

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : Budynek wielorodzinny nr 2 etap I stan surowy bez konstrukcji dachu

Adres : Człopa ul.Brzozowa dz.nr 409/9 , 409/10 obręb 105

Roboty budowlane

Inwestor : Gmina Człopa
Człopa 78-630 ul. Strzelecka 2

Jednostka autorska : WOJTASIK PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ul Bydgoska 153 64-920 Piła
Opracował : -- Data : 2016-03-30

Roboty budowlane

Budowa : -
Obiekt : Budynek wielorodzinny nr 2 etap I stan surowy bez konstrukcji dachu
Adres : Człopa ul.Brzozowa dz.nr 409/9 , 409/10 obręb 105

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
1	ELEMENT : Roboty ziemne
2	ELEMENT : Fundamenty
3	ELEMENT : Ściany piwnic
4	ELEMENT : Ściany parteru i piętra
5	ELEMENT : Strop piwnic, parteru, kondygnacje

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane

Budowa : -
Obiekt : Budynek wielorodzinny nr 2 etap I stan surowy bez konstrukcji dachu
Adres : Człopa ul.Brzozowa dz.nr 409/9 , 409/10 obręb 105

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ELEMENT : Roboty ziemne		
	<p>Uwagi:</p> <p>1. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.</p>		
1	<p>KNR 201-0126-01-00 [IOZiEPB ORGBUD Wyd.I, Warszawa z uwzgl. BI do 9/96]</p> <p>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm</p> <p style="text-align: right;">$19.9 * 19.9 =$ 396,010 Razem = 396,010</p>	396,010	m2
2	<p>KNR 201-0126-02-00 [IOZiEPB ORGBUD Wyd.I, Warszawa z uwzgl. BI do 9/96]</p> <p>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm</p>	396,010	m2
3	<p>KNR 201-0216-04-00 [IOZiEPB ORGBUD Wyd.I, Warszawa z uwzgl. BI do 9/96]</p> <p>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m3, w gruncie kategorii: I-II</p> <p style="text-align: right;">$427.171 * 0.8 =$ 341,737 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 341,740</p>	341,740	m3
4	<p>KNR 201-0228-01-00 [IOZiEPB ORGBUD Wyd.I, Warszawa z uwzgl. BI do 9/96]</p> <p>Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. I-II</p>	341,740	m3
5	<p>KNR 201-0228-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.]</p> <p>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi grunt sypki, kat.I-II</p>	341,740	m3
6	<p>KNR 201-0203-10-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.]</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładow. ponad 15 do 20 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II</p> <p style="text-align: right;">$50.11 * 2.8 + 208.94 * 1.0 =$ 349,248 $35.581 + 17.926 + 24.416 =$ 77,923 Razem = 427,171</p>	427,171	m3
7	<p>KNR 201-0214-03-30 [IOZiEPB ORGBUD Wyd.I, Warszawa z uwzgl. BI do 9/96]</p> <p>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 15 do 20 t x 18</p>	427,171	m3
8	<p>KNR 201-0122-01-00 [IOZiEPB ORGBUD Wyd.I, Warszawa z uwzgl. BI do 9/96]</p> <p>Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym</p>	7,690	100 m3
2	ELEMENT : Fundamenty		
9	<p>KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10</p> <p style="text-align: right;">$(0.8 * 80.6 + 1.0 * 76.3) * 0.1 + (0.6 * 0.4 * 4 + 0.8 * 0.3) * 0.1 =$ 14,198 Razem = 14,198</p>	14,198	m3
10	<p>KNR 202-0202-01-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o szerokości: do 0,6 m</p>	19,824	m3

