

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAPLECZEM SZATNIOWO - SANITARNYM DLA POTRZEB BOISKA SPORTOWEGO

Obiekt : BUDOWA ŚWIETLICY

Adres : GAJ MAŁY gmina OBRZYCKO działka nr.ewid.335/5

Roboty budowlane

Kod CPV : 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Inwestor : GMINA OBRZYCKO
RYNEK 19 ; 64-520 OBRZYCKO

Opracował :

Data : 2012-02-25

Roboty budowlane

Budowa : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAPLECZEM SZATNIOWO - SANITARNYM DLA POTRZEB BOISKA SPORTOWEGO
Obiekt : BUDOWA ŚWIETLICY
Adres : GAJ MAŁY gmina OBRZYCKO działka nr.ewid.335/5

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis działu
1	Roboty ziemne
2	Fundamenty
3	Roboty mурowe
4	Konstrukcje żelbetowe
5	Konstrukcje stalowe
6	Konstrukcja dachu - drewniane
7	Pokrycia dachowe
8	Stolarka z oszkleniem
9	Tynki i okładziny wewnętrzne
10	Podłoża, posadzki, podłogi
11	Ślusarka
12	Malowanie
13	Elewacja
14	Ogrodzenie

Roboty budowlane

Budowa : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAPLECZEM SZATNIOWO - SANITARNYM DLA POTRZEB BOISKA SPORTOWEGO
 Obiekt : BUDOWA ŚWIETLICY
 Adres : GAJ MAŁY gmina OBRZYCKO działka nr.ewid.335/5

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty ziemne		
1	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm Numer specyfikacji : ST-01.01.00 $15.0 * 15.0 + 11.50 * 22.50 = 483,750$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 484,000	484,000	m2
2	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm Numer specyfikacji : ST-01.01.00	484,000	m2
3	Pozycja Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM) Numer specyfikacji : ST-01.01.00 $484.0 * 0.20 = 96,800$ Razem = 96,800	96,800	m3
4	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II - wywóz ziemi urodzajnej Numer specyfikacji : ST-01.01.00 $484 * 0.20 = 96,800$ Razem = 96,800	96,800	m3
5	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III Numer specyfikacji : ST-01.01.00 obrys budynku: $((12.30 + 0.60 * 2) * (13.60 + 0.60) + (10.60 + 0.60) * (19.30 + 0.60 * 2)) * 1.25 = 526,625$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 526,600	526,600	m3
6	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj. łyżki 0,60 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam. samowład. o ładow. ponad 5 do 10 t w gruncie kat. I-III /spycharka gąs. 75 KM/ - wywóz ziemi Numer specyfikacji : ST-01.01.00 ilość jw: $526.6 = 526,600$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 526,600	526,600	m3
7	Pozycja Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli, z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi, w gruncie - dodatkowy transp. taczkami do 20 m kat. I-III Numer specyfikacji : ST-01.01.00 podłoże, fundamenty, ściany: $526.60 = 526,600$ $- (12.16 + 35.93 + 232.9 * 0.25) = - 106,315$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 420,300	420,300	m3
8	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. chwytaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległ. o 1 km, samoch. samowład. o ład. 5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat. I-III /spycharka gąs. 100 KM/ ; - przywóz piasku do zasyпки wewn. Numer specyfikacji : ST-01.01.00 ilość jw: $420.3 = 420,300$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 420,300	420,300	m3
9	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II Numer specyfikacji : ST-01.01.00	420,300	m3

