

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Gmina Czernikowo

Obiekt : Utworzenie ścieżki edukacyjno-przyrodniczej na terenie gminy Czernikowo

Budowa "punktów odpoczynku"

Kod CPV : 45211320-8, 45212120-3 Roboty budowlane w zakresie altan, Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych

Inwestor : Gmina Czernikowo

Adres : 87-640 Czernikowo, ul. Słowackiego 12

Opracował : mgr inż. Małgorzata Jarlaczek

Data : 2018-03-09

Budowa "punktów odpoczynku"

Budowa : Gmina Czernikowo

Obiekt : Utworzenie ścieżki edukacyjno-przyrodniczej na terenie gminy Czernikowo

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Opis działu
1 Ścieżka edukacyjna	
1.1	Oznakowanie trasy
2 "Punkt odpoczynku" dz. 49, obręb Czernikowo	
2.2	Roboty ziemne i podbudowy
2.3	Wykonanie nawierzchni utwardzonych
2.4	Wykonanie wiat (2 szt)
2.5	Zieleń i elementy "małej architektury"
3 "Punkt odpoczynku" dz. 285/1, obręb Kijaszkowo	
3.6	Roboty ziemne i podbudowy
3.7	Wykonanie nawierzchni utwardzonych
3.8	Wykonanie wiaty (1 szt.)
3.9	Zieleń i elementy "małej architektury"
4 "Punkt odpoczynku" dz. 107/1, obręb Liciszewy	
4.10	Roboty ziemne i podbudowy
4.11	Wykonanie nawierzchni utwardzonych
4.12	Wykonanie wiaty (1 szt.)
4.13	Zieleń i elementy "małej architektury"
5 "Punkt odpoczynku" dz. 38/2, obręb Steklinek	
5.14	Roboty ziemne i podbudowy
5.15	Wykonanie nawierzchni utwardzonych
5.16	Wykonanie wiat (2 szt)
5.17	Zieleń i elementy "małej architektury"
6 "Punkt odpoczynku" dz. 388/10, obręb Steklin	
6.18	Roboty ziemne i podbudowy
6.19	Wykonanie nawierzchni utwardzonych
6.20	Wykonanie wiat (2 szt)
6.21	Zieleń i elementy "małej architektury"

Budowa "punktów odpoczynku"

Str. 2

Lp.	Opis działu
7 "Punkt odpoczynku" dz. 78/9 obręb Makowiska	
7.22	Roboty ziemne i podbudowy
7.23	Wykonanie nawierzchni utwardzonych
7.24	Wykonanie wiaty (1 szt.)
7.25	Zieleń i elementy "małej architektury"
8 "Punkt odpoczynku" dz. 439 obręb Kielpiny	
8.26	Roboty ziemne i podbudowy
8.27	Wykonanie nawierzchni utwardzonych
8.28	Wykonanie wiat (2 szt.)
8.29	Zieleń i elementy "małej architektury"
9 "Punkt odpoczynku" dz. 476 obręb Osówka	
9.30	Roboty ziemne i podbudowy
9.31	Wykonanie nawierzchni utwardzonych
9.32	Wykonanie wiaty (1 szt.)
9.33	Zieleń i elementy "małej architektury"

--- Koniec wydruku ---

Budowa "punktów odpoczynku"

Budowa : Gmina Czernikowo

Objekt : Utworzenie ścieżki edukacyjno-przyrodniczej na terenie gminy Czernikowo

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Ścieżka edukacyjna		
1.1	Oznakowanie trasy Numer specyfikacji : STB 02.00		
1	Kalk. własna Dostawa i montaż tabliczek informacyjnych Numer specyfikacji : STB 02.00	40,000	szt
2	"Punkt odpoczynku" dz. 49, obręb Czernikowo		
2.2	Roboty ziemne i podbudowy Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00		
2	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00 kostka: 208.9 = 208,900 kamienie nat.: 40.8 = 40,800 Razem = 249,700	249,700	m2
3	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	249,700	m2
4	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	249,700	m2
5	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	249,700	m2
6	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 10cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	249,700	m2
7	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	249,700	m2
8	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 20cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	249,700	m2
9	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	249,700	m2
10	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 5cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	249,700	m2
2.3	Wykonanie nawierzchni utwardzonych Numer specyfikacji : STD01.00, STD02.00, STD03.00		

2. "Punkt odpoczynku" dz. 49, obręb Czernikowo
2.3. Wykonanie nawierzchni utwardzonych

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.3.1	Nawierzchnia z kostki betonowej Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00		
11	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	70,000	m
12	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	2,800	m3
	0.2 * 0.2 * 70.0 =	2,800	
	Razem =	2,800	m3
13	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	70,000	m
14	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	208,900	m2
	208.9 =	208,900	
	Razem =	208,900	m2
2.3.2	Nawierzchnia z kamienia naturalnego Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00		
15	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	63,000	m
16	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	2,520	m3
	0.2 * 0.2 * 63 =	2,520	
	Razem =	2,520	m3
17	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	63,000	m
18	KNR 202-1901-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych: geowłókniną Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00 kamienie nat.:	40,800	m2
	40.8 =	40,800	
	Razem =	40,800	m2
19	KNR 231-0406-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obramowania jezdni lub chodników, na podsypce piaskowej - z kamienia naturalnego 31/63 grub. 16-20 cm Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	40,800	m2
	40.8 =	40,800	
	Razem =	40,800	m2
2.4	Wykonanie wiat (2 szt)		
2.4.1	Konstrukcja wiat		
20	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego	0,588	m3

Budowa "punktów odpoczynku"

2. "Punkt odpoczynku" dz. 49, obręb Czernikowo
2.4. Wykonanie wiat (2 szt)

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : STB 03.00 $0.7 * 0.7 * 0.1 * 6 * 2 =$ Razem =	0,588 0,588	m3
21	KNR 202-0259-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : STB 04.00 stopy: słupy: $(3.49 / 1000) * 2 =$ $(20.76 / 1000) * 2 =$ Razem =	0,049 0,007 0,042 0,049	t
22	KNR 202-0259-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : STB 04.00 stopy: słupy: $(124.25 / 1000) * 2 =$ $(112.53 / 1000) * 2 =$ Razem =	0,474 0,249 0,225 0,474	t
23	KNR 202-0204-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : STB 03.00 $1.0 * 1.0 * 0.35 * 6 * 2 =$ Razem =	4,200 4,200	m3
24	KNR 202-0208-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 16 do 20 Numer specyfikacji : STB 03.00 $0.24 * 0.24 * 2.6 * 6 * 2 =$ Razem =	1,797 1,797	m3
25	KNR 202-1501-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie Numer specyfikacji : STB 08.00 $0.24 * 4 * 2.2 * 6 * 2 =$ Razem =	25,344 25,344	m2
26	KNR 202-0401-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy iglastej wymiar.,nasyconej, pod pokrycie dachu płytami - wieżba o rozpiętości: 7,5 m z drewna struganego Numer specyfikacji : STB 10.00 $3.41 * 7.8 * 2 * 2 =$ Razem =	106,392 106,392	m2
27	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyconej, struganej 4 str Numer specyfikacji : STB 10.00	106,392	m2
28	KNR 202-0410-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ołacenie połaci dachowych łątami iglastymi wymiar. nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łąt: ponad 16 do 24 cm Numer specyfikacji : STB 10.00	106,392	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

