

# KOSZTORYS OFERTOWY

**Budowa :** Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej

**Obiekt :** Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, socjalnego , dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej

**Adres :** ul. Na Wzgórzu ,Sękowo gm. 64-550 Duszniki

**Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej**

**Inwestor :** Gmina Duszniki - Komunalny Zakład Budżetowy

**Adres :** ul. Szamotulska 16 , 64 - 500 Duszniki

Wykonawca : Zakład budowlany wyłoniony w postępowaniu

Wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Wartość VAT : 0,00 zł

**Wartość robót ogółem : 0,00 zł**

---

Słownie: zero złotych 0/100

Podstawa wyceny : KNR, KNNR i NNKRB

Poziom cen : II kwartał 2020 r.

Opracował : Zb. Białasik - nr ewid. upr. 198/78/Pw

Data:

Inwestor :

Wykonawca :

**Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej**

Budowa: Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej

Obiekt: Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej

Adres: ul. Na Wzgórzu, Sękowo gm. 64-550 Duszniki

Data: 08.09.2020

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
<b>1 Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej</b>				<b>0,00</b>
<b>z % Vat:</b>				<b>0,00</b>
<b>1.1 Roboty ziemne</b>				<b>0,00</b>
<b>z % Vat:</b>				<b>0,00</b>
1	kal. indyw. Prace geodezyjne - wytyczenie obiektu	1,000 kpl	0,00	0,00
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 : 17,24*7,24	124,818 m2	0,00	0,00
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 : 17,24*7,24	124,818 m2	0,00	0,00
4	KNR 201-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III, stopy fundamentowe 10*(0,60*0,60*1,20)	4,320 m3	0,00	0,00
<b>1.2 Fundamenty</b>				<b>0,00</b>
<b>z % Vat:</b>				<b>0,00</b>
5	KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki, stopy fundamentowe 10*(0,60*0,60*0,10)	0,360 m3	0,00	0,00
6	KNR 202-1101-01-01 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 7,5 : stopy fundamentowe 10*(0,60*0,60*0,10)	0,360 m3	0,00	0,00
7	KNR 202-0290-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8 do 14 mm : stopy: 10* (16*0,60) = 96,00 m *0,89 kg	0,085 t	0,00	0,00
8	KNR 202-0290-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm : 125*1,80= 225m*0,40 kg	0,090 t	0,00	0,00
9	KNR 202-0204-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: do 0,5 m3 : 10*(0,60*0,60*1,20)	4,320 m3	0,00	0,00
10	KNR 022-0527-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Izolacja pozioma stóp fundamentowych papą termozgrzewalną : 10*0,60*0,60	3,600 m2	0,00	0,00
<b>1.3 Konstrukcja ścian</b>				<b>0,00</b>
<b>z % Vat:</b>				<b>0,00</b>

## Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej

1. Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej
- 1.3. Konstrukcja ścian

Data: 08.09.2020

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
11	KNR 205-0101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - słupów HEA 100 mm o masie do 1,0 t : $10 * 3,00 \text{ m} = 30,00 \text{ m} * 17,10 \text{ kg/m}$	0,513 t	0,00	0,00
12	KNR 205-0101-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - ram : a/ rama konstrukcji podłogi HEA 140 mm : $5 * 3,85 = 19,25 \text{ m} * 25,30 \text{ kg}$	0,487 t	0,00	0,00
13	KNR 205-0101-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1992 r. ] Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - ram : rama konstrukcji dachu HEA 100 mm : $2 * 13,80 + 2 * 3,85 = 35,30 \text{ m} * 17,10 \text{ kg}$	0,604 t	0,00	0,00
14	KNR 205-0101-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - rygły poziomych ścian, profil zamknięty $40 * 20 * 3 \text{ mm}$ : $4 * (8 * 3,45) + 2 * (4 * 3,85) = 141,20 \text{ mb} * 5,78 =$	0,816 t	0,00	0,00
15	KNR 205-0101-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - rygły pionowych ścian, profil zamknięty $60 * 40 * 4 \text{ mm}$ : $8 * (5 * 3,00) + 2 * (6 * 3,00) = 156 \text{ mb} * 7,03 \text{ kg/m} = 967,57 \text{ kg}$	1,097 t	0,00	0,00
16	KNR 021-4002-18-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] Konstrukcje szkieletowe domów - podwaliny ścian o szerokości: ponad 90 do 100 mm /ścian fundamentowych/ : $7 * 13,80$	96,600 m	0,00	0,00
17	KNR 021-4004-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] Poszycie ścian szkieletowych domów wykonane z płyt OSB : o grubości 12,5 mm, $2 * 14,24 * 3,00 + 2 * 4,24 * 3,00$ - okna $4 * (1,00 * 0,80) +$ drzwi $2 * (0,90 * 2,00)$	104,080 m <sup>2</sup>	0,00	0,00
18	KNR 202-0613-06-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej: twardej "150" grub. 100 mm	104,080 m <sup>2</sup>	0,00	0,00
19	KNR 018-2613-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] Układanie na ścianach paneli winylowych typu "SIDING", na gotowym ruszcie, przy panelach układanych poziomo wraz z dociepleniem płytami: styropianowymi gr.7 cm /gwoździe stal.galwan./ : $2 * (1/2 * 4,24 * 2,05)$	8,692 m <sup>2</sup>	0,00	0,00
20	KNR 017-2608-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.preparatem wzmacniaj.CT 17 /dwukrotnie/	104,080 m <sup>2</sup>	0,00	0,00
21	KNR 017-2608-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, przy dociepleniu metodą lekką-mokrą	104,080 m <sup>2</sup>	0,00	0,00
22	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	104,080 m <sup>2</sup>	0,00	0,00
23	KNR 017-2609-02-00 IGM Warszawa	3,600 m <sup>2</sup>	0,00	0,00

## Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej

- Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej
- 1.3. Konstrukcja ścian

