

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C Niechorze działka nr 375/3

#### *Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień*

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WIELORODZINNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : Niechorze ul. Łąkowa 5C (działka nr 375/3)  
INWESTOR : Gmina REWAL  
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 19, 72-344 REWAL  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Alicja Jaszczyk  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

OPRACOWAŁA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2009

Data zatwierdzenia

# DZIAŁY - ZESTAWIENIE

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu</b>			
1	Budynek Mieszkalny Wielorodzinny - roboty budowlane	1	224
1.1	STAN ZERO WY	1	18
1.1.1	FUNDAMENTY	1	16
1.1.1.1	SST 1, SST 2 roboty ziemne	1	4
1.1.1.2	SST 4, SST 5 ławy i ściany fundamentowe	5	11
1.1.1.3	SST 10 izolacje fundamentów	12	16
1.1.2	SST 4 podkłady pod posadzki na gruncie	17	18
1.2	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY	19	108
1.2.1	Ściany nadziemne	19	30
1.2.1.1	SST 5 Ściany i ścianki murowane + kominy	19	30
1.2.2	Elementy żelbetowe i stalowe	31	54
1.2.2.1	SST 4 elem. żelbetowe- słupy, belki	31	35
1.2.2.2	SST 6 podciągi stalowe	36	36
1.2.2.3	SST 4 stropy żelbetowe	37	49
1.2.2.4	SST 4 klatki schodowa - konstrukcja	50	54
1.2.3	DACH - konstrukcja i pokrycie, izolacja stropodachu	55	102
1.2.3.1	SST 7 Konstrukcja drewniana dachu	55	70
1.2.3.2	SST 6 elementy konstrukcyjne- konstrukcja stalowa (płatwie)	71	74
1.2.3.3	SST 4, SST 11, SST 13 Kominy ponad dachem	75	77
1.2.3.4	Dach - pokrycie	78	102
1.2.3.4	SST 8 dach - pokrycie + obróbki	78	95
1.2.3.4	SST 12 okna połaciowe	96	96
1.2.3.4	SST 11 elem. różne - lukarny, podbitka itp.	97	102
1.2.4	SST 12 Okna i drzwi balkonowe, schody drewniane	103	108
1.3	STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY	109	169
1.3.1	Tynki, oblicowania i okładziny	109	133
1.3.1.1	SST 11 Tynki i oblicowania	109	117
1.3.1.2	SST 11 Ścianki, obudowy, sufity podwieszone i stropy z płyt g/k	118	133
1.3.2	Podłoga i posadzki	134	158
1.3.2.1	SST 9 Podłoga i posadzki parteru	134	143
1.3.2.2	SST 9 Podłoga i posadzki piętra i poddasza	144	158
1.3.3	SST 13 Roboty malarskie	159	162
1.3.4	SST 12 drzwi wewnętrzne+ parapety wewn.	163	169
1.4	STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	170	224
1.4.1	Elewacje i roboty zewnętrzne	170	224
1.4.1.1	SST14, SST 8 docieplenie ścian	170	195
1.4.1.2	SST 9 podłoga i posadzki - balkony, schody	196	207
1.4.1.3	SST 6 Balustrady balkonów i tarasów	208	209
1.4.1.4	SST 4, SST6, SST 9 Murki, wejścia, tarasy i rampa na gruncie	210	221
1.4.1.5	SST 15 opaska wokół budynku	222	224
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	225	285
2.1	SST 4 i SST6 ogrodzenie	225	233
2.2	SST 4 i SST6 Śmietnik	234	245
2.3	SST 15 Nawierzchnie- drogi i chodniki	246	264
2.4	SST 17 plac zabaw	265	276
2.5	SST 16 Zieleni	277	285

## PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu</b>					
1		<b>Budynek Mieszkalny Wielorodzinny - roboty budowlane</b>			
1.1		<b>S T A N   Z E R O W Y</b>			
1.1.1		<b>FUNDAMENTY</b>			
1.1.1.1		<b>SST 1, SST 2   roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1.1. 0126-01 1.1 analogia	Usunięcie warstwy wierzchniej gruntu o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		[59.49+2*0.6]*[10.5+2*0.6]	m <sup>2</sup>	710.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>710.07</b>
2	KNR 2-01 d.1.1. 0310-02 1.1 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.  [0.6+2*0.6]*[(59.49-2*1.2+2*0.6)*2+0.3*8+0.7*6+1.34*8+1.2*6]<w osi A i F> [0.8+2*0.6]*[(59.49+2*0.6)<w osi D-D> [1.3+2*0.6]*[(4.7-2*0.6)+[3.8-2*0.6]]<w osi 10-11> [0.8+2*0.6]*[(10.5+1.2-6*0.6-0.8)<w osi 1-2 i 19-20>*2 [0.8+2*0.6]*[(2.9-2*0.6)+[4.7-2*0.6]+2.42]<w osi 4-4, 8-8, 13-13 i 17-17>*4 [0.8+2*0.6]*[(4.7-2*0.6)+[2.8-2*0.6]]<w osi 6-6 i 15-15>*2 A (obliczenia pomocnicze)  przyjęto wykopy liniowe pod ławy o głębokości 60 cm 0.6*poz.2A	m <sup>3</sup>	253.98 121.38 15.25 29.20 60.96 20.40 =====	
			m <sup>3</sup>	300.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.70</b>
3	KNR 2-01 d.1.1. 0211-03 1.1 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km- wywiezienie gruntu z wykopów  poz.1*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	71.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.01</b>
4	KNR 2-01 d.1.1. 0320-0201 1.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m  poz.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	300.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.70</b>
1.1.1.2		<b>SST 4, SST 5   ławy i ściany fundamentowe</b>			
5	KNR 2-02 d.1.1. 1101-01 1.2	Podkłady betonowe na pod.gruntowym- B-10 gr. 10 cm pod ławy  w/g rys.1 [0.6+0.1*2]*[(59.49-[0.8+1.2]*2+0.3*8)<w osiach A, B> [0.6+0.1*2]*[(59.49-[0.8+1.2]*2+0.7*6+[0.54+1.34*2+1.2+1.34*2+1.2*2]*2)<w osi F> [0.76+0.1*2]*0.92<w osiach 3 i 18>*2 [0.8+0.1*2]*[(10.5+1.2*2)-[2.0+0.84]]<w osiach 1-2 i 19-20>*2 [0.8+0.1*2]*[(4.7+2.0+2.42)<w osiach 4 i 17>*2 [0.8+0.1*2]*[(3.8-1.2)+[4.7-1.04]]<w osiach 6 i 15>*2 [0.8+0.1*2]*[(4.7+2.9-0.9+2.42)<w osiach 8 i 13>*2 [0.8+0.1*2]*[(59.49-[0.8+1.2]*2-1.3)<w os D > [0.92+0.1*2]*[2.0+0.84]<w osiach 1-2 i 19-20>*2 [1.2+0.1*2]*0.9<w osiach 4 i 17>*2 [1.16+0.1*2]*1.2<w osiach 6 i 15>*2 [0.92+0.1*2]*[1.04+0.9]<w osiach 6 i 15>*2 [1.3+0.1*2]*[4.7+0.8+3.8]<w osiach 10-11> [0.3+0.1*2]*1.1<biegi B-1>*8 [0.3+0.1*2]*[1.32*2+0.24]<biegi B-2>*4 A (obliczenia pomocnicze)  poz.5A*0.10	m <sup>3</sup>	46.31 62.95 1.77 20.12 18.24 12.52 18.24 54.19 6.36 2.52 3.26 4.35 13.95 4.40 5.76 =====	
			m <sup>3</sup>	274.94 27.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.49</b>
6	KNR 2-02 d.1.1. 0202-01 1.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (beton B25)  w/g rys.1 0.6*0.35*[(59.49-[0.8+1.2]*2+0.3*8)<w osiach A, B> 0.6*0.35*[(59.49-[0.8+1.2]*2+0.7*6+[0.54+1.34*2+1.2+1.34*2+1.2*2]*2)<w osi F>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.16	
			m <sup>3</sup>	16.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.68</b>
7	KNR 2-02 d.1.1. 0202-02 1.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (beton B25)  w/g rys.1 0.76*0.35*0.92<w osiach 3 i 18>*2 0.8*0.35*[(10.5+1.2*2)-[2.0+0.84]]<w osiach 1-2 i 19-20>*2 0.8*0.35*[(4.7+2.0+2.42)<w osiach 4 i 17>*2 0.8*0.35*[(3.8-1.2)+[4.7-1.04]]<w osiach 6 i 15>*2 0.8*0.35*[(4.7+2.9-0.9+2.42)<w osiach 8 i 13>*2 0.8*0.35*[(59.49-[0.8+1.2]*2-1.3)<w os D >	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.49	
			m <sup>3</sup>	5.63	
			m <sup>3</sup>	5.11	
			m <sup>3</sup>	3.51	
			m <sup>3</sup>	5.11	
			m <sup>3</sup>	15.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.02</b>
8	KNR 2-02 d.1.1. 0202-03 1.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (beton B25)  w/g rys.1 0.92*0.35*[(2.0+0.84)<w osiach 1-2 i 19-20>*2 1.20*0.35*0.9<w osiach 4 i 17>*2 1.16*0.35*1.2<w osiach 6 i 15>*2 0.92*0.35*[(1.04+0.9)<w osiach 6 i 15>*2 1.3*0.35*[(4.7+0.8+3.8)<w osiach 10-11>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.83	
			m <sup>3</sup>	0.76	
			m <sup>3</sup>	0.97	
			m <sup>3</sup>	1.25	
			m <sup>3</sup>	4.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.04</b>
9	KNR 2-02 d.1.1. 0290-01 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - stal A-0  [7.5+108.5]<wykaz stali zbrojeniowej >/1000	t		
			t	0.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.116</b>
10	KNR 2-02 d.1.1. 0290-02 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli (stal A-III)  [1675.4+74.5]<wykaz stali zbrojeniowej >/1000	t		
			t	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

