

budynek rekreacji indywidualnej

Budowa : Budynek drewniany do rekreacji indywidualnej

Obiekt : Ośrodek dydaktyczny.

Adres : Międzyrzec Podlaski ul. Zahajkowska

Data: 17.06.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	KNR 201-0201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładkowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	85.189	m3
	$(4.55 * 3 + 8.98 * 2) * (3.5 + 1.4) * 1.10 * 0.5 =$	85.189	
	Razem =	85.189	m3
2	KNR 202-0206-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany betonowe grubości 20 cm, proste o wysokości do 3,0 m	44.254	m2
	$(4.55 * 3 + 8.98 * 2) * 1.40 =$	44.254	
	Razem =	44.254	m2
3	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	76.339	m3
	$85.189 - 44.25 * 0.2 =$	76.339	
	Razem =	76.339	m3
4	KNR 202-0603-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagruntem roztworem asfalt.-ściany fundamentowe	69.542	m2
	$(4.55 * 3 + 8.98 * 2) * 1.10 * 2 =$	69.542	
	Razem =	69.542	m2
5	KNR 202-0603-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa	69.542	m2
6	KNR 202-0604-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntem podłoża emulsją asfaltową, z papy: asfaltowej na tekturze- pod podwaliny	6.322	m2
	$0.2 * (4.55 * 3 + 8.98 * 2) =$	6.322	
	Razem =	6.322	m2
7	KNR 202-0406-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podwalina z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej o przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2	0.647	m3

budynek rekreacji indywidualnej

Data: 17.06.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(5.0 * 3 + 9.0 * 2) * 0.14 * 0.14 =$	0.647	
	Razem =	0.647	m3
8	KNR 202-0407-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Słupy z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2	0.609	m3
	$2.22 * 0.14 * 0.14 * 14 =$	0.609	
	Razem =	0.609	m3
9	KNR 202-0407-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Słupy z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	0.435	m3
	$2.22 * 0.10 * 0.14 * 14 =$	0.435	
	Razem =	0.435	m3
10	KNR 401-0408-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Strop z drewnianych belek 10x14cm	0.700	m
	$0.10 * 0.14 * 10 * 5.00 =$	0.700	
	Razem =	0.700	m
11	KNR 202-0606-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej	35.000	m2
12	KNR 202-0612-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa	35.000	m2
13	KNR 202-0612-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna warstwa	35.000	m2
14	KNR 202-0406-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Belki ocieplone z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej o przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2	0.549	m3
	$(5.0 + 9.0) * 2 * 0.14 * 0.14 =$	0.549	
	Razem =	0.549	m3
15	KNR 202-0408-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - krokwie zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	0.664	m3
	$4.19 * 0.06 * 0.12 * 11 * 2 =$	0.664	

budynek rekreacji indywidualnej

Data: 17.06.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0.664	m3
16	KNR 202-0410-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ołacenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiar. nasycenymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 24 cm	77.934	m2
	9.3 * 4.19 * 2 =	77.934	
	Razem =	77.934	m2
17	KNR 202-0606-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje membraną dachową	77.930	m2
18	KNR 202-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie płyt dachowych	77.930	m2
19	KNR 202-0511-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie gąsiorów	9.000	m
20	KNR 202-0511-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną- ułożenie blach okapowych	18.000	m
	9.00 * 2 =	18.000	
	Razem =	18.000	m
21	KNR 202-0511-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie wiatrownic bocznych	16.760	m
	4.19 * 2 * 2 =	16.760	
	Razem =	16.760	m
22	KNR 202-0519-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grub. 0,60 mm, o średnicy: 15 cm	18.000	m
	9.0 * 2 =	18.000	
	Razem =	18.000	m
23	KNR 202-0526-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grub. 0,60 mm, o średnicy: 10 cm	4.800	m
	2.4 * 2 =	4.800	
	Razem =	4.800	m