Roboty budowlane

1. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ilość jw: 420.30 =	420,300	
	Razem =	420,300	m3
2	Fundamenty		
10	Pozycja Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu B10 Numer specyfikacji : ST-01.03.00	12,162	m3
	ŁF-1: 0.90 * 0.10 * 40.60 =	3,654	
	ŁF-2: 0.70 * 0.10 * 55.00 =	3,850	
	ŁF-3: 1.00 * 0.10 * 18.80 =	1,880	
	ŁF-4: 1.10 * 0.10 * 6.00 =	0,660	
	ŁF-5: 0.55 * 0.10 * 38.50 =	2,118	
	Razem =	12,162	m3
11	Pozycja Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B20 Numer specyfikacji : ST-01.03.00	35,934	m3
	ŁF-1: 0.70 * 0.40 * 40.60 =	11,368	
	ŁF-2: 0.50 * 0.40 * 55.00 =	11,000	
	ŁF-3: 0.80 * 0.40 * 18.80 =	6,016	
	ŁF-4: 0.90 * 0.40 * 6.00 =	2,160	
	ŁF-5: 0.35 * 0.40 * 38.50 =	5,390	
	Razem =	35,934	m3
12	Pozycja Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS Numer specyfikacji : ST-01.02.00	0,990	t
	ławy: (5.03 * 159.0 + 161.8) * 1.03 * 0.001 =	0,990	
	Razem =	0,990	t
3	Roboty murowe		
13	Pozycja Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe z papy Numer specyfikacji : ST-01.09.00	43,500	m2
	ściany zewnętrzne: 91.50 * 0.30 =	27,450	
	ściany wewn.: 53.40 * 0.30 =	16,020	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	43,500	m2
14	Pozycja Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, o grubości: 25 cm Numer specyfikacji : ST-01.04.00	232,897	m2
	ściany zewnętrzne: (7.38 + 1.84 + 3.02 + 1.84 + 3.28 + 4.80 + 9.84 + 18.74 + 0.33 * 2 + 9.84 + 3.00 + 3.84 + 0.64 + 9.84 + 11.58 + 0.65 * 2) * 1.28 =	117,043	
	ściany wewn.: (3.02 + 8.44 + 4.36 * 2 + 4.00 + 3.00 + 5.30 + 4.20 * 2 + 7.52 + 5.00) * 1.28 =	68,352	
	ściany pod schody i pochył: (3.00 + 2.68 + 1.25 * 2 + 1.14 + 3.95 * 2 + 1.35 + 0.35 + 3.42 + 3.80 * 2 + 6.60) * 1.30 =	47,502	
	Razem =	232,897	m2
15	Pozycja Tynki zwykłe na ścianach kat.II - rapówka Numer specyfikacji : ST-01.10.00	117,100	m2
	ściany zewnętrzne: 91.50 * 1.28 =	117,120	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	117,100	m2
16	Pozycja Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe , pionowe, wykonane z msa dyspresyjnych Numer specyfikacji : ST-01.09.00	117,100	m2
	ilość jw: 117.1 =	117,100	
	Razem =	117,100	m2

Roboty budowlane

3. Roboty murowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	<p>Pozycja</p> <p>Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych - Styrodur grub. 8 cm Numer specyfikacji : ST-01.09.00</p> <p>ilość jw: 117.1 =</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =</p>	117,100	m2
		117,100	
		117,100	m2
18	<p>Pozycja</p> <p>Izolacja pionowa z foli kubełkowej Numer specyfikacji : ST-01.09.00</p> <p>ilość jw: 117.10 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	117,100	m2
		117,100	
		117,100	m2
19	<p>Pozycja</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych(ścian) z papy Numer specyfikacji : ST-01.09.00</p> <p>ilość jak poz.ław: 43.50 =</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =</p>	43,500	m2
		43,500	
		43,500	m2
20	<p>Pozycja</p> <p>Ściany zewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości ponad 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24 Numer specyfikacji : ST-01.04.00</p> <p>ściany zewn po obrysie: $(7.38 + 1.84 + 3.02 + 1.84 + 3.84 + 0.64 + 9.84 + 11.58 + 0.65 * 2) * 3.15 + (4.80 + 9.84 + 18.74 + 0.33 * 2 + 9.84 + 3.00) * 3.75 =$ 305,832</p> <p>szczyty: $0.5 * 4.20 * 11.82 + 0.5 * 3.80 * 10.08 * 2 + 0.5 * 2.20 * 5.76 + 0.5 * 1.40 * 3.26 =$ 71,744</p> <p>minus otwory: $-(0.50 * 1.00 + 1.10 * 2.05 + 1.80 * 1.55 + 0.90 * 1.55 * 15 + 3.36 * 2.30 + 1.30 * 2.05) =$ - 36,863</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	340,713	m2
		340,713	
		340,713	m2
21	<p>Pozycja</p> <p>Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24 Numer specyfikacji : ST-01.04.00</p> <p>ściany wewn.: $(3.02 + 4.17 + 7.91) * 3.15 + 10.94 * 3.75 =$ 88,590</p> <p>minus otwory: $-(1.10 * 2.05 + 1.00 * 2.05 * 3 + 2.16 * 2.45 + 2.20 * 2.00) =$ - 18,097</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	70,493	m2
		70,493	
		70,493	m2
22	<p>Pozycja</p> <p>Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M18 Numer specyfikacji : ST-01.04.00</p> <p>ściany wewn: $(4.12 + 2.80 + 2.22 + 2.92 * 2 + 3.99 + 5.10 + 7.52 + 6.40) * 3.15 =$ 119,669</p> <p>minus otwory: $-(1.00 * 2.06 * 4 + 1.30 * 2.05 + 0.90 * 3.00) =$ - 13,605</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	106,064	m2
		106,064	
		106,064	m2
23	<p>Pozycja</p> <p>Ściany działowe z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M12 Numer specyfikacji : ST-01.04.00</p> <p>minus otwory: $(4.36 * 2 + 2.92 + 2.87 + 2.00 + 2.30 + 2.94 + 1.00 * 2) * 3.00 =$ 71,250</p> <p>$- 1.00 * 2.05 * 6 =$ - 12,300</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	58,950	m2
		58,950	
		58,950	m2
24	<p>Pozycja</p> <p>Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków Numer specyfikacji : ST-01.04.00</p> <p style="text-align: right;">20 + 6 + 6 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	32,000	szt
		32,000	
		32,000	szt
25	<p>Pozycja</p> <p>Ułożenie nadproży prefabrykowanych Numer specyfikacji : ST-01.04.00</p> <p style="text-align: right;">1.20 * 2 * 12 + 1.50 * 2 * 2 + 2.70 * 2 * 2 + 2.10 * 2 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	49,800	m
		49,800	
		49,800	m

