczystym - za każdy dalszy 1cm	m2	729,6		
166	KNR 2-31 0205/01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20cm - warstwa przeciwerozryjna	m2	729,6		
<b>10. Miasteczko komunikacyjne - 1.251,40 m2</b>						
<b>10.1. Ścieżki pieszkie</b>						
167	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	124,2		
168	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	124,2		

## Kosztorys

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
169	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	43,47		
170	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	43,47		
171	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	124,2		
172	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadle do osi drogi	m2	124,2		
173	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	124,2		
174	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	124,2		
175	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	124,2		
176	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	124,24		
177	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	124,2		
178	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	250		
179	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	250		
<b>10.2. Ulice</b>						
180	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	863,2		
181	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	863,2		
182	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	302,12		
183	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	302,12		
184	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	863,2		
185	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadle do osi drogi	m2	863,2		
186	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	863,2		
187	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	863,2		
188	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	863,2		
189	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	863,2		
190	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	863,2		
191	KNR 2-31 0310/02 (dopłata 6x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	863,2		
192	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	864		
193	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	864		
<b>10.3. Ścieżki rowerowe</b>						
194	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	264		

## Kosztyorys

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
195	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	264		
196	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	92,4		
197	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	92,4		
198	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	264		
199	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadle do osi drogi	m2	264		
200	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	264		
201	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	264		
202	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	264		
203	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	264		
204	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	264		
205	KNR 2-31 0310/02 (dopłata 6x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	264		
206	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	352		
207	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	352		
		<b>11. Altana</b>				
		<b>11.1. Roboty ziemne</b>				
208	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	6		
209	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	2,16		
210	Kalkulacja indywidualna	Kruszywo na zasypianie	m3	2,16		
211	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV	m2	30,429		
212	KNR 2-31 0101/07 (dopłata 5,2x)	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV	m2	30,429		
213	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	13,997		
214	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	13,997		
		<b>11.2. Fundamenty i podłoże pod posadzkę</b>				
215	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	0,6		
216	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,864		
217	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	0,072		
218	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	8,64		
219	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	8,64		
		<b>11.3. Konstrukcja drewniana - elementy drewniane impregnowane</b>				

## Kosztorys

## Zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
220	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,662		
221	KNR 2-02 0406/04	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,522		
222	KNR 2-02 0406/04	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,522		
223	KNR 2-02 0409/05	Wymiany i rozpory o przekroju ponad 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,296		
224	KNR 2-02 0408/08	Krokwie narożne i koszone o przekroju ponad 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,853		
225	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,657		
		<b>11.4. Roboty wykończeniowe</b>				
226	KNR 2-31 0508/08	Posadzka z cegły brukowej	m2	30,429		
227	KNR 4-01 0311/12	Uzupełnienie rolek na zaprawie cementowej - pochyło na szerokości 1 cegły	m	20,7		
228	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	76,464		
229	KNR-W 2-02 0501/01	Pokrycie dachów papą jednowarstwowo na podłożu drewnianym	m2	76,464		
230	KNR 2-02 0410/03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie 16-24cm	m2	76,464		
231	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie dachu gontem drewnianym łupanym	m2	76,464		
232	Kalkulacja indywidualna	Balustrady drewniane	mb	10,35		
233	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym ze żwiru	m3	2,963		
234	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż obrzeża corten h=25 cm	mb	23,7		
		<b>11.5. Ławki i stół biesiadny</b>				
235	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek typu warszawskiego	szt	3		
236	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stołu biesiadnego 300x80 ekologicznego	kpl	1		
		<b>Ogółem kosztorys</b>				