Data: 08.09.2020

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
	[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży : [okna 4*(2*1,20+1,00) + drzwi 2*(2*2,10+1,00)]*0,15			
24	KNR 017-2609-03-00 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 : 4*104,080	417,000 szt	0,00	0,00
25	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	104,080 m2	0,00	0,00
26	KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm : parapety 4*(0,90*0,28)	1,080 m2	0,00	0,00
27	KNR 017-2609-07-00 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 ościeżach : [okna 4*(2*1,20+1,00) + drzwi 2*(2*2,10+1,00)]*0,15	3,600 m2	0,00	0,00
28	KNR 017-2609-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na ościeżach	27,200 m	0,00	0,00
29	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20	104,080 m2	0,00	0,00
30	KNR 017-0928-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego, barwionego, na uprzednio przygotowanym podłożu, metodą "mokre na mokre", o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	104,080 m2	0,00	0,00
31	KNR 017-0928-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego, barwionego, na uprzednio przygotowanym podłożu, metodą "mokre na mokre", o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do 15 cm : [okna 4*(2*1,20+1,00) + drzwi 2*(2*2,10+1,00)]*0,15	3,600 m2	0,00	0,00
<b>1.4 Konstrukcja dachu</b>				<b>0,00</b>
				<b>z % Vat:</b>
				<b>0,00</b>
32	KNR 202-0401-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy iglastej wymiar., nasyczonej, pod pokrycie dachu płytami azbestowo-cementowymi - więźba o rozpiętości: 7,5 m : 15,44*6,00	92,640 m2	0,00	0,00
33	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej : 15,44*6,00	92,640 m2	0,00	0,00

**Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej**

1. Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej  
1.4. Konstrukcja dachu

Data: 08.09.2020

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
34	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrfali i lat : 15,44*6,00	92,640 m2	0,00	0,00
35	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 : 14,24*4,50	60,378 m2	0,00	0,00
36	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej : 15,44*6,00	92,640 m2	0,00	0,00
37	KNR 015-0522-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekanyimi o skoku fali 100 mm, przy rozstawie lat 16 cm : 15,44*6,00	92,640 m2	0,00	0,00
38	KNR 202-0506-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obróbki z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm, pas nadrynnowy : (2*15,84)*0,25+blachy wiatrowe (2*6,30)*0,25	11,070 m2	0,00	0,00
39	ZAL.1 - KNNR 002-0505-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rynny dachowe półokrągłe z blachy: ocynkowanej : 2*15,84	31,680 m	0,00	0,00
40	ZAL.1 - KNNR 002-0505-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury spustowe okrągłe z blachy: ocynkowanej : 4*3,50	14,000 m	0,00	0,00
41	ZAL.1 - KNNR 002-1205-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbitka okapu z desek struganych, o grubości: 25 mm : 2* (15,44*0,70)+2*(6,00*0,60)	28,816 m2	0,00	0,00
42	KNR 202-1508-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie farbą olejną drewnianych ponad 1,0 m2: dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem : : 2* (15,44*0,70)+2*(6,00*0,60)	28,816 m2	0,00	0,00
<b>1.5 Ścianki działowe i okładziny wewnętrzne</b>				<b>0,00</b>
				<b>z % Vat:</b>
				<b>0,00</b>
43	KNR 014-2010-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym - dwuwarstwowe 100-101: 3*(3,75*2,70) - drzwi 2*(0,90*2,00)+ 2*(1,80*2,70) - drzwi 2*(0,90*2,00)	32,895 m2	0,00	0,00
44	KNR 014-2012-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych z kształtowników CD i UD - pojedynczych, mocowanych do podłoża : pokój z aneksem kuchennym 2* 18,24+ przedsionek 2*3,18 + toaleta 2*3,80	50,440 m2	0,00	0,00
45	KNR 014-2010-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - jednowarstwowe 100-101 : 2*(3,75*2,70)+4*(4,80*2,70)+2*(0,90*2,70)	51,840 m2	0,00	0,00

**Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej**

1. Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej  
1.5. Ścianki działowe i okładziny wewnętrzne

Data: 08.09.2020

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
46	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	4,000 szt	0,00	0,00
47	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej : 4*(1,80*2,00) - drzwi 2*(0,90*2,00)+ 4*(1,90*2,00) + fartuszki w aneksie kuchennym 2* (1,90*0,60)	28,280 m2	0,00	0,00
48	KNR 012-0829-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm - metodą zwykłą : 4*(1,80*2,00) - drzwi 2*(0,90*2,00)+ 4*(1,90*2,00) + fartuszki w aneksie kuchennym 2* (1,90*0,60)	28,280 m2	0,00	0,00
49	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa , przedsiónek 4*(1,80*2,70)- drzwi 4*(0,90*2,00)+ 4*(1,80*2,70)- drzwi 2*(0,90*2,00)+ toaleta 2*(1,80*0,70)+4*(1,80*0,70) + salon z aneksem kuchennym 4*(3,75*2,70)- drzwi 2*(0,90*2,00)+4*(4,80*2,70)	124,380 m2	0,00	0,00
<b>1.6 Stolarka okienna</b>				<b>0,00</b>
				<b>z % Vat:</b>
				<b>0,00</b>
50	KNR 019-1022-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 : 4*(1,00*1,20)	4,800 m2	0,00	0,00
51	KNR 401-0321-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Obsadzenie, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. do 1,5 m	4,000 szt	0,00	0,00
<b>1.7 Stolarka drzwiowa</b>				<b>0,00</b>
				<b>z % Vat:</b>
				<b>0,00</b>
52	ZAL.1 - KNNR 002-1104-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Ościeżnice: drewniane regulowane : 4*(0,80*2,00)	6,400 m2	0,00	0,00
53	ZAL.1 - KNNR 002-1103-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne : 2*(0,80*2,00)	3,200 m2	0,00	0,00
54	ZAL.1 - KNNR 002-1103-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do WC, fabrycznie wykończone szklone : 2*(0,80*2,00)	3,200 m2	0,00	0,00
55	ZAL.1 - KNNR 002-1104-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Drzwi zewnętrzne , aluminiowe fabrycznie wykończone pełne : 2*(0,90*2,00)	3,600 m2	0,00	0,00
<b>1.8 Podłóża, posadzki, podłogi</b>				<b>0,00</b>
				<b>z % Vat:</b>
				<b>0,00</b>
56	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ekran zabezpieczający z folii (wiatroizolacja) : 14,24*4,24	60,378 m2	0,00	0,00

## Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej

1. Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej  
1.8. Podłoga, posadzki, podłogi

Data: 08.09.2020

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
57	KNR 401-0604-01-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykonanie izolacji podłogi z płyt PIR gr. 80 mm i 180 mm, z wykonaniem rusztu drewnianego : 14,24*4,24	60,378 m2	0,00	0,00
58	KNR 202-0610-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podłoga z sklejki gr.= 27 mm, na ruszcie : 14,24*4,24	60,378 m2	0,00	0,00
59	ZAL.1 - KNNR 002-1205-09-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Posadzki z płyt prospanelowych : 2*(3,00*3,75)+ przedsionek 2*3,18	28,860 m2	0,00	0,00
60	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Przygotowanie podłoga pod posadzki z płytek na kleju : aneks kuchenny 2*(3,75*1,30)+ toaleta 2* 3,80	17,350 m2	0,00	0,00
61	KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą : aneks kuchenny 2*(3,75*1,30)+ toaleta 2* 3,80	17,350 m2	0,00	0,00
62	KNR 012-1120-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (z przecinaniem płytek), wymiar płytek: 30x30 cm(cokolik 15 cm)-przygotowanie podłoga : 2*1,30+3,75+2*1,95+2*1,75+2*0,75	0,153 100 m	0,00	0,00
63	KNR 012-1120-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (z przecinaniem płytek), wymiar płytek: 30x30 cm(cokolik 15 cm) wykon.metodą zwykłą : 2*1,30+3,75+2*1,95+2*1,75+2*0,75	0,153 100 m	0,00	0,00
<b>1.9 Malowanie</b>				<b>0,00</b>
<b>z % Vat:</b>				<b>0,00</b>
64	KNR 017-2608-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Grunt.preparatem wzmacniaj.CT 17 /dwukrotnie/ : sufity, pokój z aneksem kuchennym 2* 18,24+ przedsionek 2*3,18 + toaleta 2*3,80 + ściany 4*(3,75*2,70) - drzwi 2*(0,90*2,00)+ 4*(4,80*2,70) +8*(1,80*2,70) - drzwi 6*(0,90*2,00) + 4*(1,90*0,70)+4*(1,80*0,70) - drzwi 2* (0,90 * 2,00)	174,020 m2	0,00	0,00
65	KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. : sufity, pokój z aneksem kuchennym 2* 18,24+ przedsionek 2*3,18 + toaleta 2*3,80 + ściany 4*(3,75*2,70) - drzwi 2*(0,90*2,00)+ 4*(4,80*2,70) +8*(1,80*2,70) - drzwi 6*(0,90*2,00) + 4*(1,90*0,70)+4*(1,80*0,70) - drzwi 2* (0,90 * 2,00)	174,020 m2	0,00	0,00
<b>1.10 Schody zewnętrzne</b>				<b>0,00</b>
<b>z % Vat:</b>				<b>0,00</b>
66	KNR 201-0301-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III : (2,20+2*1,20*1,00)*0,40	1,840 m3	0,00	0,00
67	KNR 202-0201-03-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z betonu zwykłego B-20, o szerokości: ponad 0,8 do 1,3 m : (2,20+2*1,20*0,40)*0,40	0,736 m3	0,00	0,00

## Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej

1. Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej
- 1.10. Schody zewnętrzne

Data: 08.09.2020

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
68	KNR 202-0101-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowo - wapiennej - M 7 : (2*1,20*1,00)*0,24 + 4* (0,30*2,20*0,24)	1,210 m3	0,00	0,00
69	KNR 202-1101-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku : 1,96*1,20*0,90	2,170 m3	0,00	0,00
70	KNR 202-1106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na ostro : 4*(2,20*0,30)	2,640 m2	0,00	0,00
71	KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm, krotność * 4	2,640 m2	0,00	0,00
72	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	2,640 m2	0,00	0,00
73	KNR 012-1121-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Okładziny schodów z płytek układanych na klej - - przygotowanie podłoża : 4*(2,20*0,30)	0,026 100 m2	0,00	0,00
74	KNR 012-1121-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Okładziny schodów z płytek układanych na klej - - metodą kombinowaną, wymiar płytek : 30x30 cm : 4* (2,20*0,30)	0,026 100 m2	0,00	0,00
75	KNR 202-1207-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Balustrady schodowe ,stalowe malowane proszkowo : 3*1,40	4,200 m	0,00	0,00
76	KNR 401-0320-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obsadzenie balustrady w ścianach i podłożach betonowych	10,000 gniazdo	0,00	0,00
77	KNR 401-0322-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Obsadzenie drobnych elementów: wycieraczek stalowych	2,000 szt	0,00	0,00
<b>1.11 Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>				<b>0,00</b>
				<b>z % Vat: 0,00</b>
<b>1.11.1 Instalacje wodne wew.</b>				<b>0,00</b>
				<b>z % Vat: 0,00</b>
78	KNR 401-0338-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły : 2*12,50	25,000 m	0,00	0,00
79	KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP : 2* 12,5	25,000 m	0,00	0,00



## Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej

1. Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej
- 1.11. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Data: 08.09.2020