- 4 -

# PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*{[2.28+0.12]*2}<ściany tarasów>*2 A (suma częściowa)	m²	4.80	
		PARTER- ściany wewnętrzne	m²	85.28	
		0.5*{[5.66+1.34*2+5.66*2+1.34*2+5.66]*2}<w osi D-D>*2	m²	56.00	
		0.5*{[3.36-0.98]+5.16}*2<w osi 4-4 i 8-8>*2	m²	15.08	
		0.5*{0.92}<w osi 3-3 i 18-18>*2	m²	0.92	
		0.5*{[4.26-1.28]+[5.16-0.92]}*2<w osi 6-6 i 10-10>*2	m²	14.44	
		B (suma częściowa)	m²	86.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.72</b>
20 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.- ściany zewnętrzne do 50 cm pow. p. terenu	m²		
		PARTER- ściany zewnętrzne o wys. 40 cm	m²	64.38	
		0.4*{[1.2+5.66+1.34*2+5.66*2+1.34*2+5.66]*2+0.3*4+0.7*3+[1.32+1.2+4.2+2.1+1.5+0.9]+[0.52+0.4+1.48+0.12]*3}*2 A (suma częściowa)	m²	64.38	
		0.4*{[2.28+0.12]*2}<ściany tarasów>*2 B (suma częściowa)	m²	3.84	
		PARTER- ściany wewnętrzne o wys. 40 cm	m²	3.84	
		0.4*{[5.66+1.34*2+5.66*2+1.34*2+5.66-1.0*6]*2}<w osi D-D>*2	m²	35.20	
		0.4*{[3.36-0.98]+5.16}*2<w osi 4-4 i 8-8>*2	m²	12.06	
		0.4*{[4.26-1.28]+[5.16-0.92]}*2<w osi 6-6 i 10-10>*2	m²	11.55	
		0.4*{0.92}<w osi 3-3 i 18-18>*2 C (suma częściowa)	m²	0.74	
			m²	59.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.77</b>
21 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm- ściany zewnętrzne powy- żej 50 cm nad p. terenu	m²		
		PARTER- ściany zewnętrzne	m²	348.93	
		[2.72-0.4]*{[1.2+5.66+1.34*2+5.66*2+1.34*2+5.66]*2+0.3*4+0.7*3+[1.2+4.2+2.1+1.5+0.9]+[1.2]*3}*2 minus okna i drzwi	m²	-98.97	
		-{9*2.1*9+1.5*2.15*1+1.5*1.5*7+0.9*2.15*4+1.2*1.2*4}*2	m²		
		Piętro- ściany zewnętrzne	m²	21.83	
		{[5.28-2.79]*{1.2*2+2.1}+0.5*[2.1+0.24]*[6.57-5.28]-1.2*1.5}<w osiach 1-2 i 19-20>*2	m²	57.38	
		{[3.9-0.25-2.79]*[5.4+2.1+1.5+0.9+0.24]+0.5*[4.71-3.9]*[5.4+2.1+1.5+0.9+0.24]+0.5*[9.34-0.4-4.31-0.25]*[5.4+2.1+1.5+0.9+0.24]-[2.1+0.24]*[5.5-2.79]}*2<ściany szczytowe w osi 2-2 i 19-19>	m²		
		{[4.71-0.25-2.79]*[3.24+(3.24+0.24+3.24)+3.24]-1.5*1.5*4}<w osi A-A>*2+0.5*2.5*[6.68-0.4-4.71]*8	m²	41.79	
		{[5.72-2.79]*[1.27+2.62*2+1.27]+0.5*[1.25+2.62*2+1.27]*[7.97-0.4-5.72]-[0.9*2.15*2+1.2*1.2*2]}<w osi B-B>*4	m²	92.89	
		{[3.9-0.25-2.79]*[7.0*4*2+0.29-0.24]+[2.5*1.7+0.5*2.5*1.1]*8-1.5*1.5*8+2.92*[4.6-2.79]*4<w osi F-F>	m²	96.34	
		A (suma częściowa)	m²	560.19	
		PARTER- ściany zewnętrzne nieocieplone	m²	22.27	
		[2.72-0.4]*{[2.28+0.12]*2}<ściany tarasów>*2	m²	24.50	
		[2.72-0.4]*{1.32}*2*4<ściany przy schodach>	m²		
		Piętro- ściany zewnętrzne nieocieplone	m²	27.74	
		[2.28+0.12]*0.5*[4.6-2.79+6.76-2.79]<między tarasami>*4 B (suma częściowa)	m²	74.51	
		PARTER- ściany wewnętrzne	m²	209.61	
		[2.72-0.4]*{[5.66+1.34*2+5.66*2+1.34*2+5.66]*2-1.0*6}<w osi D-D>*2-0.91*2.05*6*2	m²	69.97	
		[2.72-0.4]*{[3.36-0.98]+5.16}*2<w osi 4-4 i 8-8>*2	m²	67.00	
		[2.72-0.4]*{[4.26-1.28]+[5.16-0.92]}*2<w osi 6-6 i 10-10>*2	m²	4.27	
		[2.72-0.4]*{0.92}<w osi 3-3 i 18-18>*2	m²		
		Piętro- ściany wewnętrzne	m²	119.38	
		[5.61-0.25-2.79]*{7.0*4+0.29+7.0*4-0.24-1.2*4*2}<w osi D-D>	m²	77.51	
		[5.61-0.25-2.79]*{3.36-0.98+5.16}<w osi 4-4, 8-8, 13-13 i 17-17>*4	m²	74.22	
		[5.61-0.25-2.79]*{4.26-1.28+5.16-0.92}<w osi 6-6, 10-10, 11-11 i 15-15>*4 C (suma częściowa)	m²	621.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1256.66</b>
22 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0118-01 analogia	Śłupy i filarki prostokątne na zaprawie cementowo-wapiennej gr. 1 ceg. i szer. 100 cm (przyjęto wsp. do norm 4,0)	m		
		6*2.72*2<parter>	m	32.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.64</b>
23 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		15*2<parter w ścianach zewn.>	szt	30.00	
		9*2+4*2<l piętro>	szt	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
24 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6*2<parter w ścianach wewn.>	szt	12.00	
		14*2<parter w ścianach zewn.>	szt	28.00	
		4*2+8<l piętro>	szt	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
25 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabr. L19 N/120	m		
		2*1.2*26<parter>	m	62.40	
		2*1.2*8<piętro>	m	19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.60</b>
26 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/150	m		
		2*1.5*9<piętro>	m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
27 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabr. L19 N/180	m		
		2*1.8*16<parter>	m	57.60	
		2*1.8*24<piętro>	m	86.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.00</b>
28 d.1.2. 1.1	KNR 4-01 0317-05	wciągnięcie i ułożenie belek stalowych- dwuteowniki 100	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.7*2*8	m	11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
29 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2 ceg.	m³		
		parter [2.79+0.20]*[0.44*1.28+0.44*0.44+0.52*0.38+0.72*0.98+0.76*1.28+0.52*0.92+0.52*0.98+0.44*1.28+0.38*0.92]*2	m³	27.11	
		powyżej parteru			
		[8.46-2.79]*[0.44*1.28<os 2-2 i 19-19>*2	m³	6.39	
		[9.94-2.79]*[0.44*0.44+0.38*0.66]<os 2-2 i 19-19>*2	m³	6.35	
		[7.0-2.79]*0.38*0.52<przys 4 i 17>*2	m³	1.66	
		[9.94-2.79]*0.72*0.98<os 4-4 i 17-17>*2	m³	10.09	
		[9.94-2.79]*[0.76*1.28+0.52*0.92]<os 6-6 i 15-15>*2	m³	20.75	
		[9.94-2.79]*0.52*0.98<os 8-8 i 13-13>*2	m³	7.29	
		[9.94-2.79]*[0.44*1.28+0.38*0.92]<os 10-10 i 11-11>*2	m³	13.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.69</b>
30 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m²		
		PARTER			
		{2.72*[1.86+3.36+2.5+5.16+3.14+1.92+1.8+0.12+0.52]-[0.91*2.05*6+0.81*2.05*1]}<w osiach 1-4 i 17-20>*2	m²	85.16	
		{2.72*[1.34+5.66-0.24+3.36+1.41+2.43*2-0.9+2.24]-[0.91*2.05*3+0.81*2.05*1]}<w osiach 4-17>*6	m²	245.81	
		Piętro			
		{5.61-2.79}*[0.8+3.5+0.12+1.92+2.24+2.8+1.08+0.91+0.35+1.8+0.12+1.98]-[0.91*2.05*3+0.81*2.05*1]*8	m²	339.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>670.42</b>
1.2.2		<b>Elementy żelbetowe i stalowe</b>			
1.2.2.		<b>SST 4 elem. żelbetowe- słupy, belki</b>			
31 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu- beton B-20	m³		
		0.24*0.45*2.44<podciąg P-2>*5	m³	1.32	
		0.24*0.45*2.64<podciąg P-3>*1	m³	0.29	
		0.24*0.30*4.02<podciąg P-4>*8	m³	2.32	
		0.24*0.44*1.7<nadproże-wieniec NW-1>*8	m³	1.44	
		0.24*0.30*2.74<nadproże-wieniec NW-2>*4	m³	0.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.16</b>
32 d.1.2. 2.1	KNR-W 4- 01 0206-02 analogia	Wykonanie poduszek z betonu B-20 pod podciągi j/w	szt.		
		2*6+2*5+2*1+2*8<belki i podciągi>	szt.	40.00	
		14<pod płatwie >	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
33 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 0208-05 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu (beton B20)	m³		
		w/g rys. 18			
		0.24*0.24*0.83<słupy>*24	m³	1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.15</b>
34 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - stal A-0	t		
		6/1000<w/g rys. 10 podciąg P-2>*5	t	0.030	
		6.8/1000<w/g rys. 11 podciąg P-3>*1	t	0.007	
		7.7/1000<w/g rys. 12 podciąg P-4>*8	t	0.062	
		3.6/1000<w/g rys. 13 nadproże-wieniec NW-1>*8	t	0.029	
		3.7/1000<w/g rys. 14 nadproże-wieniec NW-2>*4	t	0.015	
		1.0/1000<w/g rys. 18 słupy S-1>*24	t	0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.167</b>
35 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli (stal A-III)	t		
		[4.2+15.2]/1000<w/g rys. 10 podciąg P-2>*5	t	0.097	
		[4.6+24.5]/1000<w/g rys. 11 podciąg P-3>*1	t	0.029	
		34.12/1000<w/g rys. 12 podciąg P-4>*8	t	0.273	
		8.88/1000<w/g rys. 13 nadproże-wieniec NW-1>*8	t	0.071	
		12.0/1000<w/g rys. 14 nadproże-wieniec NW-2>*4	t	0.048	
		6.2/1000<w/g rys. 18 słupy S-1>*24	t	0.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.667</b>
1.2.2.		<b>SST 6 podciągi stalowe</b>			
36 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg		
		327.7<podciągi P-2>	kg	327.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.70</b>
1.2.2.		<b>SST 4 stropy żelbetowe</b>			
37 d.1.2. 2.3	KNR 0-30 0224-02	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości 4,20-6,00 m	m²		
		[1.2-0.24]*[2.1-0.24]*2	m²	3.57	
		{28.0-0.24*2}*[1.2+4.2+2.1+1.5-0.24*2]-[1.1+0.24+1.1]*[1.2+4.2-0.24]*2-0.5*[5.6+7.25]*0.9*2)*2	m²	395.45	
		-poz.40/0.24<wylewki>	m²	-97.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.85</b>
38 d.1.2. 2.3	KNR 0-30 0224-03	dodatkowe belki	m		
		ilość mb belek TERIVA			
		5.4*120+4.5*48+3.6*48+2.1*8+4.0*8	m	1085.60	
		-525.2/1.03<belki ujęte wyżej>	m	-509.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>575.70</b>
39 d.1.2. 2.3	KNR-W 4- 01 0201-06 analogia	Deskowanie wylewek stropowych	m²		
		0.26*[5.4*2+0.9*2+3.0*2]<wylewka WL-1>	m²	4.84	
		0.28*[5.4*2+3.5*6]<wylewka WL-2>	m²	8.90	
		0.5*[5.4*8+3.5*4]<wylewka WL-3>	m²	28.60	
		0.3*[5.4*22+3.8*4]<wylewka WL-4>	m²	40.20	
		0.2*[5.4*6+2.4*4]<wylewka WL-5>	m²	8.40	

# PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*[2.4*2]<wylewka WL-6> 0.32*[3.0*4]<wylewka WL-7>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.40 3.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.18</b>
40 d.1.2. 2.3	KNR-W 4- 01 0203-08 z.sz.2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m <sup>3</sup>  poz.39*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.32</b>
41 d.1.2. 2.3	KNR 2-02 0212-12	wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych z betonu o szerokości do 30 cm (W-1)  0.24*0.30*{[1.2+28.0]*2*2+9.9+0.3*4*2-[1.1+0.24+1.1]*4+[1.2+4.2+2.1+1.5-0.24*2]*4+[1.2+4.2+2.1+1.5+0.9-0.24*2]*4}<W-1>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.76</b>
42 d.1.2. 2.3	KNR 2-02 0212-11	wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z betonu B-20 (W-2)  0.24*0.30*{[28.0-0.24]*2}<W-2>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
43 d.1.2. 2.3	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m z betonu B-20 (W-3)  0.24*0.25*{[28.0+1.2]*2*2+0.3*8+[28.0-0.24*5]*2+9.9*2+[9.9-2*0.24]*4+[9.9-0.9-0.24*2]*4}<W-3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.86</b>
44 d.1.2. 2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - stal A-0  [172.5+43.2+194.9]/1000<wierńce w/g zestawienia> [29.3+16.2+58.6+82.5+25.8+4.8+9.95]/1000<wylewki stropu w/g zestawienia>	t  t t	  0.411 0.227	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.638</b>
45 d.1.2. 2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli (stal A-III)  [875.2+218.8+1065.6]/1000<wierńce w/g zestawienia>	t  t	  2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
46 d.1.2. 2.3	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu (B20)  {2.6*[2.69+0.12]+0.5*1.8*0.9}*8<płyty tarasów>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.93</b>
47 d.1.2. 2.3	KNR-W 4- 01 0206-02 analogia	Wykonanie poduszek z betonu B-20 pod płyty j/w  3*4	szt.  szt.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
48 d.1.2. 2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - stal A-0  14.2/1000<płyta tarasów w/g rys. 15>*8	t  t	  0.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.114</b>
49 d.1.2. 2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli (stal A-III)  34.0/1000<płyta tarasów w/g rys. 15>*8	t  t	  0.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.272</b>
<b>1.2.2. 4</b>		<b>SST 4 klatki schodowa - konstrukcja</b>			
50 d.1.2. 2.4	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu B-20  klatka w/g rys. 16 0.3*1.32*1.1*8 klatka w/g rys. 17 0.3*0.5*[1.32*2+0.24]*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.48 1.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.21</b>
51 d.1.2. 2.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm z betonu B-20  klatka w/g rys. 16 biegi gr 15 cm 1.1*2.75<biegi B-1>*8 podesty gr 15 cm 1.63*[1.1+0.12]*8 A (suma częściowa)  klatka w/g rys. 17 biegi gr 15 cm 2.45*[1.34*2+0.24]<biegi B-2>*4 podesty gr 15 cm 1.54*[1.34*2+0.24]*4 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.20 15.91 40.11 28.62 17.99 46.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.72</b>
52 d.1.2. 2.4	KNR 2-02 0218-06	dodatek do poz. j/w za każdy 1cm różnicy grub.płyty  poz.50*[15-8]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.47</b>
53 d.1.2. 2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - stal A-0  12.6<wykaz na rys. 16>/1000*8 20.1<wykaz na rys. 17>/1000*4	t  t t	  0.101 0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.181</b>
54 d.1.2. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - A-III  [2.6+88.0]<wykaz na rys. 16>/1000*8 [5.9+145.5]<wykaz na rys. 17>/1000*4	t  t t	  0.725 0.606	

# PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.331</b>
<b>1.2.3</b>		<b>DACH - konstrukcja i pokrycie, izolacja stropodachu</b>			
<b>1.2.3.1</b>		<b>SST 7 Konstrukcja drewniana dachu</b>			
55	kalk. włas- na	Osadzenie śrub fajkowych M12/300 rodzaj P w wieńcu co 75 cm (do kotwienia murlat)	szt		
d.1.2.3.1		poz.56	szt	938	
				<b>RAZEM</b>	<b>938</b>
56	KNR 5-08 d.1.2.0807-02 3.1	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o śr.do 14mm - w murlatach	szt.		
		{55.2+130+190+138+190}/0.75<murlaty>	szt.	938	
				<b>RAZEM</b>	<b>938</b>
57	KNR 2-02 d.1.2.0406-01 3.1	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m³ drew.		
		0.79+0.29+0.43+0.15+0.10	m³ drew.	1.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.760</b>
58	KNR 2-02 d.1.2.0408-05 3.1	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m³		
		1.53+0.77+1.37+0.8+0.67+0.56+3.97+0.77+1.37+1.0+0.87+0.69	m³	14.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.370</b>
59	KNR 2-02 d.1.2.0408-03 3.1	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³		
		0.52+0.31+0.11+0.42+0.13+0.14+1.0+1.74	m³	4.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.37</b>
60	KNR 2-02 d.1.2.0409-01 3.1	Krokiewki,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³		
		[0.42+0.37+0.2]+[0.84+0.39+0.22]+[0.65+0.59+0.42+0.27]+[0.18+0.12]+0.32+0.1	m³	5.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.09</b>
61	KNR 2-02 d.1.2.0408-07 3.1	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³		
		0.71<KK1>*2+0.32	m³	1.74	
		1.48<KK2>	m³	1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.22</b>
62	KNR 2-02 d.1.2.0407-05 3.1	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m³ drew.		
		0.34	m³ drew.	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
63	KNR 2-02 d.1.2.0407-03 3.1	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m³ drew.		
		0.07*2+0.04+0.10+0.1	m³ drew.	0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
64	KNR 2-02 d.1.2.0408-02 3.1	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³		
		2.89+15.8+0.95	m³	19.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.64</b>
65	KNR 2-02 d.1.2.0409-04 3.1	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³		
		0.46	m³	0.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.460</b>
66	KNR 2-02 d.1.2.0406-03 3.1	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³ drew.		
		0.25+0.03+0.09+0.05<PK2>	m³ drew.	0.42	
		0.06<belka>	m³ drew.	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
67	KNR 2-02 d.1.2.0406-05 3.1	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³ drew.		
		0.29<PK3>	m³ drew.	0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
68	KNR 4-01 d.1.2.0414-11 3.1	deski czołowe	m		
		38.45	m	38.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.45</b>
69	KNR-W 4- d.1.2.01 0627-04 3.1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m²		
		2*[0.08+0.20]*{7.96*12+5.08*8+5.37*16+6.06*8+5.29*8+4.12*8+3.28*6+3.6*2+5.92*6+3.27*8+9.2*27+6.06*8+5.37*16+8.47*8+9.11*6+4.1*2+4.3*2+7.2*6+2.1*32+3.4*32+2.8*16+2.8*16+5.13*8+4.65*8+3.3*8+2.18*8+2.5*8}<krokwie 8x20>	m²	788.22	
		2*[0.06+0.16]*{2.25*134+2.76*16+2.43*16+1.3*16+2.76*32+2.6*16+1.45*16+6.2*16+2.35*8+1.62*8+2.8*12+1.35*8+0.8*8}<kleszcze, krokwie 6*16>	m²	325.70	
		2*[0.08+0.18]*{128}<kleszcze 8*18>	m²	66.56	
		2*[0.08+0.20]*0.9*32<wymiany 8*20>	m²	16.13	
		4*0.12*[3.0*8+0.6*8+2.2*8+1.3*16+0.6*8+3.0*8+1.6*4+1.6*4+1.38*8+1.9*2+1.9*4+1.9*16]<słupki, murlaty, płatwie 12*12>	m²	77.59	
		2*[0.05+0.15]*{0.3*16+0.8*16}<słupki 5*15>	m²	7.04	
		2*[0.025+0.2]*38.45<deski czołowe>	m²	17.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1298.54</b>
70	KNR-W 4- d.1.2.01 0631-01 3.1	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m²		
		poz.69	m²	1298.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1298.54</b>
<b>1.2.3.2</b>		<b>SST 6 elementy konstrukcyjne- konstrukcja stalowa (płatwie)</b>			
71	KNR 7 d.1.2.0208-01 3.2	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 1 kg	t		



roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

- 9 -

PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>120.21</b>
83 d.1.2. 3.4.1	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		poz.88+poz.91	m	99.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.80</b>
84 d.1.2. 3.4.1	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		6*5	szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
85 d.1.2. 3.4.1	KNR-W 4- 01 0424-01	Ławy kominiarskie poziome	m		
		0.8*2+1.0*5	m	6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
86 d.1.2. 3.4.1	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów z taśmy kominowej samowulkanizującej	m		
		[0.44+1.28]*2<os 2-2 i 19-19>*2		6.88	
		{[0.44+0.44]*2+[0.38+0.66]*2}<os 2-2 i 19-19>*2		7.68	
		[0.38+0.52]*2<przy osi 4 i 17>*2		3.60	
		[0.72+0.98]*2<os 4-4 i 17-17>*2		6.80	
		{[0.76+1.28]*2+[0.52+0.92]*2}<os 6-6 i 15-15>*2		13.92	
		[0.52+0.92]*2<os 8-8 i 13-13>*2		5.76	
		{[0.93+1.28]*2+[0.81+0.92]*2}<os 10-10 i 11-11>*2		15.76	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.86A*120%	m	60.40	
				72.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.48</b>
87 d.1.2. 3.4.1	KNR K-05 0206-01	Wykonanie koszy zwykłych	m		
		2.2*32+5.2*16+1.9*8	m	168.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.80</b>
88 d.1.2. 3.4.1	NNRNKB 202 0548- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm łączone na zakładkę - montaż rynien	m		
		[1.6*2+2.6+2.3]*2<w osiach 1-2 i 19-20>	m	16.20	
		0.8*2*8+0.6*8+1.7*2*8	m	44.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.00</b>
89 d.1.2. 3.4.1	NNRNKB 202 0548- 05	montaż denek rynnowych o śr. 80 mm	szt.		
		8*2+2*40	szt.	96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
90 d.1.2. 3.4.1	NNRNKB 202 0548- 02	montaż lejów spustowych fi 60	szt.		
		3*2+2*21	szt.	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
91 d.1.2. 3.4.1	NNRNKB 202 0546- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		1.0*2+0.6*8+0.9*2+1.2*1<os A>	m	9.80	
		1.0*2+3.0*8+0.9*2+1.2*1<os F>	m	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.80</b>
92 d.1.2. 3.4.1	NNRNKB 202 0546- 03	montaż narożników o śr. 120 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
93 d.1.2. 3.4.1	NNRNKB 202 0546- 04	montaż denek rynnowych o śr. 120 mm	szt.		
		26*2	szt.	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
94 d.1.2. 3.4.1	NNRNKB 202 0546- 02	montaż lejów spustowych fi 100	szt.		
		26	szt.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
95 d.1.2. 3.4.1	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m²		
		0.4*[2.58*1.36]<szczyty w osi 1-1 i 20-20>*2	m²	2.81	
		0.4*[11.74*1.36]<szczyty w osi 2-2 i 19-19>*2	m²	12.77	
		0.4*[7.29*1.23]<lukarny>*4	m²	14.35	
		0.4*[2.8*1.36]<lukarny>*16	m²	24.37	
		poz.88*0.4<przy rynnach>	m²	24.40	
		poz.91*0.4<przy rynnach>	m²	15.52	
		0.6*2.92*1.16*4<nad wejściami>	m²	8.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.35</b>
<b>1.2.3. 4.2</b>		<b>SST 12 okna połaciowe</b>			
96 d.1.2. 3.4.2	KNR K-05 0209-02	Montaż okien połaciowych o powierzchni do 1,3 m2- okna połaciowe o wym. 78*118 cm	kpl.		
		w/g rys. 16			
		32<f okna połaciowe o wym. 78*118 cm >	kpl.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
<b>1.2.3. 4.3</b>		<b>SST 11 elem. różn - lukarny, podbitka itp.</b>			
97 d.1.2. 3.4.3	KNR 0-21 4001-01 analogia	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych (RUSZT PIONOWY)- ścianki S3	m² ścia- ny		
		0.5*1.7*0.6*2*8<lukarny>	m² ścia- ny	8.16	
		0.5*0.8*0.6*2*8<lukarny>	m² ścia- ny	3.84	

## PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*0.6*1.6*2*4<lukarny>	m <sup>2</sup> ścia- ny	3.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.84</b>
98 d.1.2. 02 0612-06 3.4.3	KNR-W 2- analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- wełna gr. 15cm (między słupkami j/w)	m <sup>2</sup>		
		poz.97	m <sup>2</sup>	15.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.84</b>
99 d.1.2. 4004-01 3.4.3	KNR 0-21 analogia	Poszycie ścian szkieletowych płytą OSB gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	15.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.84</b>
100 d.1.2. 02 20203- 3.4.3	KNR-W 2- 02	Podbitka z desek gr. 2cm	m <sup>2</sup>		
		[0.2+0.42*1.36]*(2.58*1.36)<szczyty w osi 1-1 i 20-20>*2	m <sup>2</sup>	5.41	
		[0.2+0.42*1.36]*(11.74*1.36)<szczyty w osi 2-2 i 19-19>*2	m <sup>2</sup>	24.63	
		[0.2+0.42*1.23]*(7.29*1.23)<lukarny>*4	m <sup>2</sup>	25.70	
		[0.2+0.42*1.36]*(2.8*1.36)<lukarny>*16	m <sup>2</sup>	46.99	
		poz.88*[0.42*1.36+0.2]<przy rynnach>	m <sup>2</sup>	47.04	
		poz.91*[0.8*1.36+0.2]<przy rynnach>	m <sup>2</sup>	49.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.74</b>
101 d.1.2. 02 20204- 3.4.3	KNR-W 2- 03	Elementy wykończenia - listwa kąтова	m		
		{2.58*1.36}<szczyty w osi 1-1 i 20-20>*2	m	7.02	
		{11.74*1.36}<szczyty w osi 2-2 i 19-19>*2	m	31.93	
		{7.29*1.23}<lukarny>*4	m	35.87	
		{2.8*1.36}<lukarny>*16	m	60.93	
		poz.88<przy rynnach>	m	61.00	
		poz.91<przy rynnach>	m	38.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.55</b>
102 d.1.2. 02 20203- 3.4.3	KNR-W 2- 03	lakierowanien desek j/w dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		poz.100	m <sup>2</sup>	199.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.74</b>
1.2.4		<b>SST 12 Okna i drzwi balkonowe, schody drewniane</b>			
103 d.1.2. 1022-06 4	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodozielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2, dwuszybowe szklone szybami nisko emisyjnymi z wypełnieniem argonem , bez mostków termicznych, z nawiewnikami, z rozszczelnieniem o wsp. 1,1 W/m2K; izolacja dźwiękowa min. Rw=30dB. Okucia obwiedniowe w/g rys. 16	m <sup>2</sup>		
		1.2*1.2<b>*16	m <sup>2</sup>	23.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.04</b>
104 d.1.2. 1022-07 4	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodozielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2, dwuszybowe szklone szybami nisko emisyjnymi z wypełnieniem argonem , bez mostków termicznych, z nawiewnikami, z rozszczelnieniem o wsp. 1,1 W/m2K; izolacja dźwiękowa min. Rw=30dB. Okucia obwiedniowe	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.5<a>*30	m <sup>2</sup>	67.50	
		1.2*1.5<c>*2	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.10</b>
105 d.1.2. 1022-12 4	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia, dwuszybowe szklone szybami nisko emisyjnymi z wypełnieniem argonem , bez mostków termicznych, z nawiewnikami, z rozszczelnieniem o wsp. 1,1 W/m2K; izolacja dźwiękowa min. Rw=30dB. Okucia obwiedniowe	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.15<d>*2	m <sup>2</sup>	6.45	
		0.9*2.15<e>*16	m <sup>2</sup>	30.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.41</b>
106 d.1.2. 0411-08 4	KNR 4-01 0411-08	progi w drzwiach balkonowych - dostawa i montaż	szt		
		2+16	szt	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
107 d.1.2. 02 0127-05 4 z.sz. r 03 5.7. 9907- 04	KNR-W 2- 02 0127-05	Okna z luksferów 20x20x5 cm (do 3 m2 w jednym miejscu)	m <sup>2</sup>		
		0.4*1.2*8	m <sup>2</sup>	3.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.84</b>
108 d.1.2. kalk. włas- 4		Dostawa i montaż schodów drewnianych (poddasze)	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
1.3		<b>STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b>			
1.3.1		<b>Tynki, oblicowania i okładziny</b>			
1.3.1.1		<b>SST 11 Tynki i oblicowania</b>			
109 d.1.3. 0806-02 1.1	KNR 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	301.85	
		poz.40/0.24	m <sup>2</sup>	97.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>399.02</b>
110 d.1.3. 0811-03 1.1	KNR 2-02 0811-03	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. IV	m <sup>2</sup>		
		poz.51A	m <sup>2</sup>	40.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.11</b>
111 d.1.3. 0806-01 1.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>		
		poz.20A*1+poz.21A*1<ściany konstrukcyjne zewn. >	m <sup>2</sup>	624.57	
		poz.20B*2+poz.21C*2<ściany konstrukcyjne wewn. >	m <sup>2</sup>	1251.60	
		poz.22*1.0*2<filarki >	m <sup>2</sup>	65.28	
		poz.30*2<ścianki działowe>	m <sup>2</sup>	1340.84	
		-poz.112<glazura>	m <sup>2</sup>	-363.40	
		parter - kominy			
		2.55*[(1.28+0.2)*2+(0.06+0.2+0.44)*2+(0.98*2+0.48)*2+(0.52*2+0.14)+[1.28*2+0.26*2]*2+(0.92*2+0.52-0.24)*2+(0.98*2+(0.52-0.24)*2)+1.28*2+(0.92+0.14)*2]	m <sup>2</sup>	77.88	
		kominy powyżej parteru			