2. "Punkt odpoczynku" dz. 49, obręb Czernikowo
2.4. Wykonanie wiat (2 szt)

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	KNR 202-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie płyt dachowych Numer specyfikacji : STB 10.00	106,392	m2
30	KNR 202-0511-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie gąsiorów Numer specyfikacji : STB 10.00 7.8 * 2 = 15,600 Razem = 15,600	15,600 15,600	m m
31	KNR 202-0511-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie blach okapowych Numer specyfikacji : STB 09.00 7.8 * 2 * 2 = 31,200 Razem = 31,200	31,200 31,200	m m
32	KNR 202-0519-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe prostokątne, z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm powlekanej na kolor ciemnoszary RAL 7012 Numer specyfikacji : STB 10.00 (5.5 + 7.7) * 2 * 2 = 52,800 Razem = 52,800	52,800 52,800	m m
33	KNR 202-0526-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe prostokątne, z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm powlekanej na kolor ciemnoszary RAL 7012 Numer specyfikacji : STB 10.00 2.0 * 4 * 2 = 16,000 Razem = 16,000	16,000 16,000	m m
34	KNR 202-0616-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie rynien siatką PVC szerokości 50 cm - analogia Numer specyfikacji : STB 10.00	52,800	m
2.4.2	Montaż ławek i stołów		
35	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego Numer specyfikacji : STB 03.00 (0.24 * 0.38 * 0.1 * 8 + 0.24 * 1.25 * 0.1 * 4) * 2 = 0,386 Razem = 0,386	0,386 0,386	m3 m3
36	KNR 202-0203-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : STB 03.00 (0.24 * 0.38 * 0.37 * 8 + 0.24 * 1.25 * 0.78 * 4) * 2 = 2,412 Razem = 2,412	2,412 2,412	m3 m3
37	KNR 202-1501-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie Numer specyfikacji : STB 08.00	26,934	m2
38	KNR 202-0410-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż blatów z belek drewnianych struganych, impregnowanych 70x70 mm mocowanych na kotwy p.a. Numer specyfikacji : STB 10.00	19,296	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

2. "Punkt odpoczynku" dz. 49, obręb Czernikowo
2.4. Wykonanie wiat (2 szt)

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(2.40 * 0.38 * 4 + 2.40 * 1.25 * 2) * 2 =$ Razem =	19,296 19,296	m2
2.5	Zieleń i elementy "małej architektury" Numer specyfikacji : STB 02.00		
2.5.1	Zieleń Numer specyfikacji : STB 02.00		
39	KNR 221-0323-04-20 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.III, z zaprawianiem ziemią dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : STB 02.00	24,000	szt
40	KNR 221-0302-05-10 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : STB 02.00	9,000	szt
41	KNR 221-0702-04-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pielęgnacja ręczna : nawierzchni trawiastych wykonan.siewem - ilość szacunkowa Numer specyfikacji : STB 02.00	100,000	m2
2.5.2	"Mała architektura" Numer specyfikacji : STB 02.00		
42	Pozycja Montaż tablicy edukacyjnej Numer specyfikacji : STB 02.00	2,000	kpl
43	Pozycja Dostawa materiałów - tablica edukacyjna Numer specyfikacji : STB 02.00	2,000	kpl
44	Kalk. własna Dostawa i montaż stojaków na 5 rowerów Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	szt
45	Kalk. własna Dostawa i montaż koszy na śmieci Numer specyfikacji : STB 02.00	2,000	szt
3	"Punkt odpoczynku" dz. 285/1, obręb Kijaszkowo		
3.6	Roboty ziemne i podbudowy Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00		
46	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00 kostka: $165.4 =$ Razem =	165,400 165,400 165,400	m2 m2
47	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	165,400	m2
48	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	165,400	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

3. "Punkt odpoczynku" dz. 285/1, obręb Kijaszkowo
3.6. Roboty ziemne i podbudowy

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	165,400	m2
50	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 10cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	165,400	m2
51	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	165,400	m2
52	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 20cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	165,400	m2
53	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	165,400	m2
54	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 5cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	165,400	m2
3.7	Wykonanie nawierzchni utwardzonych Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00		
3.7.1	Nawierzchnia z kostki betonowej Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00		
55	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	83,000	m
56	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	3,320	m3
		$0.2 * 0.2 * 83.0 =$	3,320
		Razem =	3,320 m3
57	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	83,000	m
58	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	165,400	m2
		$165.4 =$	165,400
		Razem =	165,400 m2
3.8	Wykonanie wiaty (1 szt.)		
3.8.1	Konstrukcja wiaty		
59	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego	0,294	m3

Budowa "punktów odpoczynku"

3. "Punkt odpoczynku" dz. 285/1, obręb Kijaszkowo
3.8. Wykonanie wiaty (1 szt.)

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : STB 03.00 $0.7 * 0.7 * 0.1 * 6 =$ Razem =	0,294 0,294	m3
60	KNR 202-0259-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : STB 04.00 stopy: słupy: $(3.49 / 1000) =$ $(20.76 / 1000) =$ Razem =	0,024 0,003 0,021 0,024	t t
61	KNR 202-0259-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : STB 04.00 stopy: słupy: $(124.25 / 1000) =$ $(112.53 / 1000) =$ Razem =	0,237 0,124 0,113 0,237	t t
62	KNR 202-0204-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : STB 03.00 $1.0 * 1.0 * 0.35 =$ Razem =	0,350 0,350	m3 m3
63	KNR 202-0208-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 16 do 20 Numer specyfikacji : STB 03.00 $0.24 * 0.24 * 2.6 * 6 =$ Razem =	0,899 0,899	m3 m3
64	KNR 202-1501-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie Numer specyfikacji : STB 08.00 $0.24 * 4 * 2.2 * 6 =$ Razem =	12,672 12,672	m2 m2
65	KNR 202-0401-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy iglastej wymiar.,nasyconej, pod pokrycie dachu płytami - wieżba o rozpiętości: 7,5 m z drewna struganego Numer specyfikacji : STB 10.00 $3.41 * 7.8 * 2 =$ Razem =	53,196 53,196	m2 m2
66	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyconej, struganej 4 str Numer specyfikacji : STB 10.00	53,196	m2
67	KNR 202-0410-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ołacenie połaci dachowych łątami iglastymi wymiar. nasycionymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łąt: ponad 16 do 24 cm Numer specyfikacji : STB 10.00	53,196	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

3. "Punkt odpoczynku" dz. 285/1, obręb Kijaszkowo
3.8. Wykonanie wiaty (1 szt.)

