

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : „Budowa budynku gospodarczego z wiatą we wsi Zgniłka”.

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EW. 9, obręb 0020 Zgniłka

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK

ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Dropinski

DATA OPRACOWANIA : 7.01.2022r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień - Kod CPV:

45000000 – 7 - Roboty budowlane
45111200 – 0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300 – 4 - Betonowanie
45262500 – 6 - Roboty murarskie i murowe
45260000 – 7 - Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych
i inne podobne roboty specjalistyczne
45261210 – 9 - Wykonywanie pokryć dachowych
45261320 – 3 - Kładzenie rynien
45442100 – 8 - Roboty malarskie
45442200 – 9 - Nakładanie powłok antykorozyjnych
45421160 – 3 - Instalowanie wyrobów metalowych
45432100 – 5 - Kładzenie i wykładanie podłóg
45421000 – 4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000 – 1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000 – 6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45442300 – 0 - Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45112710 – 5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45320000 – 6 - Roboty izolacyjne
45262100 – 2 - Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45311200 – 2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310 – 3 - Ochrona odgromowa
45314000 – 1 - Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45233250 – 6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Budowa wiaty z pomieszczeniem gospodarczym - Zgniłka gm. Węcbork dz. nr 9

Budowa : Budowa wiaty z pomieszczeniem gospodarczym - Zgniłka gm. Węcbork dz. nr 9

Obiekt : Budowa wiaty z pomieszczeniem gospodarczym - Zgniłka gm. Węcbork dz. nr 9

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty budowlane		
1.1	Roboty przygotowawcze		
1	001-0112-01-00 Robot pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	0,170	ha
	0.17 =	0,170	
		0,170	
	Razem =	0,170	ha
2	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	104,000	m2
	104.00 =	104,000	
		104,000	
	Razem =	104,000	m2
3	KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	104,000	m2
	104.00 =	104,000	
		104,000	
	Razem =	104,000	m2
4	KNR 201-0221-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	18,430	m3
	$38.80 * 0.50 * 0.70 + 19.40 * 0.50 * 0.50 =$	18,430	
		18,430	
	Razem =	18,430	m3
5	KNR 502-0201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III, przepustu z rury dwudzielnej o średnicy 100 mm.	20,000	m
	20.00 =	20,000	
		20,000	
	Razem =	20,000	m
6	KNR 201-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	1,355	100 m3
	poz. 2 +3 humus: $(104 * 0.15 + 104.00 * 0.05 * 5) / 100 =$	0,416	
	poz. 4: $18.43 / 100 =$	0,184	
	poz. 38: $14.00 * 0.40 * 0.80 / 100 =$	0,045	
	poz. 78 +79: $200 * (0.20 + 0.15) / 100 =$	0,700	
	poz.93: $20 * 0.25 * 0.25 * 0.80 / 100 =$	0,010	
		1,355	
	Razem =	1,355	100 m3
1.2	Budynek - Fundamenty		
7	KNR 202-0202-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	12,410	m3
	12.41 =	12,410	
		12,410	
	Razem =	12,410	m3
8	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	0,340	t

Budowa wiaty z pomieszczeniem gospodarczym - Zgniłka gm. Węcbork dz. nr 9

1. Roboty budowlane
1.2. Budynek - Fundamenty

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	0.34 =	0,340	
		0,340	
	Razem =	0,340	t
9	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	0,058	t
	0.058 =	0,058	
		0,058	
	Razem =	0,058	t
10	KNR 202-1101-01-00 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	3,686	m3
	$38.80 * 0.70 * 0.10 + 19.40 * 0.50 * 0.10 =$	3,686	
		3,686	
	Razem =	3,686	m3
11	KNR 202-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym na gorąco	23,280	m2
	$58.20 * 0.40 =$	23,280	
		23,280	
	Razem =	23,280	m2
1.3	Budynek - Ściany fundamentowe		
12	KNR 202-0101-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej	8,730	m3
	$58.20 * 0.60 * 0.25 =$	8,730	
		8,730	
	Razem =	8,730	m3
13	KNR 202-0603-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich: pierwsza warstwa	69,840	m2
	$58.20 * 0.60 * 2 =$	69,840	
		69,840	
	Razem =	69,840	m2
14	KNR 202-0603-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich: każda następna warstwa	69,840	m2
	$58.20 * 0.60 * 2 =$	69,840	
		69,840	
	Razem =	69,840	m2
15	KNR 003-0207-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubelkowej - bez gruntowania	69,840	m2
	$58.20 * 0.60 * 2 =$	69,840	
		69,840	
	Razem =	69,840	m2

