

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : Zagospodarowanie terenu boiska , mała architektura

Kod CPV : 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

Adres : 64-920 Piła ul Roosevelta Szkoła Podstawowa nr 2 działka nr 44/10

Roboty budowlane

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : Gmina Piła
64-920 Piła Plac Staszica 10

Opracował : --

Data : 2009-06-19

Roboty budowlane

Budowa : -
 Obiekt : Zagospodarowanie terenu boiska , mała architektura
 Adres : 64-920 Pila ul Roosvelta Szkoła Podstawowa nr 2 działka nr 44/10

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
I 45111210-3 STAN : Boiska Sportowe wg dokumentacji		
I.1	ELEMENT :	Bieżnia
I.2	ELEMENT :	Boisko trawa syntetyczna
II STAN : Plac utwardzone oraz dojścia		
II.3	ELEMENT :	Roboty rozbiórkowe
II.4	ELEMENT :	Podbudowa ,krawężniki, nawierzchnia
III STAN : Mała architektura		
III.5	ELEMENT :	Elementy małej architektury
IV 45111210-3 STAN : Zasek na śmieci , Wiata i Brama i furtka		
IV.6	ELEMENT :	Roboty ziemne
IV.7	ELEMENT :	Fundamenty
IV.8	ELEMENT :	Ściany przyziemia
IV.9	ELEMENT :	Dach
IV.10	ELEMENT :	Podłoże i posadzka
IV.11	ELEMENT :	Wiata
IV.12	ELEMENT :	Brama i furtki

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Roboty budowlane

Budowa : -
Obiekt : Zagospodarowanie terenu boiska , mała architektura
Adres : 64-920 Pila ul Roosvelta Szkola Podstawowa nr 2 działka nr 44/10

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I.	STAN : Boiska Sportowe wg dokumentacji Kod CPV : 45111210-3	1 924,500	m2
I.1.	ELEMENT : Bieżnia	1 065,200	m2
1.	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przyjęto Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	1 065,200	m2
	$1065.2 =$	<u>1 065,200</u>	
	Razem przedmiar =	<u>1 065,200</u>	m2
2.	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości boiska w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm x 2,4	1 065,200	m2
3.	KNR 201-0212-05-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowylad.o lad.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/	340,864	m3
	$1065.2 * 0.32 =$	<u>340,864</u>	
	Razem przedmiar =	<u>340,864</u>	m3
4.	KNR 201-0214-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 10 do 15 t x 10	340,864	m3
5.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem beton B 15	8,700	m3
	$435.0 * 0.2 * 0.1 =$	<u>8,700</u>	
	Razem przedmiar =	<u>8,700</u>	m3
6.	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spojn zaprawą cementową	435,000	m
	$435 =$	<u>435,000</u>	
	Razem przedmiar =	<u>435,000</u>	m
7.	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	1 065,200	m2
	$1065.2 =$	<u>1 065,200</u>	
	Razem przedmiar =	<u>1 065,200</u>	m2
8.	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x7	1 065,200	m2
9.	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie Geotkaniny poliprop.ponad 150 do 200 g/m2	1 065,200	m2
10.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa tłuczeń kamienny 10-30 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 065,200	m2
11.	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z tłuczeń kamienny 10-30 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - x 5	- 1 065,200	m2

Roboty budowlane

STAN : I. Boiska Sportowe wg dokumentacji

ELEMENT : I.1. Bieżnia

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12.	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1 065,200	m2
13.	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - x 2	- 1 065,200	m2
14.	Dostawa materiałów i montaż nawierzchni boiska typu NATRYSK o warstwach warstwa wierzchnia 2 mm , warstwa elastyczna uzytkowa układana metodą wysokociśnieniową natrysku składającego się z systemu polieteranowego uzupełnionego drobnej frakcji granulatem EPDM Warstwa podkładowa 12 mm - warstwa elastyczna z czarnego granulatu gumowego,połączona lepiszczem polieteranowym wykonana na placu budowy w technologii maszynowej bez spoinowego montażu Kolor boiska czerwony ,linie znakujące bieżniewg projektu NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA bieżnia ;: 1065.2 = Razem przedmiar =	1 065,200 1 065,200	m2 m2
I.2.	ELEMENT : Boisko trawa syntetyczna	859,300	m2
15.	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przyjęto Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości boiska w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	859,300	m2
16.	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości boiska w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm x 2,4	859,300	m2
17.	KNR 201-0212-05-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwytyka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ 859.3 * 0.32 = Razem przedmiar =	274,976 274,976	m3 m3
18.	KNR 201-0214-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 10 do 15 t x 10	274,976	m3
19.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem beton B 15 130.0 * 0.2 * 0.1 = Razem przedmiar =	2,600 2,600	m3 m3
20.	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową 130.0 = Razem przedmiar =	130,000 130,000	m m
21.	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm 859.3 = Razem przedmiar =	859,300 859,300	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : I. Boiska Sportowe wg dokumentacji