Roboty budowlane

4. Konstrukcje żelbetowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4 Konstrukcje żelbetowe			
26	<p>Pozycja</p> <p>Płyty żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty: płaskie o grubości płyty 8 cm, beton C16/C20</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.03.00</p> <p>zewn.: $3.00 * 1.90 + 3.80 * 6.60 + 2.90 * 3.40 + 1.20 * 3.90 + 1.50 * 2.70 =$</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</p>	49,370	m2
27	<p>Pozycja</p> <p>Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie ; - dalsze 7cm</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.03.00</p>	49,370	m2
28	<p>Pozycja</p> <p>Wieżce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm ; beton C16/20</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.03.00</p> <p>poz.W1: $0.40 * 0.24 * 90.0 =$</p> <p>poz.W2: $0.30 * 0.24 * 26.5 =$</p> <p>poz.W3: $0.30 * 0.18 * 38.5 =$</p> <p>Razem =</p>	8,640 1,908 2,079 12,627	m3
29	<p>Pozycja</p> <p>Słupy żelbetowe z betonu zwykłego C16/20, w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane - grubość ścian: do 0,3 m</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.03.00</p> <p>poz.R1: $0.24 * 0.24 * (3.97 * 8 + 4.47 * 6 + 7.62 * 4) =$</p> <p>poz.R2: $0.24 * 0.33 * 4.47 * 4 =$</p> <p>Razem =</p>	5,130 1,416 6,546	m3
30	<p>Pozycja</p> <p>Belki i podciągi żelbetowe z betonu zwykłego C16/20 wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.03.00</p> <p>poz.B1.1.: $(0.60 * 0.57 - 0.25 * 0.33) * 5.78 =$</p> <p>poz.B.1.2.: $0.35 * 0.24 * 4.20 =$</p> <p>poz.B.1.3.: $0.30 * 0.24 * 4.08 =$</p> <p>poz.B1.4.: $0.65 * 0.24 * 4.08 =$</p> <p>poz.B1.5.: $0.40 * 0.24 * 2.64 =$</p> <p>poz.B1.6.: $0.24 * 0.24 * 5.10 * 2 =$</p> <p>poz.B1.7.: $0.24 * 0.24 * 4.40 * 2 =$</p> <p>Razem =</p>	1,500 0,353 0,294 0,636 0,253 0,588 0,507 4,131	m3
31	<p>Pozycja</p> <p>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.02.00</p> <p>wieżce: $(7.25 * 90.0 + 4.76 + 26.5 + 3.92 * 38.5) * 1.03 * 0.001 =$</p> <p>belki: $(94.25 + 78.80 + 74.90 + 105.20) * 1.03 * 0.001 =$</p> <p>słupy - rdzenie: $(4.84 * 98.0 + 6.99 * 18.0) * 1.03 * 0.001 =$</p> <p>Razem =</p>	0,860 0,364 0,618 1,842	t
5 Konstrukcje stalowe			
32	<p>Pozycja</p> <p>Montaż konstrukcji stalowej - konstrukcje wsp.pod wentyl.</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p> <p>$241.6 * 1.05 * 0.001 =$</p> <p>Razem =</p>	0,254 0,254	t
33	<p>Pozycja</p> <p>Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni stalowych konstrukcji</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.06.00</p> <p>przyjęto 40m2/t: $0.254 * 40 =$</p> <p>Razem =</p>	10,160 10,160	m2