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68	KNR 202-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie płyt dachowych Numer specyfikacji : STB 10.00	53,196	m2
69	KNR 202-0511-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie gąsiorów Numer specyfikacji : STB 10.00 7.8 = 7,800 Razem = 7,800	7,800 m	m
70	KNR 202-0511-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie blach okapowych Numer specyfikacji : STB 09.00 7.8 * 2 = 15,600 Razem = 15,600	15,600 m	m
71	KNR 202-0519-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe prostokątne, z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm powlekanej na kolor ciemnoszary RAL 7012 Numer specyfikacji : STB 10.00 (5.5 + 7.7) * 2 = 26,400 Razem = 26,400	26,400 m	m
72	KNR 202-0526-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe prostokątne, z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm powlekanej na kolor ciemnoszary RAL 7012 Numer specyfikacji : STB 10.00 2.0 * 4 = 8,000 Razem = 8,000	8,000 m	m
73	KNR 202-0616-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie rynien siatką PVC szerokości 50 cm - analogia Numer specyfikacji : STB 10.00	26,400	m
3.8.2	Montaż ławek i stołów		
74	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego Numer specyfikacji : STB 03.00 0.24 * 0.38 * 0.1 * 8 + 0.24 * 1.25 * 0.1 * 4 = 0,193 Razem = 0,193	0,193 m3	m3
75	KNR 202-0203-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : STB 03.00 (0.24 * 0.38 * 0.37 * 8 + 0.24 * 1.25 * 0.78 * 4) = 1,206 Razem = 1,206	1,206 m3	m3
76	KNR 202-1501-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie Numer specyfikacji : STB 08.00	13,467	m2
77	KNR 202-0410-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż blatów z belek drewnianych struganych, impregnowanych 70x70 mm mocowanych na kotwy p.a. Numer specyfikacji : STB 10.00	9,648	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

3. "Punkt odpoczynku" dz. 285/1, obręb Kijaszkowo
3.8. Wykonanie wiaty (1 szt.)

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$2.40 * 0.38 * 4 + 2.40 * 1.25 * 2 =$ Razem =	<u>9,648</u> 9,648	m2
3.9	Zieleń i elementy "małej architektury" Numer specyfikacji : STB 02.00		
3.9.1	Zieleń Numer specyfikacji : STB 02.00		
78	KNR 221-0323-04-20 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.III, z zaprawianiem ziemią dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : STB 02.00	12,000	szt
79	KNR 221-0302-05-10 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : STB 02.00	14,000	szt
80	KNR 221-0702-04-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pielęgnacja ręczna : nawierzchni trawiastych wykonan.siewem - ilość szacunkowa Numer specyfikacji : STB 02.00	100,000	m2
3.9.2	"Mała architektura" Numer specyfikacji : STB 02.00		
81	Pozycja Montaż tablicy edukacyjnej Numer specyfikacji : STB 02.00	2,000	kpl
82	Pozycja Dostawa materiałów - tablica edukacyjna Numer specyfikacji : STB 02.00	2,000	kpl
83	Kalk. własna Dostawa i montaż stojaków na 5 rowerów Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	szt
84	Kalk. własna Dostawa i montaż koszy na śmieci Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	szt
4	"Punkt odpoczynku" dz. 107/1, obręb Liciszewy		
4.10	Roboty ziemne i podbudowy Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00		
85	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00 kostka: $130 =$ Razem =	<u>130,000</u> 130,000	m2
86	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	130,000	m2
87	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	130,000	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

4. "Punkt odpoczynku" dz. 107/1, obręb Liciszewy
4.10. Roboty ziemne i podbudowy

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
88	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	130,000	m2
89	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 10cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	130,000	m2
90	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	130,000	m2
91	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 20cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	130,000	m2
92	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	130,000	m2
93	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 5cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	130,000	m2
4.11	Wykonanie nawierzchni utwardzonych Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00		
4.11.1	Nawierzchnia z kostki betonowej Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00		
94	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	47,000	m
95	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	1,880	m3
		0.2 * 0.2 * 47 = 1,880	
		Razem = 1,880	m3
96	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	47,000	m
97	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	130,000	m2
4.12	Wykonanie wiaty (1 szt.)		
4.12.1	Konstrukcja wiaty		
98	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego Numer specyfikacji : STB 03.00	0,294	m3

Budowa "punktów odpoczynku"

4. "Punkt odpoczynku" dz. 107/1, obręb Liciszewy
4.12. Wykonanie wiaty (1 szt.)

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.7 * 0.7 * 0.1 * 6 =$	0,294	
	Razem =	0,294	m3
99	KNR 202-0259-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : STB 04.00 stopy: słupy: $(3.49 / 1000) =$ $(20.76 / 1000) =$ Razem =	0,024 0,003 0,021 0,024	t t
100	KNR 202-0259-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : STB 04.00 stopy: słupy: $(124.25 / 1000) =$ $(112.53 / 1000) =$ Razem =	0,237 0,124 0,113 0,237	t t
101	KNR 202-0204-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : STB 03.00 $1.0 * 1.0 * 0.35 =$ Razem =	0,350 0,350	m3 m3
102	KNR 202-0208-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 16 do 20 Numer specyfikacji : STB 03.00 $0.24 * 0.24 * 2.6 * 6 =$ Razem =	0,899 0,899	m3 m3
103	KNR 202-1501-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie Numer specyfikacji : STB 08.00 $0.24 * 4 * 2.2 * 6 =$ Razem =	12,672 12,672	m2 m2
104	KNR 202-0401-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy iglastej wymiar.,nasyconej, pod pokrycie dachu płytami - wieżba o rozpiętości: 7,5 m z drewna struganego Numer specyfikacji : STB 10.00 $3.41 * 7.8 * 2 =$ Razem =	53,196 53,196	m2 m2
105	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyconej, struganej 4 str Numer specyfikacji : STB 10.00	53,196	m2
106	KNR 202-0410-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ołacenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiar. nasycionymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 16 do 24 cm Numer specyfikacji : STB 10.00	53,196	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

4. "Punkt odpoczynku" dz. 107/1, obręb Liciszewy
4.12. Wykonanie wiaty (1 szt.)