ELEMENT : I.2. Boisko trawa syntetyczna

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22.	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsyпка piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 17	859,300	m2
23.	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie Geotkaniny poliprop.ponad 150 do 200 g/m2	859,300	m2
24.	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	859,300	m2
25.	Dostawa materiałów i montaż "WARSTWA WIERZCHNIA 12mm warstwa elastyczna użytkowa, układana metodą wysokociśnieniowego natrysku składająca się z systemu poliuretanowego uzupełnionego drobnej frakcji granulatem EPDM " WARSTWA PODKŁADOWA:12mm warstwa elastyczna z czarnego granulatu gumowego, połączona lepiszczem poliuretanowym wykonywana na placu budowy w technologii maszynowego bezspoinowego montażu Kolor boiska czerwony ,linie znakujące boiska wg projektu SZTUCZNA TRAWA	boisko: 859.3 = Razem przedmiar =	859,300 859,300 m2
II. STAN : Plac utwardzone oraz dojścia		915,000	m2
II.3. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe			
26.	KNR 231-0801-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm	(396.0 + 519) = Razem przedmiar =	915,000 915,000 m2
27.	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km + opłata za składowanie gruzu	0.12 * 915 = Razem przedmiar =	109,800 109,800 m3
28.	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 4		109,800 m3
II.4. ELEMENT : Podbudowa ,krawężniki, nawierzchnia			
29.	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	396.1 + 519 = Razem przedmiar =	915,100 915,100 m2
30.	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		915,100 m2
31.	KNR 201-0212-05-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowylad.o lad.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/		237,926 m3

Roboty budowlane

STAN : II. Plac utwardzone oraz dojścia

ELEMENT : II.4. Podbudowa ,krawężniki, nawierzchnia

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	915.1 * 0.26 =	237,926	
	Razem przedmiar =	237,926	m3
32.	KNR 201-0214-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 10 do 15 t x 10	237,926	m3
33.	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm celem wyrównania pod polbruk	915,100	m2
	915.1 =	915,100	
	Razem przedmiar =	915,100	m2
34.	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	915,100	m2
	915.1 =	915,100	
	Razem przedmiar =	915,100	m2
35.	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 3	915,100	m2
36.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	18,000	m3
	0.30 * 0.30 * 200 =	18,000	
	Razem przedmiar =	18,000	m3
37.	KSNR 006-0403-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm	200,000	m
38.	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 - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	915,100	m2
III. STAN : Mała architektura			
III.5. ELEMENT : Elementy małej architektury			
39.	Dostawa materiałów i montaż ławek	15,000	kpl
40.	Dostawa materiałów i montaż nawierzchni placu zabaw , płyty gumowe bezpieczne komplet	218,200	m2
41.	Dostawa materiałów i montaż krawężnika do nawierzchni bezpiecznej	80,000	mb
42.	Dostawa materiałów i montaż karuzeli barierkowej	1,000	kpl
43.	Dostawa materiałów i montaż równoważni	1,000	kpl
44.	Dostawa materiałów i montaż Wieży	1,000	kpl
45.	Dostawa materiałów i montaż huśtawki pojedynczej	2,000	kpl
46.	Dostawa materiałów i montaż huśtawka podwójna	1,000	kpl

Roboty budowlane

STAN : III. Mała architektura

ELEMENT : III.5. Elementy małej architektury

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47.	Dostawa materiałów i montaż Przeplotnia kołowa	1,000	kpl
IV.	STAN : Zasięg na śmieci , Wiata i Brama i furka Kod CPV : 45111210-3		
IV.6.	ELEMENT : Roboty ziemne		
48.	KNR 201-0202-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	12,258	m3
		$4.7 * 4.9 * 0.25 =$	5,758
		$6.5 =$	6,500
		Razem przedmiar =	12,258 m3
49.	KNR 201-0214-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t x 8	12,258	m3
50.	KNR 201-0216-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III	22,000	m3
		$22 =$	22,000
		Razem przedmiar =	22,000 m3
51.	KNR 201-0230-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 110 kW (150 KM), kat.gruntu I-III	22,000	m3
52.	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV	22,000	m3
IV.7.	ELEMENT : Fundamenty		
53.	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	0,864	m3
		$0.45 * (4.9 * 2 + 4.7 * 2) * 0.10 =$	0,864
		Razem przedmiar =	0,864 m3
54.	KNR 202-0202-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-20, o szerokości: do 0,6 m	1,869	m3
		$0.35 * 0.3 * (4.0 * 2 + 4.9 * 2) =$	1,869
		Razem przedmiar =	1,869 m3
55.	KNR 202-0290-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm	0,012	t
		$0.22 * 1.0 * 1.1 * 48 * 0.001 =$	0,012
		Razem przedmiar =	0,012 t
56.	KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm	0,056	t
		$14.4 * 4 * 0.888 * 1.1 * 0.001 =$	0,056
		Razem przedmiar =	0,056 t