Roboty budowlane

5. Konstrukcje stalowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	<p>Pozycja</p> <p>Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikami organicznymi powierzchni elementów konstrukcji</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.06.00</p> <p>ilość jw: 10.16 = 10,160</p> <p>Razem = 10,160</p>	10,160	m2
35	<p>Pozycja</p> <p>Malowanie pędzlem prętów(stężeń) farbą do gruntowania, przeciwrdzewną ftalową miniową 60% dwukrotnie</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.06.00</p> <p>ilość jw: 10.16 = 10,160</p> <p>Razem = 10,160</p>	10,160	m2
36	<p>Pozycja</p> <p>Malowanie pędzlem jw. farbą nawierzchniową ftalową ogólnego stosowania dwukrotnie</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.06.00</p> <p>ilość jw: 10.16 = 10,160</p> <p>Razem = 10,160</p>	10,160	m2
6 Konstrukcja dachu - drewniane			
37	<p>Pozycja</p> <p>Montaż i dostawa dźwigarów kratowych deskowych(wg.projektu)</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.07.00</p>	1,000	kpl
7 Pokrycia dachowe			
38	<p>Pozycja</p> <p>Pokrycie dachów dachówką,z wykonaniem i osadzeniem ław kominiarskich, pokryciem naroży i kalenic gąsiorami, - typ dachówki: zakładkowa ceramiczna</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.08.00</p> <p>wg.zestawienia: 465.0 = 465,000</p> <p>Razem = 465,000</p>	465,000	m2
39	<p>Pozycja</p> <p>Ołacenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 16 do 24 cm</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.08.00</p>	465,000	m2
40	<p>Pozycja</p> <p>Ołacenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, - kontrłaty</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.08.00</p>	465,000	m2
41	<p>Pozycja</p> <p>Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysoko paroprzepuszczającej</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.08.00</p>	465,000	m2
42	<p>Pozycja</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe dachu układane na sucho z wełny mineralnej 15 i 10cm</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.09.00</p> <p>wg.zestawienia: 321.5 * 1.05 = 337,575</p> <p>Razem = 337,575</p>	337,575	m2
43	<p>Pozycja</p> <p>Ułożenie folii paroizolacyjnej</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.09.00</p> <p>wg.zestawienia: 321.5 * 1.05 = 337,575</p> <p>Razem = 337,575</p>	337,575	m2
44	<p>Pozycja</p> <p>Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD: podwójnym podwieszonym</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.016.00</p> <p>wg.zestawienia: 321.50 = 321,500</p> <p>Razem = 321,500</p>	321,500	m2