Budowa wiaty z pomieszczeniem gospodarczym - Zgniłka gm. Więcbork dz. nr 9

1. Roboty budowlane
1.4. Budynek - Stolarka okienna i drzwiowa

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.4	Budynek - Stolarka okienna i drzwiowa		
16	KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2	2,850	m2
		2.85 = 2,850	
		2,850	
	Razem =	2,850	m2
17	KNR 202-0129-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m	2,000	szt
		2 = 2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	szt
18	KNR 202-1027-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi płycinowe zewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, bez naswietli, o powierzchni: ponad 1,5 m2,	3,990	m2
		3.99 = 3,990	
		3,990	
	Razem =	3,990	m2
1.5	Budynek - Konstrukcja, konstrukcja dachu, pokrycie i obróbki blacharskie		
19	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 zwykle o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	1,750	m3
		1.75 = 1,750	
		1,750	
	Razem =	1,750	m3
20	KNR 202-0406-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2	4,570	m3
		4.57 = 4,570	
		4,570	
	Razem =	4,570	m3
21	KNR 202-0406-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -ramy górne i płatwie o długości do 3 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2	1,120	m3
		1.12 = 1,120	
		1,120	
	Razem =	1,120	m3
22	KNR 202-0408-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	0,860	m3
		0.86 = 0,860	
		0,860	
	Razem =	0,860	m3
23	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyconej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych	120,000	m2

Budowa wiaty z pomieszczeniem gospodarczym - Zgniłka gm. Więcbork dz. nr 9

1. Roboty budowlane

1.5. Budynek - Konstrukcja, konstrukcja dachu, pokrycie i obróbki blacharskie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	120.00 =	120,000	
		120,000	
	Razem =	120,000	m2
24	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych ANALOGIA: Deskowanie podłogi i ścian.	145,000	m2
	145.00 =	145,000	
		145,000	
	Razem =	145,000	m2
25	KNR 202-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -podwaliny o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	1,410	m3
	1.41 =	1,410	
		1,410	
	Razem =	1,410	m3
26	KNR 202-0410-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ołaczenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiar. nasyconymi o przekroju 40 x 60 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 24 cm	120,000	m2
	120.00 =	120,000	
		120,000	
	Razem =	120,000	m2
27	KNR 202-0410-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ołaczenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiar. nasyconymi o przekroju 30 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 24 cm (kontrłaty)	120,000	m2
	120.00 =	120,000	
		120,000	
	Razem =	120,000	m2
28	KNR 015-0519-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Pokrycie dachów blachodachówką powlekana, w arkuszach, o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm	120,000	m2
	120.00 =	120,000	
		120,000	
	Razem =	120,000	m2
29	KNR 202-0604-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze	120,000	m2
	120.00 =	120,000	
		120,000	
	Razem =	120,000	m2
30	KNR 015-0521-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej na dachu krytym blachodachówką	16,600	m
	16.60 =	16,600	
		16,600	
	Razem =	16,600	m