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
107	KNR 202-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie płyt dachowych Numer specyfikacji : STB 10.00	53,196	m2
108	KNR 202-0511-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie gąsiorów Numer specyfikacji : STB 10.00 7.8 = 7,800 Razem = 7,800	7,800 7,800 7,800	m m
109	KNR 202-0511-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie blach okapowych Numer specyfikacji : STB 09.00 7.8 * 2 = 15,600 Razem = 15,600	15,600 15,600 15,600	m m
110	KNR 202-0519-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe prostokątne, z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm powlekanej na kolor ciemnoszary RAL 7012 Numer specyfikacji : STB 10.00 (5.5 + 7.7) * 2 = 26,400 Razem = 26,400	26,400 26,400 26,400	m m
111	KNR 202-0526-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe prostokątne, z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm powlekanej na kolor ciemnoszary RAL 7012 Numer specyfikacji : STB 10.00 2.0 * 4 = 8,000 Razem = 8,000	8,000 8,000 8,000	m m
112	KNR 202-0616-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie rynien siatką PVC szerokości 50 cm - analogia Numer specyfikacji : STB 10.00	26,400	m
4.12.2	Montaż ławek i stołów		
113	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego Numer specyfikacji : STB 03.00 0.24 * 0.38 * 0.1 * 8 + 0.24 * 1.25 * 0.1 * 4 = 0,193 Razem = 0,193	0,193 0,193 0,193	m3 m3
114	KNR 202-0203-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : STB 03.00 (0.24 * 0.38 * 0.37 * 8 + 0.24 * 1.25 * 0.78 * 4) = 1,206 Razem = 1,206	1,206 1,206 1,206	m3 m3
115	KNR 202-1501-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie Numer specyfikacji : STB 08.00	13,467	m2
116	KNR 202-0410-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż blatów z belek drewnianych struganych, impregnowanych 70x70 mm mocowanych na kotwy p.a. Numer specyfikacji : STB 10.00	9,648	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

4. "Punkt odpoczynku" dz. 107/1, obręb Liciszewy
4.12. Wykonanie wiaty (1 szt.)

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$2.40 * 0.38 * 4 + 2.40 * 1.25 * 2 =$ Razem =	<u>9,648</u> 9,648	m2
4.13	Zieleń i elementy "małej architektury" Numer specyfikacji : STB 02.00		
4.13.1	Zieleń Numer specyfikacji : STB 02.00		
117	KNR 221-0323-04-20 MBGPiK [Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.III, z zaprawianiem ziemią dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : STB 02.00	16,000	szt
118	KNR 221-0302-05-10 MBGPiK [Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : STB 02.00	5,000	szt
119	KNR 221-0702-04-00 MBGPiK [Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pielęgnacja ręczna : nawierzchni trawiastych wykonan.siewem - ilość szacunkowa Numer specyfikacji : STB 02.00	100,000	m2
4.13.2	"Mała architektura" Numer specyfikacji : STB 02.00		
120	Pozycja Montaż tablicy edukacyjnej Numer specyfikacji : STB 02.00	2,000	kpl
121	Pozycja Dostawa materiałów - tablica edukacyjna Numer specyfikacji : STB 02.00	2,000	kpl
122	Kalk. własna Dostawa i montaż stojaków na 5 rowerów Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	szt
123	Kalk. własna Dostawa i montaż koszy na śmieci Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	szt
5	"Punkt odpoczynku" dz. 38/2, obręb Steklinek		
5.14	Roboty ziemne i podbudowy Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00		
124	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00 kostka: $195 =$ Razem =	<u>195,000</u> 195,000	m2
125	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	195,000	m2
126	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	195,000	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

5. "Punkt odpoczynku" dz. 38/2, obręb Steklinek
5.14. Roboty ziemne i podbudowy

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
127	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	195,000	m2
128	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 10cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	195,000	m2
129	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	195,000	m2
130	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 20cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	195,000	m2
131	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	195,000	m2
132	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 5cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	195,000	m2
5.15	Wykonanie nawierzchni utwardzonych Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00		
5.15.1	Nawierzchnia z kostki betonowej Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00		
133	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00 kostka: 21.4 + 14.7 + 15.5 + 5.7 + 4.4 + 8.2 = 69,900 kostka: 62 = 62,000 Razem = 131,900	131,900	m
134	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00 0.2 * 0.2 * 62 = 2,480 Razem = 2,480	2,480	m3
135	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	62,000	m
136	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	195,000	m2
5.16	Wykonanie wiat (2 szt)		
5.16.1	Konstrukcja wiat		

Budowa "punktów odpoczynku"

5. "Punkt odpoczynku" dz. 38/2, obręb Steklinek
5.16. Wykonanie wiat (2 szt)

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
137	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego Numer specyfikacji : STB 03.00 $0.7 * 0.7 * 0.1 * 6 * 2 =$ Razem =	0,588 0,588 0,588	m3 m3
138	KNR 202-0259-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : STB 04.00 stopy: $(3.49 / 1000) * 2 =$ słupy: $(20.76 / 1000) * 2 =$ Razem =	0,007 0,042 0,049	t t
139	KNR 202-0259-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : STB 04.00 stopy: $(124.25 / 1000) * 2 =$ słupy: $(112.53 / 1000) * 2 =$ Razem =	0,249 0,225 0,474	t t
140	KNR 202-0204-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : STB 03.00 $1.0 * 1.0 * 0.35 * 6 * 2 =$ Razem =	4,200 4,200	m3 m3
141	KNR 202-0208-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 16 do 20 Numer specyfikacji : STB 03.00 $0.24 * 0.24 * 2.6 * 6 * 2 =$ Razem =	1,797 1,797	m3 m3
142	KNR 202-1501-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie Numer specyfikacji : STB 08.00 $0.24 * 4 * 2.2 * 6 * 2 =$ Razem =	25,344 25,344	m2 m2
143	KNR 202-0401-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy iglastej wymiar.,nasyconej, pod pokrycie dachu płytami - więźba o rozpiętości: 7,5 m z drewna struganego Numer specyfikacji : STB 10.00 $3.41 * 7.8 * 2 * 2 =$ Razem =	106,392 106,392	m2 m2
144	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyconej, struganej 4 str Numer specyfikacji : STB 10.00	106,392	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

5. "Punkt odpoczynku" dz. 38/2, obręb Steklinek
5.16. Wykonanie wiat (2 szt)

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
145	KNR 202-0410-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ołaczenie połaci dachowych łątami iglastymi wymiar. nasycenymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łąt: ponad 16 do 24 cm Numer specyfikacji : STB 10.00	106,392	m2
146	KNR 202-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie płyt dachowych Numer specyfikacji : STB 10.00	106,392	m2
147	KNR 202-0511-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie gąsiorów Numer specyfikacji : STB 10.00	15,600	m
	$7.8 * 2 =$	15,600	
	Razem =	15,600	m
148	KNR 202-0511-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie blach okapowych Numer specyfikacji : STB 09.00	31,200	m
	$7.8 * 2 * 2 =$	31,200	
	Razem =	31,200	m
149	KNR 202-0519-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe prostokątne, z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm powlekanej na kolor ciemnoszary RAL 7012 Numer specyfikacji : STB 10.00	52,800	m
	$(5.5 + 7.7) * 2 * 2 =$	52,800	
	Razem =	52,800	m
150	KNR 202-0526-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe prostokątne, z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm powlekanej na kolor ciemnoszary RAL 7012 Numer specyfikacji : STB 10.00	16,000	m
	$2.0 * 4 * 2 =$	16,000	
	Razem =	16,000	m
151	KNR 202-0616-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie rynien siatką PVC szerokości 50 cm - analogia Numer specyfikacji : STB 10.00	52,800	m
5.16.2	Montaż ławek i stołów		
152	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego Numer specyfikacji : STB 03.00	0,386	m3
	$(0.24 * 0.38 * 0.1 * 8 + 0.24 * 1.25 * 0.1 * 4) * 2 =$	0,386	
	Razem =	0,386	m3
153	KNR 202-0203-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : STB 03.00	2,412	m3
	$(0.24 * 0.38 * 0.37 * 8 + 0.24 * 1.25 * 0.78 * 4) * 2 =$	2,412	
	Razem =	2,412	m3
154	KNR 202-1501-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie Numer specyfikacji : STB 08.00	26,934	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