Roboty budowlane

ELEMENT : 2. Fundamenty

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.6 * 0.40 * 80.6 =$ $0.6 * 0.4 * 4 * 0.4 + 0.8 * 0.30 * 0.40 =$ Razem =	19,344 0,480 19,824	m3
11	KNR 202-0202-02-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m	$0.8 * 0.40 * 76.3 =$ Razem =	24,416 24,416 m3
12	KNR 508-0603-08-00 [BSIPPUE+ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96] Montaż bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, na wspornikach mocowanych na cegle, kucie ręczne, przekrój bednarki: ponad 120 do 200 mm2	$3.4 * 6 =$ Razem =	20,400 20,400 m
13	KNR 202-0290-01-01 [IOZiEPB ORGBUD Wyd. I W-wa 1985 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	$0.130 =$ Razem =	0,130 0,130 t
14	KNR 202-0290-02-12 [IOZiEPB ORGBUD Wyd. I W-wa 1985 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	$0.675 =$ Razem =	0,675 0,675 t
15	KNR 202-0604-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum.	$(19.39 * 2 + 14.39 * 2 + 1.85 + 7.7 * 6) * 0.3 * 2 =$ $(0.12 + 3.0 + 7.95 + 0.25) * 2 * 2.61 + (4.85 + 2.15 + 5.75 + 7.7) * 0.3 * 2 =$ Razem =	69,366 71,360 140,726 m2
3 ELEMENT : Ściany piwnic			
16	KNR 202-0107-03-01 [IOZiEPB ORGBUD Wyd. I W-wa 1985 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	$(19.39 * 2 + 14.39 * 2 + 1.85 + 7.7 * 6) * 0.7 =$ $(0.12 + 3.0 + 7.95 + 0.25) * 2 * 2.61 + (4.85 + 2.15 + 5.75 + 7.7) * 2.61 =$ $(1.01 * 0.8 * 2 + 1.0 * 0.9 * 2) * - 1 =$ ścianki wyrównawcze: $5.0 * 2.1 * 0.5 + 4.5 * 2.1 * 0.5 + 3.1 * 2.1 * 0.5 + 2.0 * 2.1 * 0.5 * 2 + 2.0 * 2.1 * 0.5 + 3.7 * 2.1 * 0.5 =$ Razem =	213,391 m2 80,927 112,465 - 3,416 23,415 213,391 m2
17	KNR 202-0101-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - M 12 pod kominy:	$0.6 * 0.6 * 2.6 * 4 =$ $0.8 * 0.6 * 0.6 =$ Razem =	4,032 m3 3,744 0,288 4,032 m3
18	KNR 202-0901-01-00 [IOZiEPB ORGBUD Wyd. I W-wa 1985 z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie	$213.391 =$ Razem =	213,391 m2 213,391 m2

Roboty budowlane

ELEMENT : 3. Ściany piwnic

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	213,391	m2
		213.391 =	213,391
		Razem =	213,391 m2
20	KNR 202-0603-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następną warstwa	213,391	m2
21	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300 gr 5 cm	36,580	m2
		11.8 * 3.1 =	36,580
		Razem =	36,580 m2
22	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300 gr 12 cm	82,272	m2
		6.25 * 1.5 =	9,375
		(19.39 * 2 + 14.89 * 2) * 1.2 - 9.375 =	72,897
		Razem =	82,272 m2
23	KNR 017-2609-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	411,360	szt
		82.272 * 5 =	411,360
		Razem =	411,360 szt
24	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	82,272	m2
25	KNNR 003-0207-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej - z gruntowaniem	82,272	m2
4 ELEMENT : Ściany parteru i piętra			
26	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS P-ń 2000 r.] Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24	302,562	m2
		(14.89 * 2 + 18.61 * 2 + 0.4) * 2.66 =	179,284
		(1.61 * 1.51 * 4 + 2.11 * 1.51 * 4 + 1.41 * 1.51 * 4 + 0.71 * 1.51 * 2 + 2.51 * 2.23) * - 1 =	- 38,727
		(14.89 * 2 + 18.61 * 2) * 2.66 =	178,220
		(1.61 * 1.51 * 4 + 2.11 * 1.51 * 5 + 1.41 * 1.51 * 4 + 0.71 * 1.51 * 2) * - 1 =	- 36,315
		(14.89 * 2 + 18.61 * 2) * 0.3 =	20,100
		Razem =	302,562 m2
27	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24	334,055	m2
		(1.85 + 4.5 * 2 + 7.75 * 4 + 2.76 + 11.9 * 2) * 2.66 =	181,971
		(0.99 * 2.09 * 4 + 1.89 * 2.09 * 2) * - 1 =	- 16,177
		(1.85 + 4.5 * 2 + 7.75 * 4 + 2.76 + 11.9 * 2) * 2.66 =	181,971
		(0.99 * 2.09 * 3 + 0.99 * 2.09 + 1.3 * 2.09 * 2) * - 1 =	- 13,710
		Razem =	334,055 m2