Budowa wiaty z pomieszczeniem gospodarczym - Zgniłka gm. Więchork dz. nr 9

1. Roboty budowlane

1.5. Budynek - Konstrukcja, konstrukcja dachu, pokrycie i obróbki blacharskie

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 202-0508-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o średnicy: 15 cm	33,200 33.20 = 33,200 33,200 Razem = 33,200	m m
32	KNR 202-0510-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o średnicy: 10 cm	18,000 18.00 = 18,000 18,000 Razem = 18,000	m m
33	KNR 202-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm	12,000 48.00 * 0.25 = 12,000 12,000 Razem = 12,000	m2 m2
1.6	Budynek - Sufity podwieszone, ściany z płyt i izolacja		
34	KNR 202-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa	78,000 78.00 = 78,000 78,000 Razem = 78,000	m2 m2
35	KNR 202-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne	78,000 78.00 = 78,000 78,000 Razem = 78,000	m2 m2
36	KNR 202-2006-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm	68,000 68 = 68,000 68,000 Razem = 68,000	m2 m2
37	KNR 202-1510-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą emulsyjną suchych tynków: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	68,000 68.00 = 68,000 68,000 Razem = 68,000	m2 m2
2	Roboty elektryczne		
2.7	Zewnętrzna instalacja elektryczna zalicznikowa		
38	KNR 201-0702-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	14,000 14.00 = 14,000 14,000	m

Budowa wiaty z pomieszczeniem gospodarczym - Zgniłka gm. Więcbork dz. nr 9

2. Roboty elektryczne

2.7. Zewnętrzna instalacja elektryczna zalicznikowa

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	14,000	m
39	KNR 510-0301-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	0,140	100 m
	14.00 / 100 =	0,140	
		0,140	
	Razem =	0,140	100 m
40	KNR 510-0103-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: 3,0-5,5 kg/m,	0,180	100 m
	18.00 / 100 =	0,180	
		0,180	
	Razem =	0,180	100 m
41	KNR 510-0301-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	0,140	100 m
	14.00 / 100 =	0,140	
		0,140	
	Razem =	0,140	100 m
42	KNR 201-0705-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	14,000	m
	14.00 =	14,000	
		14,000	
	Razem =	14,000	m
43	KNR 510-0311-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z gipsu lub gazobetonu,z mechanicznym przebijaniem otworów, przy grubości stropu lub ściany 15-30 cm i średnicy zewnętrznej rury: 40-80 mm Uwaga: skrót jednostki miary "100przep" oznacza - 100 przepustów	0,010	100przep
	1 / 100 =	0,010	
		0,010	
	Razem =	0,010	100przep
44	KNR 403-1203-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4	1,000	odc
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	odc
2.8	Instalacja elektryczna wewnętrzna oraz RTV i telefoniczna		
45	KNR 508-0207-01-50 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 12 mm2 Al	22,000	m
	22.00 =	22,000	
		22,000	
	Razem =	22,000	m
46	KNR 508-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu	45,000	m
	45.00 =	45,000	
		45,000	

Budowa wiaty z pomieszczeniem gospodarczym - Zgniłka gm. Więcbork dz. nr 9

2. Roboty elektryczne
2.8. Instalacja elektryczna wewnętrzna oraz RTV i telefoniczna

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	45,000	m
47	KNR 508-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - łączny przekrój żył do 6 mm² Cu	42,000	m
	42.00 =	42,000	
		42,000	
	Razem =	42,000	m
48	KNR 508-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - łączny przekrój żył do 6 mm² Cu	2,000	m
	2.00 =	2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	m
49	KNR 508-0101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z umocowaniem uchwytów przez : przykręcenie do drewna	111,000	m
	111.00 =	111,000	
		111,000	
	Razem =	111,000	m
50	KNR 508-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane n.t. na gotowych uchwytach, średnica rur : do 20 mm	111,000	m
	111.00 =	111,000	
		111,000	
	Razem =	111,000	m
51	KNR 508-0308-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa sztucznego, bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	3,000	szt
	3 =	3,000	
		3,000	
	Razem =	3,000	szt
52	KNR 508-0308-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa sztucznego, bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy	1,000	szt
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	szt
53	KNR 508-0308-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu łączników PWP	1,000	szt
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	szt
54	KNR 508-0309-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz. przykręc. - 2-bieg.z uz.16A, 250V	9,000	szt
	9 =	9,000	
		9,000	
	Razem =	9,000	szt