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
80	NT 101-1520-19-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej SYSPUR typ INŻYNIERIA o grubości 90 mm, przy średnicy rurociągu: 800 mm	0,120 100 m	0,00	0,00
81	KNR 215-0115-09-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm, o połączeniu elastycznym metalowym : 2*9	18,000 szt	0,00	0,00
82	KNR 215-0119-01-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach wodociagowych z tworzyw sztucznych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP: 2*6	12,000 szt	0,00	0,00
83	KNR 215-0121-01-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Punkty stałe, w rurociągach wodociagowych z tworzyw sztucznych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm - rurociągi z PP	18,000 szt	0,00	0,00
84	KNR 401-0324-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	25,000 m	0,00	0,00
<b>1.11.2 Instalacje kanalizacyjne - wew.</b>				<b>0,00</b>
<b>z % Vat:</b>				<b>0,00</b>
85	KNR 215-0223-02-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego, o wymiarach: 900x900 mm wraz z kabiną	2,000 kpl	0,00	0,00
86	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym z tworzywa sztucznego	2,000 szt	0,00	0,00
87	KNR 215-0220-05-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom.g.,umocowanych na szafce	2,000 szt	0,00	0,00
88	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	2,000 kpl	0,00	0,00
89	KNR 215-0115-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Baterie wannowe stojące o średnicy nominalnej: 15 mm	2,000 szt	0,00	0,00
90	KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące	2,000 szt	0,00	0,00
91	KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące	2,000 szt	0,00	0,00
92	KNR 215-0127-01-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP	29,600 m	0,00	0,00

## Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej

1. Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej  
1.11. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Data: 08.09.2020

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
<b>1.12 Instalacje elektryczne</b>				<b>0,00</b>
<b>z % Vat:</b>				<b>0,00</b>
<b>1.12.1 Instalacje elektryczne - przyłącze</b>				<b>0,00</b>
<b>z % Vat:</b>				<b>0,00</b>
93	ZaŁ.1 - KNNR 005-0405-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe, przykręcone wraz z konstrukcją do gotowego podłoża, o masie: do 10 kg	1,000 szt	0,00	0,00
94	ZaŁ.1 - KNNR 005-0701-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III , 9,20*1,00*0,60	5,520 m3	0,00	0,00
95	ZaŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	9,200 m	0,00	0,00
96	ZaŁ.1 - KNNR 005-0707-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II	9,200 m	0,00	0,00
97	ZaŁ.1 - KNNR 005-0907-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie uziomów w rowach kablowych.	9,200 m	0,00	0,00
98	ZaŁ.1 - KNNR 005-0726-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	2,000 szt	0,00	0,00
99	KNR 510-0312-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Montaż w stropach lub ścianach z cegły, z ręcznym przebijaniem otworów, przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury i przy grubości stropu lub ściany: ponad 40 do 80 mm ; do 1/2 cegły	2,000 szt	0,00	0,00
100	ZaŁ.1 - KNNR 005-1302-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	1,000 odc	0,00	0,00
101	ZaŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000 szt	0,00	0,00
102	ZaŁ.1 - KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	1,000 szt	0,00	0,00
103	KNR 526-0505-02-00 MGPIB [Wydanie - Warszawa 1990 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości 0,8 m i szerokości dna: do 0,4 m - grunt kategorii III	9,200 m	0,00	0,00
<b>1.12.2 Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>				<b>0,00</b>
<b>z % Vat:</b>				<b>0,00</b>
104	KNR 508-0101-01-00 WACETOB Warszawa	70,000 m	0,00	0,00

## Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej

1. Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej
- 1.12. Instalacje elektryczne

Data: 08.09.2020

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
	[Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z umocowaniem uchwytów przez : przykręcenie do drewna			
105	KNR 508-0107-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury winidurowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach, przy średnicy rur: od 20 do 28 mm	70,000 m	0,00	0,00
106	KNR 508-0207-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur, łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 12,5 mm <sup>2</sup>	70,000 m	0,00	0,00
107	KNR 508-0301-19-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów , sposobem mechanicznym	42,000 szt	0,00	0,00
108	KNR 508-0302-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 4,0 mm <sup>2</sup> - 3 wyloty	42,000 szt	0,00	0,00
109	KNR 508-0307-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik 1-biegunowy	14,000 szt	0,00	0,00
110	KNR 508-0309-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych metalowych z uzziemieniem o przekroju przewodu do 4,0 mm <sup>2</sup> przykręcanych 2-bieg. 16A, 250V	18,000 szt	0,00	0,00
111	KNR 508-0502-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przygotowanie podłoża gipsowego lub gazobetonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków rozporowych	8,000 kpl	0,00	0,00
112	KNR 508-0504-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych IP20	2,000 szt	0,00	0,00
113	KNR 508-0504-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych, kinkiet IP 20	2,000 szt	0,00	0,00
114	KNR 508-0504-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych IP44	2,000 szt	0,00	0,00
115	KNR 508-0504-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych IP44, kinkiet	2,000 szt	0,00	0,00
116	KNR 508-0504-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych IP54	2,000 szt	0,00	0,00
117	KNR 508-0311-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych, na prąd znamionowy: 63A typu Bi-Gs 1-bieg.	10,000 szt	0,00	0,00

**Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej**

1. Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej  
1.12. Instalacje elektryczne

Data: 08.09.2020

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
118	KNR 518-0901-14-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1984 r.] Tablice licznikowe puste trójfazowe typu:	2,000 szt	0,00	0,00
119	KNR 038-0103-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Montaż grzejników elektrycznych	2,000 szt	0,00	0,00
120	KNR 038-0103-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Montaż grzejników elektrycznych	2,000 szt	0,00	0,00
121	KNR 038-0103-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Montaż grzejników elektrycznych t	2,000 szt	0,00	0,00
122	KNR 031-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem o pojemności: 75 dm3 (wiszące)	2,000 kpl	0,00	0,00
123	KNR 508-0402-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż piecy elektrycznych	2,000 szt	0,00	0,00
124	ZAL.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,000 pomiar	0,00	0,00
125	ZAL.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000 szt	0,00	0,00
126	ZAL.1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	1,000 szt	0,00	0,00
<b>1.13 Tynki i okładziny wewnętrzne</b>				<b>0,00</b>
				<b>z % Vat: 0,00</b>
127	KNR 017-2608-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Grunt.preparatem wzmacniaj.CT 17 /dwukrotnie/	10,000 m2	0,00	0,00
128	KNR 202-0815-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	10,000 m2	0,00	0,00
129	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej : (4*1,85+4*1,90)*2,00 - 2*2,00*0,80	26,800 m2	0,00	0,00
130	KNR 012-0829-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 30x30 cm - metodą zwykłą : (4*1,85+4*1,90)*2,00 - 2*2,00*0,80	26,800 m2	0,00	0,00
131	KNR 401-0321-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegiel, podokienników: betonowych lub lastrykowych o dł. do 1,5 m	4,000 szt	0,00	0,00

**Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej**

1. Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej  
1.14. Malowanie

Data: 08.09.2020

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
<b>1.14 Malowanie</b>				<b>0,00</b>
<b>z % Vat:</b>				<b>0,00</b>
132	KNR 017-2608-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Grunt.preparatem wzmacniaj.CT 17 /dwukrotnie/	1,000 m2	0,00	0,00
133	KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.	1,000 m2	0,00	0,00
<b>1.15 Różne pozostałe</b>				<b>0,00</b>
<b>z % Vat:</b>				<b>0,00</b>
134	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	3,000 m3	0,00	0,00
135	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym, krotność * 5	3,000 m3	0,00	0,00
136	kal. indyw. Utylizacja gruzu	3,000 m3	0,00	0,00
Wartość VAT :				0,00
<b>Wartość robót ogółem :</b>				<b>0,00</b>

Słownie: zero złotych 0/100

Inwestor :

Wykonawca :

**Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej**  
 Budowa: Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej  
 Obiekt: Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej  
 Adres: ul. Na Wzgórzu, Sękowo gm. 64-550 Duszniki

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Data: 08.09.2020

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli					Wartość [zł]
<b>1 Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej</b>						
	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>Koszty pośrednie</b>	<b>Zysk</b>	
1.1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00	0,00
1.2	Fundamenty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00	0,00
1.3	Konstrukcja ścian	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00	0,00
1.4	Konstrukcja dachu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00	0,00
1.5	Ścianki działowe i okładziny wewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00	0,00
1.6	Stolarka okienna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00	0,00
1.7	Stolarka drzwiowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00	0,00
1.8	Podłóża, posadzki, podłogi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00	0,00
1.9	Malowanie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00	0,00
1.10	Schody zewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00	0,00
1.11	Instalacje wodno-kanalizacyjne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Data: 08.09.2020

Str. 2

Lp.	Opis pozycji tabeli					Wartość [zł]	
	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Koszty pośrednie	Zysk		
						z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00
1.11.1	- w tym : Instalacje wodne wew.						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00
1.11.2	- w tym : Instalacje kanalizacyjne - wew.						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00
1.12	Instalacje elektryczne						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00
1.12.1	- w tym : Instalacje elektryczne - przyłącze						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00
1.12.2	- w tym : Instalacje elektryczne wewnętrzne						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00
1.13	Tynki i okładziny wewnętrzne						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00
1.14	Malowanie						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00
1.15	Różne pozostałe						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	z VAT : 0,00% ( 0,00 )	0,00
<b>Razem :</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>z VAT : 0,00% ( 0,00 )</b>	<b>0,00</b>
<b>Ogółem:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

Wartość VAT : 0,00

**Wartość robót ogółem : 0,00**

Słownie: zero złotych 0/100

Inwestor :

Wykonawca :

**Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej**

Budowa : Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej

Obiekt : Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego , dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej

Adres : ul. Na Wzgórzu , Sękowo gm. 64-550 Duszniki

**NAKLĄDY RMS**

Data: 08.09.2020

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
<b>Robocizna</b>								
1.		999		Robocizna	1 891,21580	r-g	0,00	0,00
<b>Ogółem robocizna :</b>					<b>1 891,21580</b>	<b>r-g</b>	<b>Wartość :</b>	<b>0,00</b>
<b>Materiały</b>								
1.		0001050		Parapet wew. komorowy pcv	4,00000	szt	0,00	0,00
2.		0001050		Wycieraczki stalowe	2,00000	szt	0,00	0,00
3.		0002635		Podkład pod panele , pianka z folią LDPE 2,5 mm	30,30300	m2	0,00	0,00
4.		0002648		Balustrady schodowe, stalowe malowane proszkowo	4,20000	m	0,00	0,00
5.		0112410		Dwuteownik HEA 140 gat. S235JR	0,51135	t	0,00	0,00
6.		0112420		Dwuteowniki HEA 100 gat. S355J2 mm	0,53865	t	0,00	0,00
7.		0112420		Profil zamknięty 40*20*3 mm	0,85680	t	0,00	0,00
8.		0112420		Profil zamknięty 60*40*4 mm	1,15185	t	0,00	0,00
9.		0112430		Dwuteownik HEA 100	0,63420	t	0,00	0,00
10.		0141002		Środek impr.i grzyb.oleisty "Ksylamit"	0,92640	kg	0,00	0,00
11.		0152100		Lakier do zaprawek w aerozolu (opak.0,5 l)	0,46320	dm3	0,00	0,00
12.		0234003		Papa termozgrzewalna wierzchn.krycia DKD	4,24800	m2	0,00	0,00
13.		0759231		Podstawa tabl.licznikowej	2,04000	szt	0,00	0,00
14.		1020100		Gaz płynny propanowo-butanowy	1,69272	kg	0,00	0,00
15.		1034799		Wazeliny techniczne	0,08280	kg	0,00	0,00
16.		1101299		Pręty stalowe płaskie walcowane na gorąco	9,56800	kg	0,00	0,00
17.		1101301		Pręty stal.okrąg.gł.do zbr.bet.do 7mm-S10S	90,18000	kg	0,00	0,00
18.		1101520		Pręty stal.okrąg.żebrowane,do zbr.10-14 mm	86,70000	kg	0,00	0,00
19.		1110199		Blachy stal.czarne grube i uniwersalne g/w	17,24310	kg	0,00	0,00
20.		1120402		Blachy powlekane	61,21710	kg	0,00	0,00
21.		1120402		Blachy powlekane płaskie 0,55mm	5,99400	kg	0,00	0,00
22.		1120799		Blachy stalowe trapezowe powlekane	101,90400	m2	0,00	0,00
23.		1200250		Spojwa cynowo-olowiane LC60	0,34128	kg	0,00	0,00
24.		1221900		Profile aluminiowe naroży	31,98720	m	0,00	0,00
25.		1320550		Drabiny stalowe z rur	3,79040	kg	0,00	0,00
26.		1323300		Kształtowniki stal.rusztów pod płyty GK-U	64,39860	m	0,00	0,00
27.		1323303		Profil st.U 27x27x0,6mm,pod pl.gips.-kart.	20,17600	m	0,00	0,00
28.		1323320		Kształtowniki stal.rusztów pod płyty GK-C	173,70675	m	0,00	0,00
29.		1323323		Profil st.C 60x27x0,6mm,pod pl.gips.-kart.	95,83600	m	0,00	0,00
30.		1323431		Łącznik st.ruszt.płyt GK-wzdłuż.PL60x100mm	19,16720	szt	0,00	0,00
31.		1323432		Łącznik st.ruszt.płyt GK-krzyż.PD 60x60mm	76,66880	szt	0,00	0,00
32.		1330140		Elektrody st.do sp.st.n/węg.,n/stop.3,25mm	72,82500	szt	0,00	0,00
33.		1330199		Elektrody st.do spaw.stal.niskowęg,niskost	0,25200	kg	0,00	0,00
34.		1332000		Gwoździe budowlane gole okrągłe	17,78880	kg	0,00	0,00
35.		1332100		Gwoździe budowlane ocynkowane	1,93200	kg	0,00	0,00
36.		1332100		Wkręty do metalu	10,40800	kg	0,00	0,00
37.		1332199		Gwoździe budowlane powlekane	0,10778	kg	0,00	0,00
38.		1336001		Płyty PIR, gr. 180 mm	62,18934	m2	0,00	0,00
39.		1336499		Siatki Rabitza tkane z drutu	2,69280	m2	0,00	0,00
40.		1340199		Śruby fundamentowe kotwowe, z nakrętkami	106,26000	kg	0,00	0,00



## Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej

Data: 08.09.2020

Str. 2

Lp.	Alt.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
41.			1341099			Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.	30,04800	szt	0,00	0,00
42.			1346399			Wkręty stalowe samogwintujące	5 527,86800	szt	0,00	0,00
43.			1351701			Kratka wentyl.blażzana surowa 14x14 z żal.	4,00000	szt	0,00	0,00
44.			1352700			Rynny dachowe półokrągłe z bl.ocynkowanej	32,63040	m	0,00	0,00
45.			1352800			Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej	14,42000	m	0,00	0,00
46.			1360000			Narożniki ochronne z kątowników stalowych	5,77834	szt	0,00	0,00
47.			1364599			Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	3,79510	kg	0,00	0,00
48.			1412299			Środki impregnacyjne	46,32000	kg	0,00	0,00
49.			1478500			Pianka poliuretanowa	1,63200	dm3	0,00	0,00
50.			1478500			Pianka poliuretanowa	0,22400	kg	0,00	0,00
51.			1502100			Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne	0,28910	dm3	0,00	0,00
52.			1502100			Farby lateksowe zmywalne	50,30918	dm3	0,00	0,00
53.			1510100			Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	2,34562	dm3	0,00	0,00
54.			1510201			Farba olejna do gr.przeciwrdz.-miniow.60%	0,66823	dm3	0,00	0,00
55.			1510210			Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	2,50123	dm3	0,00	0,00
56.			1513250			Szpachlówki celulozowe ogólnego stosowania	2,16120	dm3	0,00	0,00
57.			1514001			Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	0,01600	dm3	0,00	0,00
58.			1522651			Farba epoksydowa grunt.ogóln.stos.-czer.tl.	0,01729	dm3	0,00	0,00
59.			1530999			Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	1,10365	dm3	0,00	0,00
60.			1540001			Acetylen rozpuszczony techniczny	1,74780	kg	0,00	0,00
61.			1540400			Tlen techniczny sprężony	5,24340	m3	0,00	0,00
62.			1554105			Zaprawa klej,sucha do styrop.Ceresit CT 85	1 211,56200	kg	0,00	0,00
63.			1554299			Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	735,98700	kg	0,00	0,00
64.			1560111			Folie PVC izol.wodoodporne grub.0,5-0,8 mm	3,15928	m2	0,00	0,00
65.			1560199			Folie PVC	3,86400	m2	0,00	0,00
66.			1560399			Folie paroizolacyjna	120,43200	m2	0,00	0,00
67.			1560399			Folie wiatroizolacyjne	78,49140	m2	0,00	0,00
68.			1560399			Membrana dachowa	120,43200	m2	0,00	0,00
69.			1561099			Płyty styropianowe	26,02000	dm3	0,00	0,00
70.			1561099			Płyty styropianowe gr. 12 cm	8,84411	m2	0,00	0,00
71.			1561099			Płyty styropianowe gr. 12 cm	12,74980	m3	0,00	0,00
72.			1561099			Płyty styropianowe gr. 5 cm	0,19260	m3	0,00	0,00
73.			1562699			Płyty elewacyjne PVC	8,70069	m2	0,00	0,00
74.			1564999			Okna i drzwi balkonowe z tworzyw sztucz.	4,80000	m2	0,00	0,00
75.			1569700			Kolki polipropylen.do mocow.płyt styrop.	462,26799	szt	0,00	0,00
76.			1601799			Piaski do nawierzchni drogowych	0,51520	m3	0,00	0,00
77.			1602099			Piaski do zapraw budowlanych	2,57160	m3	0,00	0,00
78.			1602199			Pospółki do betonów	0,38880	m3	0,00	0,00
79.			1700299			Cementy murarskie	0,12000	kg	0,00	0,00
80.			1700310			Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	77,00000	kg	0,00	0,00
81.			1720299			Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	5,50000	kg	0,00	0,00
82.			1740101			Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	134,38000	kg	0,00	0,00
83.			1740110			Gips budowlany szpachlowy	360,26910	kg	0,00	0,00
84.			1750899			Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe	241,88460	m2	0,00	0,00
85.			1800100			Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	100,00000	szt	0,00	0,00
86.			2200410			Bloczki ścien.beton.2-cegl.b-2 25x12x14cm	56,74900	szt	0,00	0,00
87.			2200420			Bloczki ścien.beton.4-cegl.b-4 25x25x14cm	88,69300	szt	0,00	0,00
88.			2300199			Lepiki asfaltowe na gorąco	5,76000	kg	0,00	0,00

## Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej

Data: 08.09.2020

Str. 3

Lp.	Alt.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
89.			2301099			Masy asfaltowe izolacyjne	0,22440	kg	0,00	0,00
90.			2304102			Papa asfalt.na tekturze izolac. odm.I/400	22,21800	m2	0,00	0,00
91.			2304199			Papy asfaltowe na tekturze budowlanej	5,55840	m2	0,00	0,00
92.			2310053			Płyta z wełny miner.twarda "150" gr. 100 mm	109,28400	m2	0,00	0,00
93.			2310092			Płyty z wełny mineralnej 5 cm	63,39690	m2	0,00	0,00
94.			2310099			Płyty z wełny mineralnej	88,97175	m2	0,00	0,00
95.			2310099			Płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	63,39690	m2	0,00	0,00
96.			2370601			Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	0,37080	m3	0,00	0,00
97.			2370606			Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,74704	m3	0,00	0,00
98.			2370699			Betony zwykłe z kruszywa naturalnego B 20	4,38480	m3	0,00	0,00
99.			2380129			Tynk silikonowy, barwiony	344,93600	kg	0,00	0,00
100.			2380501			Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	31,22400	kg	0,00	0,00
101.			2380699			Suche zaprawy do spoinowania	37,50400	kg	0,00	0,00
102.			2380815			Zaprawa cementowo-wapienna M 7	0,21780	m3	0,00	0,00
103.			2380823			Zaprawa cementowa M 7	0,00160	m3	0,00	0,00
104.			2380824			Zaprawa cementowa M 12	0,12275	m3	0,00	0,00
105.			2385003			Środek gruntujący "Ceresit CT 17"	57,82000	dm3	0,00	0,00
106.			2520299			Płytki kamionkowe szklwione	78,96635	m2	0,00	0,00
107.			2600220			Bale igl.obrz.-wymiar.gr.50-100 mm kl.III	0,17290	m3	0,00	0,00
108.			2600621			Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,02381	m3	0,00	0,00
109.			2600622			Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,02307	m3	0,00	0,00
110.			2600699			Deski iglaste obrzynane	0,00109	m3	0,00	0,00
111.			2600899			Krawędziaki iglaste	0,00109	m3	0,00	0,00
112.			2601399			Łaty i listwy iglaste	0,85229	m3	0,00	0,00
113.			2631199			Listwy przyściennie z drewna iglastego	68,63928	m	0,00	0,00
114.			2632199			Tarcica podłogowa igl.strugana 1-stronnie	0,80685	m3	0,00	0,00
115.			2633999			Panele podłogowe drewniane i drewnopochod.	31,74600	m2	0,00	0,00
116.			2640110			Bale igl.obrz.-wym.nas.grub.50-100mm k.II	0,83376	m3	0,00	0,00
117.			2640672			Drewno konstrukcyjne 8*10 cm c24	0,77280	m3	0,00	0,00
118.			2640710			Deski igl.obrzn.-wymiar. nasycone kl.II	0,18528	m3	0,00	0,00
119.			2650499			Sklejka , gr.=27 mm	62,18934	m2	0,00	0,00
120.			2650730			Płyty OSB gr. 12,5 mm	114,48800	m2	0,00	0,00
121.			2710299			Skrzydła płyt.drzwi wewnętrzz.konfekcjonow.	6,40000	m2	0,00	0,00
122.			2713999			Drzwi zewnętrzne, aluminiowe	3,60000	m2	0,00	0,00
123.			2715999			Ościeżnice drewniane	6,40000	m2	0,00	0,00
124.			3900630			Siatki z włókna szklanego	124,04560	m2	0,00	0,00
125.			3903010			Taśma spoinowa papier.perfor.szer.50 mm	213,26319	m	0,00	0,00
126.			3903499			Taśmy spoinowe z włókna szklanego	50,44000	m	0,00	0,00
127.			3920099			Papiery ścieme w arkuszach	14,02475	ark	0,00	0,00
128.			3930001			Woda przemysłowa z rurociągu	0,35088	m3	0,00	0,00
129.			3930099			Woda	125,65705	dm3	0,00	0,00
130.			3950010			Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,01875	m3	0,00	0,00
131.			3950300			Drewno opałowe	0,39600	kg	0,00	0,00
132.			5040999			Rury stalowe z/s przewodowe czarne	0,30000	m	0,00	0,00
133.			5119903			Łączniki z żeliwa ciągł.ocynkowane 15 mm	36,00000	szt	0,00	0,00
134.			5604903			Rury z polipropylenu 20 mm	28,09200	m	0,00	0,00
135.			5639903			Kształtki z polipropylenu 20 mm	100,17760	szt	0,00	0,00
136.			5701002			Zawór wodny przelot.prosty mos. M83 15 mm	0,05920	szt	0,00	0,00

## Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej

Data: 08.09.2020

Str. 4

Lp.	Alt.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
137.			5703902			Zawory wodne zwrotne 15 mm	0,05920	szt	0,00	0,00
138.			5708301			Złącze elastyczne mosiężne M264 15 mm	12,00000	szt	0,00	0,00
139.			5708399			Złącza elastyczne do armatury	18,00000	szt	0,00	0,00
140.			5711202			Bateria um.i zl.stoj.chrom.stand.M1307 15	4,00000	szt	0,00	0,00
141.			5712199			Baterie wannowe stojące	2,00000	szt	0,00	0,00
142.			5717020			Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	2,00000	szt	0,00	0,00
143.			5717220			Spusty do wanien	2,00000	szt	0,00	0,00
144.			6069999			Grzejniki	4,00000	szt	0,00	0,00
145.			6069999			Grzejniki Dimplex	2,00000	szt	0,00	0,00
146.			6100999			Podgrzewacze wody	2,00000	szt	0,00	0,00
147.			6320299			Umywalki porcelanowe	2,00000	szt	0,00	0,00
148.			6321551			Zlewozmywak blaszany emal.2-komorowy g.l	2,00000	szt	0,00	0,00
149.			6324320			Brodziki natryskowe z tw.sztucz.900x900 mm	2,00000	szt	0,00	0,00
150.			6324340			Kabina natryskowa 90*90*190 cm	2,00000	szt	0,00	0,00
151.			6327799			Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt	2,00000	szt	0,00	0,00
152.			6328112			Sedes z tw.szt.do misek ustęp.kompakt	2,00000	szt	0,00	0,00
153.			6328600			Wsporniki do umywalk	2,00000	szt	0,00	0,00
154.			6602902			Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 20 mm	65,75000	szt	0,00	0,00
155.			6751799			Otuliny poliuretanowe o grub. 90 mm	12,48000	m	0,00	0,00
156.			6801599			Śruby stal.zgrubne z nakrętkami i podkład.	25,85600	kg	0,00	0,00
157.			6831799			Sznury azbestowe plecione suche	0,08000	kg	0,00	0,00
158.			6831800			Sznury konopne surowe	0,04000	kg	0,00	0,00
159.			6831830			Sznury konopne smolowane	0,06000	kg	0,00	0,00
160.			7052999			Szafki (skrzynki) rozdzielcze bud.ogólnego	1,00000	szt	0,00	0,00
161.			7099999			Piec elektrycznych	2,00000	szt	0,00	0,00
162.			7304199			Oprawy IP 54	2,00000	szt	0,00	0,00
163.			7304199			Oprawy IP20	2,00000	szt	0,00	0,00
164.			7304199			Oprawy IP20, kinkiet.	2,00000	szt	0,00	0,00
165.			7304199			Oprawy IP44	2,00000	szt	0,00	0,00
166.			7304199			Oprawy IP44, kinkiet	2,00000	szt	0,00	0,00
167.			7500399			Gniazda bezpiecznikowe ściennie zamknięte	10,20000	szt	0,00	0,00
168.			7519999			Łączniki instalacyjne	14,28000	szt	0,00	0,00
169.			7530199			Gniazda wtyczkowe metalowe 2 biegunowe	18,00000	szt	0,00	0,00
170.			7540099			Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego	42,84000	szt	0,00	0,00
171.			7580099			Rury elektroinstalacyjne z PVC	72,80000	m	0,00	0,00
172.			7580499			Złączki kompensacyjne do rur elektroinst.	28,70000	szt	0,00	0,00
173.			7581199			Uchwyty odstępowe do mocowania rur elektr.	147,00000	szt	0,00	0,00
174.			7620510			Końcówki kablowe do zapras., K 16-25 mm2	6,00000	szt	0,00	0,00
175.			7648099			Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	2,92000	szt	0,00	0,00
176.			7660199			Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	2,00000	szt	0,00	0,00
177.			7959999			Przewody kabelkowe	72,80000	m	0,00	0,00
178.			7999999			Przewody i kable elektroenerg.i sygnaliza.	9,56800	m	0,00	0,00
179.			8190601			Słupki oznaczeniowe SO	0,32568	szt	0,00	0,00
180.			8990499			Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	54,40000	szt	0,00	0,00
181.			8990599			Kolki stalowe do wstrzeliwania, z nabojami	344,02410	szt	0,00	0,00
<b>Materiały pomocnicze</b>										
<hr/>										
<b>Ogółem wartość materiałów :</b>										
<b>0,00</b>										

## Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, socjalnego, dwulokalowego w zabudowie wolnostojącej

Data: 08.09.2020

Str. 5

Lp.	Alt.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
<b>Sprzęt</b>										
1.			11161			Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,25 m3(1)	0,34214	m-g	0,00	0,00
2.			11334			Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	0,41190	m-g	0,00	0,00
3.			31100			Żuraw samochodowy (1)	0,03956	m-g	0,00	0,00
4.			31114			Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	1,73900	m-g	0,00	0,00
5.			31121			Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	10,34140	m-g	0,00	0,00
6.			34000			Wyciąg budowlany	14,17630	m-g	0,00	0,00
7.			34312			Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	6,10097	m-g	0,00	0,00
8.			35111			Żuraw okienny przenośny 0,15 t	2,89659	m-g	0,00	0,00
9.			39000			Środek transportowy (1)	17,89323	m-g	0,00	0,00
10.			39100			Ciągnik kołowy (1)	0,28116	m-g	0,00	0,00
11.			39121			Ciągnik kołowy 55-63 kW [ 75-85 KM] (1)	2,64860	m-g	0,00	0,00
12.			39511			Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	1,34000	m-g	0,00	0,00
13.			39521			Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,53300	m-g	0,00	0,00
14.			39650			Przyczepa dłuźycowa	0,24160	m-g	0,00	0,00
15.			39653			Przyczepa dłuźycowa 10,0 t, do samochodu	2,64860	m-g	0,00	0,00
16.			39811			Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	1,51466	m-g	0,00	0,00
17.			39970			Przyczepa do przewożenia kabli	0,04876	m-g	0,00	0,00
18.			43211			Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,49000	m-g	0,00	0,00
19.			44141			Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	0,30240	m-g	0,00	0,00
20.			71212			Giętarka do prętów, mechaniczna □ do 40 mm	0,86490	m-g	0,00	0,00
21.			71231			Nożyce elektryczne do prętów □ do 40 mm	1,02190	m-g	0,00	0,00
22.			71251			Prościarka automatycz. do prętów □ 4-10 mm	0,77070	m-g	0,00	0,00
23.			72100			Spawarka elektryczna	1,20800	m-g	0,00	0,00
24.			72111			Spawarka elektryczna wirująca 300 A	12,88080	m-g	0,00	0,00

**Ogółem wartość sprzętu : 0,00**

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

UWAGA: Wartości czynników RMS są zgodne z wartościami występującymi w kalkulacji kosztorysowej. Stąd możliwe jest wystąpienie nieznacznej różnicy w stosunku do iloczynu " ilość \* cena jedn."