Roboty budowlane

7. Pokrycia dachowe

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	<p>Pozycja</p> <p>Obróbki z blachy z tytanowo-cynkowej grubości 0,70 mm Numer specyfikacji : ST-01.08.00</p> <p>pas rynnowy: $(7.40 + 1.90 * 2 + 2.50 + 5.60 + 6.70 * 2 + 0.40 * 2 + 3.20 + 13.60) * 0.25 =$ 12,575 kosze: $(9.50 * 2 + 3.20 * 2 + 5.20 * 2) * 0.40 =$ 14,320</p> <p>Razem = 26,895 m2</p>	26,895	m2
46	<p>Pozycja</p> <p>Rynny dachowe półokrągłe, z blachy tytan-cynku , o średnicy: 15 cm Numer specyfikacji : ST-01.08.00</p> <p>$(7.40 + 1.90 * 2 + 2.50 + 5.60 + 6.70 * 2 + 0.40 * 2 + 3.20 + 13.60) =$ 50,300</p> <p>Razem = 50,300 m</p>	50,300	m
47	<p>Pozycja</p> <p>Rury spustowe okrągłe, z blachy tytan-cynku , o średnicy: 12 cm Numer specyfikacji : ST-01.08.00</p> <p>$4.00 * 4 + 3.50 * 4 =$ 30,000</p> <p>Razem = 30,000 m</p>	30,000	m
8 Stolarka z oszkleniem			
Numer specyfikacji : ST-01.11.00			
48	<p>Pozycja</p> <p>Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 Numer specyfikacji : ST-01.11.00</p> <p>01: $0.88 * 1.53 * 15 =$ 20,196 02: $1.80 * 1.53 * 1 =$ 2,754 03: $0.48 * 0.98 * 1 =$ 0,470</p> <p>Razem = 23,420 m2</p>	23,420	m2
49	<p>Pozycja</p> <p>Montaż drzwi dwuskrzydłowych szklonych z PCV, z obróbką obsadzenia Numer specyfikacji : ST-01.11.00</p> <p>D1: $2.16 * 2.48 * 1 =$ 5,357</p> <p>Razem = 5,357 m2</p>	5,357	m2
50	<p>Pozycja</p> <p>Montaż drzwi dwuskrzydłowych szklonych z PCV w ścianie, z obróbką obsadzenia Numer specyfikacji : ST-01.11.00</p> <p>Drzwi zewn DZ1: $3.36 * 2.40 * 1 =$ 8,064 DZ2: $3.70 * 2.45 * 1 =$ 9,065</p> <p>Razem = 17,129 m2</p>	17,129	m2
51	<p>Pozycja</p> <p>Montaż drzwi jednoskrzydłowych szklonych z PCV, z obróbką obsadzenia Numer specyfikacji : ST-01.11.00</p> <p>D2: $1.30 * 2.05 * 1 =$ 2,665 DZ3: $1.30 * 2.45 * 1 =$ 3,185</p> <p>Razem = 5,850 m2</p>	5,850	m2
52	<p>Pozycja</p> <p>Drzwi płytowe wewnętrzne, jednodzielne, pełne Numer specyfikacji : ST-01.11.00</p> <p>D3: $1.00 * 2.05 * 10 =$ 20,500 D3' z kratką: $1.00 * 2.05 * 3 =$ 6,150 D4: $1.05 * 2.05 * 1 =$ 2,153 S: $0.80 * 2.00 * 4 =$ 6,400</p> <p>Razem = 35,203 m2</p>	35,203	m2
53	<p>Pozycja</p> <p>Drzwi płytowe zewnętrzne, jednodzielne, pełne Numer specyfikacji : ST-01.11.00</p> <p>DZ4: $1.00 * 2.45 =$ 2,450</p> <p>Razem = 2,450 m2</p>	2,450	m2