Budowa wiaty z pomieszczeniem gospodarczym - Zgniłka gm. Więcbork dz. nr 9

2. Roboty elektryczne

2.8. Instalacja elektryczna wewnętrzna oraz RTV i telefoniczna

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55	KNR 508-0309-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: wodoszcz. przykręcanych - 3-bieg.z uz.16A/4	1,000 1 = 1,000 1,000 Razem = 1,000	szt
56	KNR 508-0512-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw Led 36 W, zawieszanych	6,000 6 = 6,000 6,000 Razem = 6,000	szt
57	KNR 508-0512-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłkowych, mocowanych na podwieszanych sufitach, zawieszane, 36W	2,000 2 = 2,000 2,000 Razem = 2,000	szt
58	KNR 508-0504-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo- lub strugoodpornych, - naświetlacz LED + czuj. ruchu, zmierzchu	2,000 2 = 2,000 2,000 Razem = 2,000	szt
59	KNR 508-0504-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych żarowych bryzgo- lub strugoodpornych, - naświetlacz LED	2,000 2 = 2,000 2,000 Razem = 2,000	szt
60	KNR 508-0404-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: do 10 kg	1,000 1 = 1,000 1,000 Razem = 1,000	szt
61	KNR 508-0312-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie kompletnych gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych, na prąd znamionowy: 63A	1,000 1 = 1,000 1,000 Razem = 1,000	szt
62	KNR 508-0312-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie kompletnych gniazd bezpiecznikowych tablicowych	2,000 2 = 2,000 2,000 Razem = 2,000	szt

Budowa wiaty z pomieszczeniem gospodarczym - Zgniłka gm. Węcbork dz. nr 9

2. Roboty elektryczne

2.8. Instalacja elektryczna wewnętrzna oraz RTV i telefoniczna

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
63	KNR 508-0312-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie kompletnych gniazd bezpiecznikowych tablicowych	1,000 1 = 1,000 1,000 Razem = 1,000	szt szt
64	KNR 508-0312-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie kompletnych gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych,	3,000 3 = 3,000 3,000 Razem = 3,000	szt szt
65	KNR 508-0312-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie kompletnych gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych,	3,000 3 = 3,000 3,000 Razem = 3,000	szt szt
66	KNR 508-0312-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie kompletnych gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych,	1,000 1 = 1,000 1,000 Razem = 1,000	szt szt
67	KNR 508-0312-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie kompletnych gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych,	3,000 3 = 3,000 3,000 Razem = 3,000	szt szt
68	005-1301-02-00 Sprawdzenie i pomiar 3-faz. obwodu elektr. nn	1,000 1 = 1,000 1,000 Razem = 1,000	pomiar pomiar
69	005-1301-01-00 Sprawdzenie i pomiar 1-faz. obwodu elekt. nn	9,000 9 = 9,000 9,000 Razem = 9,000	szt szt
70	005-1301-01-00 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1,000 1 = 1,000 1,000 Razem = 1,000	szt szt
2.9	Instalacja odgromowa		
71	KNR 508-0604-07-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu stromym krytym: blachą - wspornik dach. K-111	64,000	m