budynek rekreacji indywidualnej

Data: 17.06.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNR 401-0402-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Odeskowanie jednostronneścian: z desek profilowanych o grub. 19 mm $(5.0 + 7.0) * 2 * 2.50 + 5.0 * 2.50 * 0.5 * 2 - 1.20 * 1.20 * 5 - 0.6 * 1.20 - 0.9 * 2.00 =$	62.780	m2
	Razem =	62.780	m2
25	KNR 202-0612-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej $2.50 * (5.0 + 7.0) * 2 - 1.20 * 1.20 * 5 - 0.60 * 1.20 - 0.90 - 2.0 =$	49.180	m2
	Razem =	49.180	m2
26	KNR 202-2007-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okładziny z płyt gipsowych powierzchni ścian: na gotowym ruszcie drewnianym $(4.8 + 6.80) * 2.5 * 2 - 1.20 * 1.20 * 5 - 0.6 * 1.2 - 0.9 * 2.0 =$	48.280	m2
	Razem =	48.280	m2
27	KNR 202-2008-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm	35.000	m2
28	KNR 202-2003-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem dwustronnym: dwuwarstwowe 50-02 $(1.25 + 1.28 + 4.60) * 2.5 - 0.8 * 2.0 * 4 =$	11.425	m2
	Razem =	11.425	m2
29	KNR 202-1103-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej: na podłożu gruntowym, z pospółki $(4.60 * 6.60 + 1.80 * 4.60) * 0.15 =$	5.796	m3
	Razem =	5.796	m3
30	KNR 202-0606-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej $(4.60 * 6.60 + 1.80 * 4.60) =$	38.640	m2
	Razem =	38.640	m2

budynek rekreacji indywidualnej

Data: 17.06.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	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	3.664	m3
		$36.64 * 0.10 =$	3.664
		Razem =	3.664 m3
32	KNR 202-1104-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro	38.640	m2
33	KNR 202-1104-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm	38.064	m2
34	KNR 202-1114-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 30x30 cm	38.640	m2
35	KNR 202-1120-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych nakładane na zaprawie klejowej, z płytek o wymiarach: 30x30 cm	1.502	m2
		$1.43 * 0.3 * 2 + 1.43 * 0.15 * 3 =$	1.502
		Razem =	1.502 m2
36	KNR 202-1510-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.	113.090	m2
		$4.70 * 6.70 + 2.5 * (4.6 * 2 + 6.70 * 2) + 4.70 * 2.5 * 2 + 1.28 * 1.25 =$	113.090
		Razem =	113.090 m2
37	KNR 202-1510-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotne	113.090	m2
38	KNR 202-0839-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej, płytki o wymiarach: 20x25 cm	11.200	m2
		$2.5 * (1.28 + 1.28) * 2 - 0.8 * 2.0 =$	11.200
		Razem =	11.200 m2
39	KNR 202-1018-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2, mont.przy użyciu kotew elast.	0.720	m2

budynek rekreacji indywidualnej

Data: 17.06.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.6 * 1.20 =$	0.720	
	Razem =	0.720	m2
40	KNR 202-1019-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okna kształtowników wysokoudar. o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 na kotwy elastyczne	7.200	m2
	$1.20 * 1.20 * 5 =$	7.200	
	Razem =	7.200	m2
41	KNR 202-0515-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obróbki z blachy cynkowej grub. 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm podokienniki zewn.	0.936	m2
	$0.12 * 1.30 * 6 =$	0.936	
	Razem =	0.936	m2
42	KNR 202-1218-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podokienniki blaszane	7.800	m
	$1.30 * 6 =$	7.800	
	Razem =	7.800	m
43	KNR 202-1022-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne: jednoskrzydłowe	3.200	m2
	$0.8 * 2.00 * 2 =$	3.200	
	Razem =	3.200	m2
44	KNR 202-1020-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, do łazienek	1.600	m2
	$0.8 * 2.0 =$	1.600	
	Razem =	1.600	m2
45	KNR 202-1025-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie, dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu,	4.000	szt
46	KNR 202-1027-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi pływające zewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, bez nasłwietli, o powierzchni: ponad 1,5 m2,	1.800	m2
	$0.9 * 2.00 =$	1.800	
	Razem =	1.800	m2

budynek rekreacji indywidualnej

Data: 17.06.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47	KNR 202-1035-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Balustrady schodowe drewniane o poręczach profilowanych: 45x70 mm z drewna iglastego	5.160	m
		$1.86 + 1.65 * 2 =$	5.160
		Razem =	5.160 m
48	KNR 401-0213-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie przy budynku opaski betonowej na podłożu gruntowym ,o szerokości 50 cm, grubości 15 cm, z wierzchnią warstwą grubości 2 cm z zaprawy cementowej zatartej na gładko	13.285	m2
		$0.5 * (5.0 + 9.0) * 2 - 0.5 * 1.43 =$	13.285
		Razem =	13.285 m2
49	KNR 202-0922-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Tynk cokołu z masy żywicznej	7.971	m2
		$0.3 * (5.00 + 9.00) * 2 - 1.43 * 0.3 =$	7.971
		Razem =	7.971 m2
50	szacunkowa Instalacja wod-kan	1.000	kpl
51	jw. Instalacja elektryczna	1.000	kpl