Roboty budowlane

8. Stolarka z oszkleniem

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
54	<p>Pozycja</p> <p>Parapety - podokienniki wewn.PCV Numer specyfikacji : ST-01.11.00</p> <p style="text-align: right;">$1.10 * 15 + 2.00 * 1 + 0.60 * 1 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>19,100</p> <hr/> <p>19,100</p> <hr/> <p>19,100</p>	<p>m</p> <p>m</p>
55	<p>Pozycja</p> <p>Ścianki drewniane ustępowe systemowe Numer specyfikacji : ST-01.11.00</p> <p style="text-align: right;">$(1.00 + 2.80) * 1.80 + (1.30 + 2.20) * 1.80 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>13,140</p> <hr/> <p>13,140</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
9	<p>Tynki i okładziny wewnętrzne Numer specyfikacji : ST-01.10.00</p>		
56	<p>Pozycja</p> <p>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego "Nidalit", wykonane mechanicznie: na ścianach ceramicznych Numer specyfikacji : ST-01.10.00</p> <p>zaplecze:</p> <p style="text-align: right;">$((2.16 + 4.36) * 2 + (3.88 + 2.80 + 0.95 * 2) * 2 + (3.88 + 1.38) * 2 + (2.16 + 4.36) * 2 + (7.79 + 2.20) * 2 + (2.87 + 1.89) * 2 + (3.52 + 2.35) * 2 + (2.21 + 2.92) * 2 + (1.40 + 2.92) * 2 + (6.40 + 3.64) * 2 + (4.82 + 7.61) * 2) * 3.00 =$</p> <p>minus:</p> <p style="text-align: right;">$-(3.40 * 2.40 + 2.16 * 2.40) =$</p> <p>sala:</p> <p style="text-align: right;">$(9.60 + 18.50) * 2 * 3.65 =$</p> <p>minus:</p> <p style="text-align: right;">$-(2.16 * 2.40 + 3.70 * 2.40) =$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =</p>	<p>476,520</p> <p>- 13,344</p> <p>205,130</p> <p>- 14,064</p> <hr/> <p>654,200</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
57	<p>Pozycja</p> <p>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu tynkarskiego "Nidalit" - za pogrubienie tynku o 5 mm: na ścianach Numer specyfikacji : ST-01.10.00</p> <p>ilość jw:</p> <p style="text-align: right;">654.20 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>654,200</p> <hr/> <p>654,200</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
58	<p>Pozycja</p> <p>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego "Nidalit", wykonane mechanicznie: na ościeżach Numer specyfikacji : ST-01.10.00</p> <p style="text-align: right;">$(3.40 + 2.40 * 2 + (2.16 + 2.40 * 2) * 2 + 3.70 + 2.40 * 2) * 0.15 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>4,593</p> <hr/> <p>4,593</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
59	<p>Pozycja</p> <p>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Numer specyfikacji : ST-01.10.00</p> <p>pom 9 toalety:</p> <p style="text-align: right;">$((3.88 + 2.80 + 0.95 * 2) * 2 - 0.90 + (3.88 + 1.38) * 2 - 0.90 * 4) * 2.05 =$</p> <p>pom 7 toalety:</p> <p style="text-align: right;">$((2.21 + 2.92) * 2 - 0.90 + (1.48 + 2.92) * 2 - 0.90 * 2) * 2.05 =$</p> <p>pom 2,3:</p> <p style="text-align: right;">$((3.22 + 2.00 + 1.10) * 2 + 0.90) * 2.05 =$</p> <p>pom 12 kuchnia:</p> <p style="text-align: right;">$((4.82 + 7.61 + 2.48 + 1.70) * 2 - 0.90 - 1.00) * 2.05 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =</p>	<p>47,519</p> <p>33,538</p> <p>27,757</p> <p>64,206</p> <hr/> <p>173,000</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
60	<p>Pozycja</p> <p>Licowanie ścian płytkami na klej - metodą kombinowaną Numer specyfikacji : ST-01.10.00</p> <p>ilość jw:</p> <p style="text-align: right;">173.0 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>173,000</p> <hr/> <p>173,000</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
10	<p>Podłoża, posadzki, podłogi Numer specyfikacji : ST-01.12.00</p>		
61	<p>Pozycja</p> <p>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki Numer specyfikacji : ST-01.12.00</p> <p>wg.zestawienia:</p> <p style="text-align: right;">$321.5 * 0.30 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>96,450</p> <hr/> <p>96,450</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>