5. "Punkt odpoczynku" dz. 38/2, obręb Steklinek
5.16. Wykonanie wiat (2 szt)

Str. 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
155	KNR 202-0410-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż blatów z belek drewnianych struganych, impregnowanych 70x70 mm mocowanych na kotwy p.a. Numer specyfikacji : STB 10.00 (2.40 * 0.38 * 4 + 2.40 * 1.25 * 2) * 2 = 19,296 Razem = 19,296	19,296	m2
5.17	Zieleń i elementy "małej architektury" Numer specyfikacji : STB 02.00		
5.17.1	Zieleń Numer specyfikacji : STB 02.00		
156	KNR 221-0302-05-10 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprzewianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : STB 02.00	9,000	szt
157	KNR 221-0702-04-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pielęgnacja ręczna : nawierzchni trawiastych wykonan.siewem - ilość szacunkowa Numer specyfikacji : STB 02.00	100,000	m2
5.17.2	"Mała architektura" Numer specyfikacji : STB 02.00		
158	Pozycja Montaż tablicy edukacyjnej Numer specyfikacji : STB 02.00	2,000	kpl
159	Pozycja Dostawa materiałów - tablica edukacyjna Numer specyfikacji : STB 02.00	2,000	kpl
160	Kalk. własna Dostawa i montaż stojaków na 5 rowerów Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	szt
161	Kalk. własna Dostawa i montaż koszy na śmieci Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	szt
6	"Punkt odpoczynku" dz. 388/10, obręb Steklin		
6.18	Roboty ziemne i podbudowy Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00		
162	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00 kostka: 240 = 240,000 Razem = 240,000	240,000	m2
163	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	240,000	m2
164	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	240,000	m2
165	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	240,000	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

6. "Punkt odpoczynku" dz. 388/10, obręb Steklin
6.18. Roboty ziemne i podbudowy

Str. 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
166	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 10cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	240,000	m2
167	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	240,000	m2
168	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 20cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	240,000	m2
169	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	240,000	m2
170	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 5cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	240,000	m2
6.19	Wykonanie nawierzchni utwardzonych Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00		
6.19.1	Nawierzchnia z kostki betonowej Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00		
171	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	69,000	m
172	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	2,760	m3
		$0.2 * 0.2 * 69 =$	2,760
		Razem =	2,760 m3
173	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	69,000	m
174	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - grafitowej , na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	240,000	m2
6.20	Wykonanie wiat (2 szt)		
6.20.1	Konstrukcja wiat		
175	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego Numer specyfikacji : STB 03.00	0,588	m3
		$0.7 * 0.7 * 0.1 * 6 * 2 =$	0,588
		Razem =	0,588 m3

Budowa "punktów odpoczynku"

6. "Punkt odpoczynku" dz. 388/10, obręb Steklin
6.20. Wykonanie wiat (2 szt)

Str. 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
176	KNR 202-0259-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : STB 04.00 stopy: $(3.49 / 1000) * 2 =$ 0,007 słupy: $(20.76 / 1000) * 2 =$ 0,042 Razem = 0,049 t	0,049	t
177	KNR 202-0259-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : STB 04.00 stopy: $(124.25 / 1000) * 2 =$ 0,249 słupy: $(112.53 / 1000) * 2 =$ 0,225 Razem = 0,474 t	0,474	t
178	KNR 202-0204-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : STB 03.00 $1.0 * 1.0 * 0.35 * 6 * 2 =$ 4,200 Razem = 4,200 m3	4,200	m3
179	KNR 202-0208-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 16 do 20 Numer specyfikacji : STB 03.00 $0.24 * 0.24 * 2.6 * 6 * 2 =$ 1,797 Razem = 1,797 m3	1,797	m3
180	KNR 202-1501-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie Numer specyfikacji : STB 08.00 $0.24 * 4 * 2.2 * 6 * 2 =$ 25,344 Razem = 25,344 m2	25,344	m2
181	KNR 202-0401-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy iglastej wymiar.,nasyconej, pod pokrycie dachu płytami - wieżba o rozpiętości: 7,5 m z drewna struganego Numer specyfikacji : STB 10.00 $3.41 * 7.8 * 2 * 2 =$ 106,392 Razem = 106,392 m2	106,392	m2
182	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyconej, struganej 4 str Numer specyfikacji : STB 10.00	106,392	m2
183	KNR 202-0410-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ołacenie połaci dachowych łątami iglastymi wymiar. nasycionymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łąt: ponad 16 do 24 cm Numer specyfikacji : STB 10.00	106,392	m2
184	KNR 202-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie płyt dachowych Numer specyfikacji : STB 10.00	106,392	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

6. "Punkt odpoczynku" dz. 388/10, obręb Steklin
6.20. Wykonanie wiat (2 szt)

Str. 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
185	KNR 202-0511-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie gąsiorów Numer specyfikacji : STB 10.00 $7.8 * 2 =$ Razem =	15,600 15,600 15,600	m m
186	KNR 202-0511-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie blach okapowych Numer specyfikacji : STB 09.00 $7.8 * 2 * 2 =$ Razem =	31,200 31,200 31,200	m m
187	KNR 202-0519-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe prostokątne, z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm powlekanej na kolor ciemnoszary RAL 7012 Numer specyfikacji : STB 180.00 $(5.5 + 7.7) * 2 * 2 =$ Razem =	52,800 52,800 52,800	m m
188	KNR 202-0526-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe prostokątne, z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm powlekanej na kolor ciemnoszary RAL 7012 Numer specyfikacji : STB 10.00 $2.0 * 4 * 2 =$ Razem =	16,000 16,000 16,000	m m
189	KNR 202-0616-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie rynien siatką PVC szerokości 50 cm - analogia Numer specyfikacji : STB 10.00	52,800	m
6.20.2	Montaż ławek i stołów		
190	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego Numer specyfikacji : STB 03.00 $(0.24 * 0.38 * 0.1 * 8 + 0.24 * 1.25 * 0.1 * 4) * 2 =$ Razem =	0,386 0,386 0,386	m3 m3
191	KNR 202-0203-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : STB 03.00 $(0.24 * 0.38 * 0.37 * 8 + 0.24 * 1.25 * 0.78 * 4) * 2 =$ Razem =	2,412 2,412 2,412	m3 m3
192	KNR 202-1501-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie Numer specyfikacji : STB 08.00	26,934	m2
193	KNR 202-0410-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż blatów z belek drewnianych struganych, impregnowanych 70x70 mm mocowanych na kotwy p.a. Numer specyfikacji : STB 10.00 $(2.40 * 0.38 * 4 + 2.40 * 1.25 * 2) * 2 =$ Razem =	19,296 19,296 19,296	m2 m2