Budowa wiaty z pomieszczeniem gospodarczym - Zgniłka gm. Więcbork dz. nr 9

2. Roboty elektryczne
2.9. Instalacja odgromowa

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	64.00 =	64,000	
		64,000	
	Razem =	64,000	m
72	KNR 508-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z pręta o śr. do 10 mm, na budynkach - rodzaj podłoża: drewno	16,000	m
	4.00 * 4 =	16,000	
		16,000	
	Razem =	16,000	m
73	KNR 515-0401-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż uziomu poziomego z bednarki o przekroju: do 120 mm2	25,000	m
	25.00 =	25,000	
		25,000	
	Razem =	25,000	m
74	KNR 508-0110-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury ochronne, średnica rur : do 20 mm	12,000	m
	4.00 * 3 =	12,000	
		12,000	
	Razem =	12,000	m
75	KNR 508-0619-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej - połączenie: drut-płaskownik	4,000	szt
	4 =	4,000	
		4,000	
	Razem =	4,000	szt
76	005-1304-03-00 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	1,000	szt
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	szt
77	KNNR 003-0101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	3,000	szt
	3 =	3,000	
		3,000	
	Razem =	3,000	szt
3	Branża drogowa - Utwardzenie terenu, dojazdy, parkingi, chodniki		
78	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	200,000	m2
	200.00 =	200,000	
		200,000	
	Razem =	200,000	m2
79	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	200,000	m2

Budowa wiaty z pomieszczeniem gospodarczym - Zgniłka gm. Więcbork dz. nr 9

3. Branża drogowa - Utwardzenie terenu, dojazdy, parkingi, chodniki

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	200.00 =	200,000	
		200,000	
	Razem =	200,000	m2
80	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	200,000	m2
	200.00 =	200,000	
		200,000	
	Razem =	200,000	m2
81	KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	200,000	m2
	200.00 =	200,000	
		200,000	
	Razem =	200,000	m2
82	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm, frakcja 0-63 mm	200,000	m2
	200.00 =	200,000	
		200,000	
	Razem =	200,000	m2
83	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	135,000	m2
	135.00 =	135,000	
		135,000	
	Razem =	135,000	m2
84	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	65,000	m2
	65.00 =	65,000	
		65,000	
	Razem =	65,000	m2
85	KNR 231-0105-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	65,000	m2
	65.00 =	65,000	
		65,000	
	Razem =	65,000	m2
86	KNR 231-0105-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	65,000	m2
	65.00 =	65,000	
		65,000	
	Razem =	65,000	m2
87	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	65,000	m2

Budowa wiaty z pomieszczeniem gospodarczym - Zgniłka gm. Więcbork dz. nr 9

3. Branża drogowa - Utwardzenie terenu, dojazd, parkingi, chodniki

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	65,00 =	65,000	
		65,000	
	Razem =	65,000	m2
88	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	51,000	m
	51,00 =	51,000	
		51,000	
	Razem =	51,000	m
4	Zagospodarowanie działki - zieleń, trawniki, mała architektura		
89	KNR 221-0112-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koszenie chwastów i jednoročných samosiewów na terenie : niezadrzewionym	400,000	m2
	400,00 =	400,000	
		400,000	
	Razem =	400,000	m2
90	KNR 201-0234-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnyimi, grunt kat. I-II	400,000	m2
	400,00 =	400,000	
		400,000	
	Razem =	400,000	m2
91	KNR 221-0405-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim, przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia gruntu : kat.I-II	0,040	ha
	0,04 =	0,040	
		0,040	
	Razem =	0,040	ha
92	KNR 223-0305-02-00 GKkFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] ANALOGIA: Montaż pojemników na odpady stałe 4x240 litrów	4,000	szt
	4 =	4,000	
		4,000	
	Razem =	4,000	szt
5	Ogrodzenie terenu (oczka wodnego)		
93	KNR 201-0312-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m: grunt kat. I-II	20,000	szt
	20 =	20,000	
		20,000	
	Razem =	20,000	szt
94	KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3	1,000	m3
	1,00 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	m3
95	KNR 202-1809-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ogrodzenia z łat i desek: sztachetowe z listew o rozstawie co 10 cm	48,000	m2
	32,00 * 1,50 =	48,000	
		48,000	

Budowa wiaty z pomieszczeniem gospodarczym - Zgniłka gm. Więcbork dz. nr 9

5. Ogrodzenie terenu (oczka wodnego)

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	48,000	m2

--- Koniec wydruku ---