Roboty budowlane

10. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62	<p>Pozycja</p> <p>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.12.00</p> <p style="text-align: right;">$321.50 * 0.10 = 32,150$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>32,150</u></p>	32,150	m3
63	<p>Pozycja</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m² :- dwukrotnie</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.09.00</p> <p>wsp 1,10 za wywinicie:</p> <p style="text-align: right;">$321.5 * 1.1 = 353,650$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = <u>353,700</u></p>	353,700	m2
64	<p>Pozycja</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, grubej</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.09.00</p> <p style="text-align: right;">$321.5 = 321,500$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>321,500</u></p>	321,500	m2
65	<p>Pozycja</p> <p>Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, dwie warstwy(STYROPIAN EPS 100-038 grub.2*6cm)</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.09.00</p> <p style="text-align: right;">$321.5 = 321,500$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>321,500</u></p>	321,500	m2
66	<p>Pozycja</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.09.00</p>	321,500	m2
67	<p>Pozycja</p> <p>Warstwa dociskowa - beton B15 z włóknami polipropylenowymi grub.8cm</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.12.00</p> <p>ilość jak posadzki:</p> <p style="text-align: right;">$321.5 = 321,500$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>321,500</u></p>	321,500	m2
68	<p>Pozycja</p> <p>Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.12.00</p> <p>wg.zestawienia:</p> <p style="text-align: right;">$321.5 = 321,500$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = <u>321,500</u></p>	321,500	m2
69	<p>Pozycja</p> <p>Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, - układane metodą kombinowaną</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.12.00</p> <p>ilość jw:</p> <p style="text-align: right;">$321.5 = 321,500$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>321,500</u></p>	321,500	m2
70	<p>Pozycja</p> <p>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (bez przecinania), wymiar płytek: 10x10 cm - przygotowanie podłoża</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.12.00</p> <p>zaplecze:</p> <p style="text-align: right;">$((2.16 + 4.36) * 2 + (3.88 + 2.80 + 0.95 * 2) * 2 + (3.88 + 1.38) * 2 + (2.16 + 4.36) * 2 + (7.79 + 2.20) * 2 + (2.87 + 1.89) * 2 + (3.52 + 2.35) * 2 + (2.21 + 2.92) * 2 + (1.40 + 2.92) * 2 + (6.40 + 3.64) * 2 + (4.82 + 7.61) * 2 + (9.60 + 18.50) * 2 - (0.90 * 11 * 2 + 1.00 + 1.20 + 3.4 + 2.16 * 2 + 3.7)) / 100 = 1,816$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = <u>1,820</u></p>	1,820	100 m
71	<p>Pozycja</p> <p>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (bez przecinania), - wykonane metodą kombinowaną</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.12.00</p>	1,820	100 m

Roboty budowlane

10. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
72	<p>Pozycja</p> <p>Okładziny schodów(wejść i tarasu) z płytek układanych na klej - - metodą kombinowaną. Numer specyfikacji : ST-01.12.00</p> <p>wejścia i taras: $(3.80 * 6.62 + (3.45 * 2 + 5.92) * 0.15 + 3.40 * 2.90 + 3.40 * 0.15 + 3.75 * 1.20 + 1.47 * 2.68 + 0.65 * 1.90 + (1.12 * 2 + 1.98) * 0.15 + 3.00 * 1.90 + 3.0 * 0.15) / 100 =$</p> <p style="text-align: right;">0,539</p> <p style="text-align: right;">Razem = 0,539</p>	0,539	100 m2
11	<p>Ślusarka Numer specyfikacji : ST-01.13.00</p>		
73	<p>Pozycja</p> <p>Wycieraczki do obuwia (2 zewn.160*100cm , 2 zewn.50*80cm i 1 wewn.160*100cm) Numer specyfikacji : ST-01.13.00</p>	1,000	kpl
74	<p>Pozycja</p> <p>Balustrady schodowe wraz z poręczą z rury nierdzewnej ;- pochylnia Numer specyfikacji : ST-01.13.00</p> <p style="text-align: right;">4.30 * 2 = 8,600</p> <p style="text-align: right;">Razem = 8,600</p>	8,600	m
12	<p>Malowanie Numer specyfikacji : ST-01.14.00</p>		
75	<p>Pozycja</p> <p>Malowanie farbą lateksową płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : ST-01.14.00</p> <p>ilość jak płyty: 321.5 = 321,500</p> <p style="text-align: right;">Razem = 321,500</p>	321,500	m2
76	<p>Pozycja</p> <p>Malowanie farbą lateksową podłogi gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : ST-01.14.00</p> <p>ilość jak tynki: 654.20 = 654,200 minus płytki: - 173.0 = - 173,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 481,200</p>	481,200	m2
13	<p>Elewacja Numer specyfikacji : ST-01.15.00</p>		
77	<p>Pozycja</p> <p>Wielowarstwowe systemy ociepleń "STO" - ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości: 12 cm, przy użyciu zapr.klej.Sto Baukleber Numer specyfikacji : ST-01.15.00</p> <p>po obrysie: $((7.38 + 1.84 * 2 + 3.50 + 3.04 + 5.08 + 0.77 + 1.90 + 5.08 + 10.32 + 0.76 + 3.40) * 3.15 + (3.12 + 10.32 * 2 + 19.22 + 0.33 * 2 + 4.80) * 3.65) / 100 =$ 3,183</p> <p>minus otwory: $-(3.70 * 2.40 + 3.40 * 2.40) / 100 =$ - 0,170</p> <p>szczyty: $(0.5 * 4.20 * 12.06 + 0.5 * 3.80 * 10.32 * 2 + 0.50 * 2.20 * 6.00 + 0.5 * 1.40 * 3.50) / 100 =$ 0,736</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 3,750</p>	3,750	100 m2
78	<p>Pozycja</p> <p>Wielowarstwowe systemy ociepleń "STO" - ręczne szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na powierzchni płyt styropianowych - przy uż.masy szpachl.Sto-Ausgleichmoertel F. Numer specyfikacji : ST-01.15.00</p>	3,750	100 m2
79	<p>Pozycja</p> <p>Tynk mineralny silikatowy - ręczne wykonanie warstwy pośredniej Numer specyfikacji : ST-01.15.00</p>	3,750	100 m2
80	<p>Pozycja</p> <p>Tynk elewacyjny silikatowy o właściwościach tynku mineralnego, o strukturze: baranek StoSil APK i uziarnieniu 3.0 mm Numer specyfikacji : ST-01.15.00</p>	3,750	100 m2