Roboty budowlane

STAN : IV. Zasiłek na śmieci , Wiata i Brama i furka

ELEMENT : IV.7. Fundamenty

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57.	KNR 202-0604-01-40 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem emulsją asfaltową, z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. $(4.7 * 2 + 4.9 * 2) * 0.35 =$ Razem przedmiar =	6,720 6,720 6,720	m2 m2
58.	KNR 202-0107-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków "M6" na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości 25 cm $(4.6 * 2 + 4.3 * 2) * 0.6 =$ Razem przedmiar =	10,680 10,680 10,680	m2 m2
IV.8. ELEMENT : Ściany przyziemia			
59.	KNR 202-0107-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków "M6" na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości 25 cm $(4.6 * 2 + 4.3 * 2) * 1.65 =$ $- 1.6 * 1.65 =$ Razem przedmiar =	26,730 29,370 - 2,640 26,730	m2 m2
60.	KNR 202-0904-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki cementowe kat. III, wykonane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/ $26.73 + (4.6 * 2 + 4.8 * 2) * 1.9 + 0.25 * 1.9 * 2 =$ Razem przedmiar =	63,400 63,400 63,400	m2 m2
61.	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy na murku $(4.6 * 2 + 4.8 * 2 - 2.0) * 0.25 =$ Razem przedmiar =	4,200 4,200 4,200	m2 m2
62.	KNR 202-0829-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami klinkierowymi na zewnątrz $63.4 =$ Razem przedmiar =	63,400 63,400 63,400	m2 m2
IV.9. ELEMENT : Dach			
63.	KNR 202-1220-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje stalowe daszków, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - dwuspadowe $5.0 * 5.2 * 1.05 =$ Razem przedmiar =	27,300 27,300 27,300	m2 m2
64.	KNR 202-0406-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $0.10 * 0.10 * (4.8 * 2) =$ Razem przedmiar =	0,096 0,096 0,096	m3 m3
65.	KNR 202-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $0.06 * 0.12 * (1.6 * 2) * 6 =$	0,138 0,138	m3 m3

Roboty budowlane

STAN : IV. Zasiłek na śmieci , Wiata i Brama i furтка

ELEMENT : IV.9. Dach

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	0,138	m3
66.	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	27,300	m2
67.	NNRKB 006-0535-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, o powierzchni do 25 m2	27,300	m2
IV.10.	ELEMENT : Podłóże i posadzka		
68.	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłóžu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	1,875	m3
	12.5 * 0.15 =	1,875	
	Razem przedmiar =	1,875	m3
69.	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	12,500	m2
IV.11.	ELEMENT : Wiata		
70.	KNR 221-0601-05-00 MBGPIK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty pod wiate, wykonane : z betonu ژیrowego B15	0,819	m3
	0.4 * 0.4 * 0.64 * 8 =	0,819	
	Razem przedmiar =	0,819	m3
71.	KNR 202-1220-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje stalowe daszków, + słupki stalowe z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - jednospadowe 55 kg /m2	9,240	m2
	2.0 * 4.4 * 1.05 =	9,240	
	Razem przedmiar =	9,240	m2
72.	KNR 202-1211-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kraty stalowe siatkowe, stałe, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: ponad 1 do 2 m2	14,344	m2
	(1.8 + 1.3 + 1.3 + 1.31 + 1.8) * 1.91 =	14,344	
	Razem przedmiar =	14,344	m2
73.	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	9,240	m2
74.	NNRKB 006-0535-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, o powierzchni do 25 m2	9,240	m2
75.	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłóžu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	1,320	m3
	4.4 * 2.0 * 0.15 =	1,320	
	Razem przedmiar =	1,320	m3
76.	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	12,500	m2
IV.12.	ELEMENT : Brama i furteki		
77.	KNR 221-0601-05-00 MBGPIK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty pod słupki bramy i furteki, wykonane : z betonu ژیrowego B 15	1,728	m3
	0.8 * 0.8 * 0.9 * 3 =	1,728	
	Razem przedmiar =	1,728	m3

Roboty budowlane

STAN : IV. Zasiłek na śmieci , Wiata i Brama i furtka

ELEMENT : IV.12. Brama i furtki

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
78.	KNR 202-1808-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wrota typowe o szer.3,5 m z furtkami o szer.1,0 m, wykonane z siatki w ramach z kątowników malowane proszkowo - wys.wrot: 1,80 m słupki profil zamkniety , furtka i brama zamykana na zamek	1,000	kpl

--- Koniec wydruku przedmiaru ---