Budowa "punktów odpoczynku"

6. "Punkt odpoczynku" dz. 388/10, obręb Steklin
6.21. Zieleń i elementy "małej architektury"

Str. 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6.21	Zieleń i elementy "małej architektury" Numer specyfikacji : STB 02.00		
6.21.1	Zieleń Numer specyfikacji : STB 02.00		
194	KNR 221-0323-04-20 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.III, z zaprawianiem ziemią dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : STB 02.00	36,000	szt
195	KNR 221-0302-05-10 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : STB 02.00	10,000	szt
196	KNR 221-0702-04-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pielęgnacja ręczna : nawierzchni trawiastych wykonan.siewem - ilość szacunkowa Numer specyfikacji : STB 02.00	100,000	m2
6.21.2	"Mała architektura" Numer specyfikacji : STB 02.00		
197	Pozycja Montaż tablicy edukacyjnej Numer specyfikacji : STB 02.00	2,000	kpl
198	Pozycja Dostawa materiałów - tablica edukacyjna Numer specyfikacji : STB 02.00	2,000	kpl
199	Kalk. własna Dostawa i montaż stojaków na 5 rowerów Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	szt
200	Kalk. własna Dostawa i montaż koszy na śmieci Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	szt
7	"Punkt odpoczynku" dz. 78/9 obręb Makowiska		
7.22	Roboty ziemne i podbudowy Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00		
201	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00 kostka:	125,000 125 = 125,000 Razem = 125,000	m2 m2
202	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	125,000	m2
203	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	125,000	m2
204	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	125,000	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

7. "Punkt odpoczynku" dz. 78/9 obręb Makowiska
7.22. Roboty ziemne i podbudowy

Str. 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
205	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 10cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	125,000	m2
206	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	125,000	m2
207	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 20cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	125,000	m2
208	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	125,000	m2
209	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 5cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	125,000	m2
7.23	Wykonanie nawierzchni utwardzonych Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00		
7.23.1	Nawierzchnia z kostki betonowej Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00		
210	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	58,000	m
211	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	2,320	m3
		$0.2 * 0.2 * 58 =$	2,320
		Razem =	2,320 m3
212	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	58,000	m
213	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	125,000	m2
7.24	Wykonanie wiaty (1 szt.)		
7.24.1	Konstrukcja wiaty		
214	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego Numer specyfikacji : STB 03.00	0,294	m3
		$0.7 * 0.7 * 0.1 * 6 =$	0,294
		Razem =	0,294 m3

Budowa "punktów odpoczynku"

7. "Punkt odpoczynku" dz. 78/9 obręb Makowska
7.24. Wykonanie wiaty (1 szt.)

Str. 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
215	KNR 202-0259-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : STB 04.00 stopy: $(3.49 / 1000) =$ 0,003 słupy: $(20.76 / 1000) =$ 0,021 Razem = 0,024	0,024	t
216	KNR 202-0259-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : STB 04.00 stopy: $(124.25 / 1000) =$ 0,124 słupy: $(112.53 / 1000) =$ 0,113 Razem = 0,237	0,237	t
217	KNR 202-0204-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : STB 03.00 $1.0 * 1.0 * 0.35 =$ 0,350 Razem = 0,350	0,350	m3
218	KNR 202-0208-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 16 do 20 Numer specyfikacji : STB 03.00 $0.24 * 0.24 * 2.6 * 6 =$ 0,899 Razem = 0,899	0,899	m3
219	KNR 202-1501-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie Numer specyfikacji : STB 08.00 $0.24 * 4 * 2.2 * 6 =$ 12,672 Razem = 12,672	12,672	m2
220	KNR 202-0401-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy iglastej wymiar.,nasyconej, pod pokrycie dachu płytami - wieźba o rozpiętości: 7,5 m z drewna struganego Numer specyfikacji : STB 10.00 $3.41 * 7.8 * 2 =$ 53,196 Razem = 53,196	53,196	m2
221	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyconej, struganej 4 str Numer specyfikacji : STB 10.00	53,196	m2
222	KNR 202-0410-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ołacenie połaci dachowych łątami iglastymi wymiar. nasycionymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łąt: ponad 16 do 24 cm Numer specyfikacji : STB 10.00	53,196	m2
223	KNR 202-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie płyt dachowych Numer specyfikacji : STB 10.00	53,196	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

7. "Punkt odpoczynku" dz. 78/9 obręb Makowiska
7.24. Wykonanie wiaty (1 szt.)

Str. 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
224	KNR 202-0511-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie gąsiorów Numer specyfikacji : STB 10.00 7.8 = 7,800 Razem = 7,800	7,800	m
225	KNR 202-0511-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie blach okapowych Numer specyfikacji : STB 09.00 7.8 * 2 = 15,600 Razem = 15,600	15,600	m
226	KNR 202-0519-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe prostokątne, z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm powlekanej na kolor ciemnoszary RAL 7012 Numer specyfikacji : STB 10.00 (5.5 + 7.7) * 2 = 26,400 Razem = 26,400	26,400	m
227	KNR 202-0526-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe prostokątne, z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm powlekanej na kolor ciemnoszary RAL 7012 Numer specyfikacji : STB 10.00 2.0 * 4 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	m
228	KNR 202-0616-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie rynien siatką PVC szerokości 50 cm - analogia Numer specyfikacji : STB 10.00	26,400	m
7.24.2	Montaż ławek i stołów		
229	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego Numer specyfikacji : STB 03.00 0.24 * 0.38 * 0.1 * 8 + 0.24 * 1.25 * 0.1 * 4 = 0,193 Razem = 0,193	0,193	m3
230	KNR 202-0203-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : STB 03.00 (0.24 * 0.38 * 0.37 * 8 + 0.24 * 1.25 * 0.78 * 4) = 1,206 Razem = 1,206	1,206	m3
231	KNR 202-1501-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie Numer specyfikacji : STB 08.00	13,467	m2
232	KNR 202-0410-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż blatów z belek drewnianych struganych, impregnowanych 70x70 mm mocowanych na kotwy p.a. Numer specyfikacji : STB 10.00 2.40 * 0.38 * 4 + 2.40 * 1.25 * 2 = 9,648 Razem = 9,648	9,648	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

7. "Punkt odpoczynku" dz. 78/9 obręb Makowiska
7.25. Zieleń i elementy "małej architektury"