Roboty budowlane

13. Elewacja

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
81	<p>Pozycja</p> <p>Montaż (mocowanie) profili elewacyjnych - - gzymsów</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.15.00</p> <p>gzyms po obrysie: $(13.80 + 0.70 * 2 + 7.30 * 2 + 3.00 + 1.90 * 2 + 0.70 * 2 + 7.30 + 5.20 + 0.70 * 2 + 3.50) / 10 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>5,540</p> <p>5,540</p> <p>5,540</p>	<p>10 m</p> <p>10 m</p>
82	<p>Pozycja</p> <p>Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu przez montaż listew : cokołowych z aluminium</p> <p>Sto-Sockelabschlussleiste</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.15.00</p> <p>po obrysie: $(2.00 + 4.10 + 8.32 + 2.00 + 3.36 + 2.00 + 10.32 + 19.22 + 10.32 + 3.00 + 3.36 + 3.00 + 10.32 + 15.12) / 100 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>0,964</p> <p>0,964</p> <p>0,964</p>	<p>100 m</p> <p>100 m</p>
83	<p>Pozycja</p> <p>Cokół - tynk mineralny wodoodporny</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.15.00</p> <p>po obrysie: $((7.38 + 1.84 * 2 + 3.50 + 3.04 + 5.08 + 0.77 + 1.90 + 5.08 + 10.32 + 0.76 + 3.40 + 3.12 + 10.32 * 2 + 19.22 + 0.33 * 2 + 4.80) * 0.30) / 100 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>0,280</p> <p>0,280</p> <p>0,280</p>	<p>100 m2</p> <p>100 m2</p>
84	<p>Pozycja</p> <p>Obróbki z blachy z tytanowo-cynkowej grubości 0,70 mm - parapety zewn.</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.08.00</p> <p style="text-align: right;">$1.30 * 0.30 * 15 + 2.10 * 0.30 + 0.70 * 0.30 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>6,690</p> <p>6,690</p> <p>6,690</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
14	<p>Ogrodzenie</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.21.00</p>		
85	<p>Pozycja</p> <p>Ogrodzenia z siatki, na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,10 m obetonowanych w gruncie - montaż , przy wysokości siatki: 2,0 m i średnicy rur 76 mm</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.21.00</p> <p style="text-align: right;">$46.80 + 48.0 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>94,800</p> <p>94,800</p> <p>94,800</p>	<p>m</p> <p>m</p>
86	<p>Pozycja</p> <p>Brama wjazdowa dwuskrzydłowa rozwierana(szer.całk.6,00m)</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.21.00</p>	<p>1,000</p>	<p>kpl</p>
87	<p>Pozycja</p> <p>Płyty śmietnika z betonu zwykłego B-15</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.03.00</p> <p style="text-align: right;">$2.80 * 2.80 * 0.25 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>1,960</p> <p>1,960</p> <p>1,960</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>