Roboty budowlane

ELEMENT : 4. Ściany parteru i piętra

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNR 202-0126-01-00 [IOZIEPB ORGBUD Wyd. I W-wa 1985 z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna $14 + 15 + 2 =$	31,000	szt
	Razem =	31,000	szt
29	KNR 202-0126-02-00 [IOZIEPB ORGBUD Wyd. I W-wa 1985 z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota $2 + 7 + 5 =$	14,000	szt
	Razem =	14,000	szt
30	analiza własna Dostawa materiałów i montaż Kominy z pustaków prefabrykowanych wg systemu firmy SCHIEDEL: do kotłowni Rondo 20 +W 12,0 mb komplet	1,000	kpl
31	analiza własna Dostawa materiałów i montaż kanały wentylacyjne pionowe 3x12/17 firmy SCHIEDEL 1 kanał 10,6 mb	24,000	kpl
32	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.2 * 10 + (1.2 * 4 + 1.5 * 8 + 1.8 * 8 + 2.1 * 8 + 2.4 * 8 + 3.0 * 4) + 1.2 * 6 + 1.5 * 6 + 1.8 * 8 + 2.1 * 8 + 2.4 * 10 + 1.2 * 4 =$	167,400	m
	Razem =	167,400	m
5 ELEMENT : Strop piwnic,parteru, kondygnacje			
33	KNR 202-0302-01-00 [IOZIEPB ORGBUD Wyd. I W-wa 1985 z uwzgl.BI do 9/96] Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe, o powierzchni: 2,5 do 6,0 m2 $8 + 7 =$ $19 + 16 + 16 + 8 =$ $19 + 16 + 16 + 8 =$	133,000	element
	Razem =	133,000	element
34	Pozycja Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 296x 89 -1000 piwnica: parter: pietro:	39,000	kpl
	$7 =$ $16 =$ $16 =$ Razem =	7,000 16,000 16,000 39,000	kpl
35	Pozycja Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 296x119 -1000 piwnica: parter: pietro:	46,000	kpl
	$8 =$ $19 =$ $19 =$ Razem =	8,000 19,000 19,000 46,000	kpl
36	Pozycja Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 416x119 - 450 parter: pietro:	32,000	kpl
	$16 =$ $16 =$ Razem =	16,000 16,000 32,000	kpl
37	Pozycja Dostawa materiałów Płyty strop.żelb.kanał. S - 416x 89 - 450 parter: pietro:	16,000	kpl
	$8 =$ $8 =$ Razem =	8,000 8,000 16,000	kpl

Roboty budowlane

ELEMENT : 5. Strop piwnic, parteru, kondygnacje

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	KNR 202-0302-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - elementy schodów bez faktury: biegi Płyta biegowa żelbet.prefab.KB-145/128-300	5,000	element
	1 + 2 + 2 =	5,000	
	Razem =	5,000	element
39	KNR 202-0302-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - elementy schodów bez faktury: spoczniki Płyty spocznikowe schodów żelbetowe, pref. BP 300/28/24	5,000	element
	2 + 2 + 1 =	5,000	
	Razem =	5,000	element
40	KNR 202-0216-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty z betonu zwykłego B-25 : płaskie o grubości 15 cm	60,610	m2
	0.5 * 3 + 0.2 * 2.96 * 2 =	2,684	
	(1.1 * 4.16 + 0.21 * 1.7 * 2 + 1.1 * 4.16 + 1.5 * 1.85) * 2 =	25,282	
	(1.1 * 4.16 + 0.21 * 1.7 * 2 + 1.11 * 4.16 + 1.5 * 1.85) * 2 =	25,365	
	1.2 * 2.96 + 2.96 * 1.26 =	7,282	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	60,610	m2
41	KNR 202-0216-05-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu B-25 wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie x 9	60,610	m2
42	KNR 202-0218-07-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki podestowe i kotwiące z betonu zwykłego B-20 przy schodach żelbetowych wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	1,991	m3
	0.24 * 0.3 * 2.3 * 2 + 0.24 * 0.35 * 3.3 * 2 + 0.24 * 0.35 * 3.3 * 2 + 0.24 * 0.3 * 2.3 + 0.24 * 0.35 * 3.3 + 0.24 * 0.25 * 1.8 =	1,991	
	Razem =	1,991	m3
43	KNR 202-0212-12-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieżce monolityczne, z betonu zwykłego B-20, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm	18,884	m3
	0.24 * 0.24 * (7.95 * 3 + 3.0 + 8.0 + 3.0 * 2 + 5.2) =	2,652	
	(0.24 * 0.24) * (18.9 * 2 + 14.4 * 2 + 7.95 * 6 + 12.4 * 2 + 1.8) =	8,116	
	(0.24 * 0.24) * (18.9 * 2 + 14.4 * 2 + 7.95 * 6 + 12.4 * 2 + 1.8) =	8,116	
	Razem =	18,884	m3
44	KNR 202-0218-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Schody żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20: proste na płycie grubości 8 cm	3,323	m2
	1.24 * 2.68 =	3,323	
	Razem =	3,323	m2
45	KNR 202-0218-06-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z betonu zwykłego B-20, wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie x 7	3,900	m2
46	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	0,273	t
	0.041 + 0.232 =	0,273	
	Razem =	0,273	t

Roboty budowlane

ELEMENT : 5. Strop piwnic, parteru, kondygnacje

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47	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	2,773	t
	$0.308 + 0.016 + 0.734 =$	1,058	
	$1.592 + 0.123 =$	1,715	
	Razem =	<u>2,773</u>	t

--- Koniec wydruku ---