Str. 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7.25	Zieleń i elementy "małej architektury" Numer specyfikacji : STB 02.00		
7.25.1	Zieleń Numer specyfikacji : STB 02.00		
233	KNR 221-0323-04-20 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.III, z zaprawianiem ziemią dolów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : STB 02.00	26,000	szt
234	KNR 221-0302-05-10 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dolów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : STB 02.00	4,000	szt
235	KNR 221-0702-04-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pielęgnacja ręczna : nawierzchni trawiastych wykonan.siewem Numer specyfikacji : STB 02.00	100,000	m2
7.25.2	"Mała architektura" Numer specyfikacji : STB 02.00		
236	Pozycja Montaż tablicy edukacyjnej Numer specyfikacji : STB 02.00	2,000	kpl
237	Pozycja Dostawa materiałów - tablica edukacyjna Numer specyfikacji : STB 02.00	2,000	kpl
238	Kalk. własna Dostawa i montaż stojaków na 5 rowerów Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	szt
239	Kalk. własna Dostawa i montaż koszy na śmieci Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	szt
8	"Punkt odpoczynku" dz. 439 obręb Kiełpiny		
8.26	Roboty ziemne i podbudowy Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00		
240	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00 kostka: 220 = 220,000 kamienie nat.: 20 = 20,000 Razem = 240,000	240,000	m2
241	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	240,000	m2
242	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	240,000	m2
243	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	240,000	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

8. "Punkt odpoczynku" dz. 439 obręb Kiełpiny
8.26. Roboty ziemne i podbudowy

Str. 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
244	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 10cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	240,000	m2
245	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	240,000	m2
246	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 20cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	240,000	m2
247	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	240,000	m2
248	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 5cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	240,000	m2
8.27	Wykonanie nawierzchni utwardzonych Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00		
8.27.1	Nawierzchnia z kostki betonowej Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00		
249	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	105,000	m
250	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	4,200	m3
		$0.2 * 0.2 * 105 =$	4,200
		Razem =	4,200 m3
251	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	105,000	m
252	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	220,000	m2
8.27.2	Nawierzchnia z kamienia naturalnego Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00		
253	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	20,000	m
254	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	0,800	m3
		$0.2 * 0.2 * 20 =$	0,800

Budowa "punktów odpoczynku"

8. "Punkt odpoczynku" dz. 439 obręb Kiełpiny
8.27. Wykonanie nawierzchni utwardzonych

Str. 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,800	m3
255	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	20,000	m
256	KNR 202-1901-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych: geowłókniną Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00 kamienie nat.: 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	m2
257	KNR 231-0406-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obramowania jezdni lub chodników, na podsypce piaskowej - z kamienia naturalnego 31/63 grub. 16-20 cm Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	20,000	m2
8.28	Wykonanie wiat (2 szt)		
8.28.1	Konstrukcja wiat		
258	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego Numer specyfikacji : STB 03.00 0.7 * 0.7 * 0.1 * 6 * 2 = 0,588 Razem = 0,588	0,588	m3
259	KNR 202-0259-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : STB 04.00 stopy: słupy: (3.49 / 1000) * 2 = 0,007 (20.76 / 1000) * 2 = 0,042 Razem = 0,049	0,049	t
260	KNR 202-0259-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : STB 04.00 stopy: słupy: (124.25 / 1000) * 2 = 0,249 (112.53 / 1000) * 2 = 0,225 Razem = 0,474	0,474	t
261	KNR 202-0204-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : STB 03.00 1.0 * 1.0 * 0.35 * 6 * 2 = 4,200 Razem = 4,200	4,200	m3
262	KNR 202-0208-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 16 do 20 Numer specyfikacji : STB 03.00 0.24 * 0.24 * 2.6 * 6 * 2 = 1,797 Razem = 1,797	1,797	m3
263	KNR 202-1501-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie	25,344	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

8. "Punkt odpoczynku" dz. 439 obręb Kiełpiny
8.28. Wykonanie wiat (2 szt)

Str. 28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : STB 08.00 $0.24 * 4 * 2.2 * 6 * 2 =$ Razem =	25,344 25,344	m2
264	KNR 202-0401-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy iglastej wymiar.,nasyconej, pod pokrycie dachu płytami - więźba o rozpiętości: 7,5 m z drewna struganego Numer specyfikacji : STB 10.00 $3.41 * 7.8 * 2 * 2 =$ Razem =	106,392 106,392	m2
265	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyconej, struganej 4 str Numer specyfikacji : STB 10.00	106,392	m2
266	KNR 202-0410-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ołacenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiar. nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 16 do 24 cm Numer specyfikacji : STB 10.00	106,392	m2
267	KNR 202-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie płyt dachowych Numer specyfikacji : STB 10.00	106,392	m2
268	KNR 202-0511-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie gąsiorów Numer specyfikacji : STB 10.00 $7.8 * 2 =$ Razem =	15,600 15,600	m
269	KNR 202-0511-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie blach okapowych Numer specyfikacji : STB 09.00 $7.8 * 2 * 2 =$ Razem =	31,200 31,200	m
270	KNR 202-0519-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe prostokątne, z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm powlekanej na kolor ciemnoszary RAL 7012 Numer specyfikacji : STB 10.00 $(5.5 + 7.7) * 2 * 2 =$ Razem =	52,800 52,800	m
271	KNR 202-0526-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe prostokątne, z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm powlekanej na kolor ciemnoszary RAL 7012 Numer specyfikacji : STB 10.00 $2.0 * 4 * 2 =$ Razem =	16,000 16,000	m
272	KNR 202-0616-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie rynien siatką PVC szerokości 50 cm - analogia Numer specyfikacji : STB 10.00	52,800	m
8.28.2	Montaż ławek i stołów		
273	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego	0,386	m3

Budowa "punktów odpoczynku"

8. "Punkt odpoczynku" dz. 439 obręb Kiełpiny
8.28. Wykonanie wiat (2 szt)

Str. 29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : STB 03.00 $(0.24 * 0.38 * 0.1 * 8 + 0.24 * 1.25 * 0.1 * 4) * 2 =$ Razem =	0,386 0,386	m3
274	KNR 202-0203-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : STB 03.00 $(0.24 * 0.38 * 0.37 * 8 + 0.24 * 1.25 * 0.78 * 4) * 2 =$ Razem =	2,412 2,412 2,412	m3
275	KNR 202-1501-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie Numer specyfikacji : STB 08.00	26,934	m2
276	KNR 202-0410-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż blatów z belek drewnianych struganych, impregnowanych 70x70 mm mocowanych na kotwy p.a. Numer specyfikacji : STB 10.00 $(2.40 * 0.38 * 4 + 2.40 * 1.25 * 2) * 2 =$ Razem =	19,296 19,296 19,296	m2
8.29	Zieleń i elementy "małej architektury" Numer specyfikacji : STB 02.00		
8.29.1	Zieleń Numer specyfikacji : STB 02.00		
277	KNR 221-0323-04-20 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.III, z zaprawianiem ziemią dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : STB 02.00	22,000	szt
278	KNR 221-0302-05-10 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : STB 02.00	11,000	szt
279	KNR 221-0702-04-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pielęgnacja ręczna : nawierzchni trawiastych wykonan.siewem - ilość szacunkowa Numer specyfikacji : STB 02.00	100,000	m2
8.29.2	"Mała architektura" Numer specyfikacji : STB 02.00		
280	Pozycja Montaż tablicy edukacyjnej Numer specyfikacji : STB 02.00	2,000	kpl
281	Pozycja Dostawa materiałów - tablica edukacyjna Numer specyfikacji : STB 02.00	2,000	kpl
282	Kalk. własna Dostawa i montaż stojaków na 5 rowerów Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	szt
283	Kalk. własna Dostawa i montaż koszy na śmieci Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	szt

Budowa "punktów odpoczynku"

9. "Punkt odpoczynku" dz. 476 obręb Osówka

Str. 30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	"Punkt odpoczynku" dz. 476 obręb Osówka		
9.30	Roboty ziemne i podbudowy Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00		
284	KNR 231-0101-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	130,000	m2
285	KNR 231-0101-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	130,000	m2
286	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	130,000	m2
287	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	130,000	m2
288	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 10cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	130,000	m2
289	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	130,000	m2
290	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 20cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	130,000	m2
291	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	130,000	m2
292	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 5cm) Numer specyfikacji : STB 01.00, STB 02.00	130,000	m2
9.31	Wykonanie nawierzchni utwardzonych Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00		
9.31.1	Nawierzchnia z kostki betonowej Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00		
293	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	48,000	m
294	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	1,920	m3
		0.2 * 0.2 * 48 =	1,920
		Razem =	1,920 m3

Budowa "punktów odpoczynku"

9. "Punkt odpoczynku" dz. 476 obręb Osówka
9.31. Wykonanie nawierzchni utwardzonych

Str. 31

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
295	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoim zapr.cem. Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	48,000	m
296	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : STD01.00,STD02.00,STD03.00	130,000	m2
9.32	Wykonanie wiaty (1 szt.)		
9.32.1	Konstrukcja wiaty		
297	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego Numer specyfikacji : STB 03.00 0.7 * 0.7 * 0.1 * 6 = 0,294 Razem = 0,294	0,294	m3
298	KNR 202-0259-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : STB 04.00 stopy: słupy: (3.49 / 1000) = 0,003 (20.76 / 1000) = 0,021 Razem = 0,024	0,024	t
299	KNR 202-0259-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : STB 04.00 stopy: słupy: (124.25 / 1000) = 0,124 (112.53 / 1000) = 0,113 Razem = 0,237	0,237	t
300	KNR 202-0204-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : STB 03.00 1.0 * 1.0 * 0.35 = 0,350 Razem = 0,350	0,350	m3
301	KNR 202-0208-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 16 do 20 Numer specyfikacji : STB 03.00 0.24 * 0.24 * 2.6 * 6 = 0,899 Razem = 0,899	0,899	m3
302	KNR 202-1501-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie Numer specyfikacji : STB 08.00 0.24 * 4 * 2.2 * 6 = 12,672 Razem = 12,672	12,672	m2
303	KNR 202-0401-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy iglastej wymiar„nasyconej, pod pokrycie dachu płytami - wieźba o rozpiętości: 7,5 m z drewna struganego	53,196	m2

Budowa "punktów odpoczynku"

9. "Punkt odpoczynku" dz. 476 obręb Osówka
9.32. Wykonanie wiaty (1 szt.)

Str. 32

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : STB 10.00 $3.41 * 7.8 * 2 =$ Razem =	53,196 53,196	m2
304	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, struganej 4 str Numer specyfikacji : STB 10.00	53,196	m2
305	KNR 202-0410-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ołaczenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiar. nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 16 do 24 cm Numer specyfikacji : STB 10.00	53,196	m2
306	KNR 202-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie płyt dachowych Numer specyfikacji : STB 10.00	53,196	m2
307	KNR 202-0511-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie gąsiorów Numer specyfikacji : STB 10.00 $7.8 =$ Razem =	7,800 7,800	m
308	KNR 202-0511-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie blach okapowych Numer specyfikacji : STB 09.00 $7.8 * 2 =$ Razem =	15,600 15,600	m
309	KNR 202-0519-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe prostokątne, z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm powlekanej na kolor ciemnoszary RAL 7012 Numer specyfikacji : STB 10.00 $(5.5 + 7.7) * 2 =$ Razem =	26,400 26,400	m
310	KNR 202-0526-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe prostokątne, z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm powlekanej na kolor ciemnoszary RAL 7012 Numer specyfikacji : STB 10.00 $2.0 * 4 =$ Razem =	8,000 8,000	m
311	KNR 202-0616-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie rynien siatką PVC szerokości 50 cm - analogia Numer specyfikacji : STB 10.00	26,400	m
9.32.2	Montaż ławek i stołów		
312	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego Numer specyfikacji : SQTb 03.00 $0.24 * 0.38 * 0.1 * 8 + 0.24 * 1.25 * 0.1 * 4 =$ Razem =	0,193 0,193	m3
313	KNR 202-0203-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : STB 03.00	1,206	m3

Budowa "punktów odpoczynku"

9. "Punkt odpoczynku" dz. 476 obręb Osówka
9.32. Wykonanie wiaty (1 szt.)

Str. 33

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(0.24 * 0.38 * 0.37 * 8 + 0.24 * 1.25 * 0.78 * 4) =$ Razem =	<u>1,206</u> <u>1,206</u>	m3
314	KNR 202-1501-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie Numer specyfikacji : STB 08.00	13,467	m2
315	KNR 202-0410-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż blatów z belek drewnianych struganych, impregnowanych 70x70 mm mocowanych na kotwy p.a. Numer specyfikacji : STB 10.00 $2.40 * 0.38 * 4 + 2.40 * 1.25 * 2 =$ Razem =	<u>9,648</u> <u>9,648</u>	m2
9.33	Zieleń i elementy "małej architektury" Numer specyfikacji : STB 02.00		
9.33.1	Zieleń Numer specyfikacji : STB 02.00		
316	KNR 221-0323-04-20 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.III, z zaprawianiem ziemią dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : STB 02.00	23,000	szt
317	KNR 221-0302-05-10 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : STB 02.00	5,000	szt
318	KNR 221-0702-04-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pielęgnacja ręczna : nawierzchni trawiastych wykonan.siewem Numer specyfikacji : STB 02.00	100,000	m2
9.33.2	"Mała architektura" Numer specyfikacji : STB 02.00		
319	Pozycja Montaż tablicy edukacyjnej Numer specyfikacji : STB 02.00	2,000	kpl
320	Pozycja Dostawa materiałów - tablica edukacyjna Numer specyfikacji : STB 02.00	2,000	kpl
321	Kalk. własna Dostawa i montaż stojaków na 5 rowerów Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	szt
322	Kalk. własna Dostawa i montaż koszy na śmieci Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	szt