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

- 12 -

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

- 13 -

## PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	KNR 2-02 d.1.3. 0616-01 2.1 analogia	Izolacje z folii PE Krotność = 2 poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 451.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.22</b>
136	KNR 2-02 d.1.3. 1102-01 2.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 451.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.22</b>
137	KNR 2-02 d.1.3. 0616-01 2.1 analogia	Izolacje z folii PE- łazienki  3.45<mieszkanie M1> 3.12<mieszkanie M2> 5.0<mieszkanie M3> 5.0<mieszkanie M4> 5.0<mieszkanie M5> 5.0<mieszkanie M6> 5.0<mieszkanie M7> 5.0<mieszkanie M8> 3.45<mieszkanie M9> 3.12<mieszkanie M10>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.45 3.12 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 3.45 3.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.14</b>
138	KNR 2-02 d.1.3. 1118-09 2.1 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. poz.137	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.14</b>
139	KNR 2-02 d.1.3. 1120-06 2.1 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. poz.138*140%	m m	 60.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.40</b>
140	NNRNKB d.1.3. 202 1130- 2.1 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.136-poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 408.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.08</b>
141	KNR 2-02 d.1.3. 1112-05 2.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 408.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.08</b>
142	KNR 2-02 d.1.3. 1112-09 2.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.141	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 408.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.08</b>
143	KNR 2-02 d.1.3. 1113-07 2.1	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane poz.142*115%	m m	 469.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.29</b>
<b>1.3.2. 2</b>		<b>SST 9 Podłóża i posadzki piętra i poddasza</b>			
144	KNR 2-02 d.1.3. 0609-03 2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warst- wa 19.2+8.23+4.51+3.32+9.8+6.96+4.94<mieszkanie M11> 16.89+8.7+4.51+3.35+9.8+6.96+5.0<mieszkanie M12> 16.89+8.54+4.51+3.35+9.8+6.96+5.0<mieszkanie M13> 16.89+8.54+4.51+3.35+9.8+6.96+5.0<mieszkanie M14> 16.89+8.54+4.51+3.35+9.8+6.96+5.0<mieszkanie M15> 16.89+8.54+4.51+3.35+9.8+6.96+5.0<mieszkanie M16> 16.89+8.7+4.51+3.35+9.8+6.96+5.0<mieszkanie M17> 19.2+8.23+4.51+3.32+9.8+6.96+4.94<mieszkanie M18>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  56.96 55.21 55.05 55.05 55.05 55.05 55.21 55.05 56.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.54</b>
145	KNR 2-02 d.1.3. 1102-01 2.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro poz.144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 444.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.54</b>
146	KNR 2-02 d.1.3. 0616-01 2.2 analogia	Izolacje z folii PE- łazienki  4.94<mieszkanie M11> 5.0<mieszkanie M12> 5.0<mieszkanie M13> 5.0<mieszkanie M14> 5.0<mieszkanie M15> 5.0<mieszkanie M16> 5.0<mieszkanie M17> 4.94<mieszkanie M18>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.94 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 4.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.88</b>
147	KNR 2-02 d.1.3. 1118-09 2.2 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. poz.146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.88</b>
148	KNR 2-02 d.1.3. 1120-06 2.2 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. poz.147*140%	m m	 55.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.83</b>
149	NNRNKB d.1.3. 202 1130- 2.2 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 19.2+8.23+4.51+3.32+9.8+4.94<mieszkanie M11> 16.89+8.7+4.51+3.35+9.8+5.0<mieszkanie M12> 16.89+8.54+4.51+3.35+9.8+5.0<mieszkanie M13>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.00 48.25 48.09	

# PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.89+8.54+4.51+3.35+9.8+5.0<mieszkanie M14> 16.89+8.54+4.51+3.35+9.8+5.0<mieszkanie M15> 16.89+8.54+4.51+3.35+9.8+5.0<mieszkanie M16> 16.89+8.7+4.51+3.35+9.8+5.0<mieszkanie M17> 19.2+8.23+4.51+3.32+9.8+4.94<mieszkanie M18> -poz.147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.09 48.09 48.09 48.25 50.00 -39.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.98</b>
150 d.1.3. 2.2	KNNR 2 1205-02	Podłogi z desek struganych gr. 32 mm- poddasze  {20.43+5.75+2.12*1.2}*2 {20.13+5.95+2.12*1.2}*2 {20.13+5.86+2.12*1.2}*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  57.45 57.25 114.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.84</b>
151 d.1.3. 2.2	KNNR-W 3 0807-03	Mechaniczne cyklinowanie posadzek j/w  poz.150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  228.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.84</b>
152 d.1.3. 2.2	KNNR 2 1205-08	Lakierowanie posadzek i parkietów  poz.151	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  228.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.84</b>
153 d.1.3. 2.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW  poz.149	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  348.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.98</b>
154 d.1.3. 2.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.153	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  348.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.98</b>
155 d.1.3. 2.2	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane  poz.154*115%	m  m	  401.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.33</b>
156 d.1.3. 2.2	KNR 2-02 1121-01	przygotowanie podłoża pod okładziny schodów  [6.96+1.1*0.175*12]*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.16</b>
157 d.1.3. 2.2	KNR 2-02 1114-03	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW  poz.156	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.16</b>
158 d.1.3. 2.2	KNR 2-02 1114-08	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - okładziny stopni schodowych z PCW  1.1*12*8	m  m	  105.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.60</b>
<b>1.3.3</b>		<b>SST 13 Roboty malarskie</b>			
159 d.1.3. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.109<sufity> poz.110<biegi kl. schodowych> poz.111<ściany>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  399.02 40.11 3172.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3611.52</b>
160 d.1.3. 3	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne flutowanie powierzchni wewnętrznych  poz.159	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3611.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>3611.52</b>
161 d.1.3. 3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  poz.118*2+poz.123*1+poz.124+poz.125+poz.126+poz.127+poz.130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1153.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1153.44</b>
162 d.1.3. 3	KNR 2-02 1505-06	dodatek do poz. j/w za każde dalsze malowanie  poz.161	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1153.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1153.44</b>
<b>1.3.4</b>		<b>SST 12 drzwi wewnętrzne+ parapety wewn.</b>			
163 d.1.3. 4	KNR-W 2- 02 1027-02 analogia	Drzwi wejściowe do mieszkań antywłamaniowe atestowane o wym. 101*215cm - 18 szt  w/g zest. na rys. 16 1.01*2.15<D1>*18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.09</b>
164 d.1.3. 4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych systemowych regulowanych ( 82szt)  w/g zest. na rys. 16 0.91*2.05*[52+17-8] 0.81*2.05*24 1.01*2.05*[4+1]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  113.80 39.85 10.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.00</b>
165 d.1.3. 4	KNR 9-09 0408-02	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych w ścianach szkieletowych ( 16szt)  0.81*2.05*8<4> 0.91*2.05*8<2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.28 14.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.20</b>

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

- 16 -



PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.1.4. 1.1	KNR 0-33 0105-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie poz.99<ścianki lukarn>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.84</b>
178 d.1.4. 1.1	KNR 0-33 0121-02	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- parter (druga warstwa) poz.176A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 288.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.22</b>
179 d.1.4. 1.1	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem 2*5.2	m m	 10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
180 d.1.4. 1.1	KNR 0-28 2629-06	montaż kapinosów 3.7*8<balkony> 2.45*6<płyta nad wejściem>	m m m	 29.60 14.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.30</b>
181 d.1.4. 1.1	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne , wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej poz.21B*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.02</b>
182 d.1.4. 1.1	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie- TYNK MOZAIKOWY poz.181	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.02</b>
183 d.1.4. 1.1	KNR 0-17 2609-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  okna i drzwi w/g rys. 16 [1.5+2*1.5]<a>*30 [1.2+2*1.2]<b>*16 [1.2+2*1.5]<c>*2 [1.5+2*2.15]<d>*2 [0.9+2*2.15]<e>*16 [0.4+2*1.2]*8<g> [1.01+2*2.15]<1>*18 4.6*2*4<ściany balkonów> 1.8*2*8+3.5*2*4+6.2*2*2+1.2*2*8+4.2*2+5.2*2+22*2.6	m  m m m m m m m m m m m	  135.00 57.60 8.40 11.60 83.20 22.40 95.58 36.80 176.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.38</b>
184 d.1.4. 1.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami- przyjęto 6 szt/1m2 6*(poz.174+poz.175+poz.176)	szt. szt.	 4493	
				<b>RAZEM</b>	<b>4493</b>
185 d.1.4. 1.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową poz.176+poz.175+poz.174+poz.177	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 764.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>764.71</b>
186 d.1.4. 1.1	KNR-W 2- 02 2009-02 z.sz.5.2. 9930-04	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 1.2*2.44*4+2.34*0.9*2<wejścia do budynku>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.92</b>
187 d.1.4. 1.1	KNR-W 2- 02 20203- 02	Podbitka z desek gr. 2cm poz.186	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.92</b>
188 d.1.4. 1.1	KNR-W 2- 02 20203- 03	lakierowanie desek j/w dwukrotnie poz.186	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.92</b>
189 d.1.4. 1.1	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety itp.  w/g rys. 16 1.5<a>*30 1.2<b>*16 1.2<c>*2 1.5<d>*2 0.9<e>*16 0.8<f>*32 0.4<g>*8 A (obliczenia pomocnicze) poz.189A*0.25 poz.179*0.25<balkony>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45.00 19.20 2.40 3.00 14.40 25.60 3.20 ===== 112.80 28.20 2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.80</b>
190 d.1.4. 1.1	NNRNKB 202 0550- 01	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 60 mm [5.3+1.5]*2+5.3*2	m m	 24.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.20</b>
191 d.1.4. 1.1	NNRNKB 202 0550- 05	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 60 mm 14	szt. szt.	 14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
192 d.1.4. 1.1	NNRNKB 202 0550- 03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 5.3*13+4.4*13	m m	 126.10	

PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>126.10</b>
193 d.1.4. 202 0550- 1.1	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		3*26	szt.	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
194 d.1.4. 202 0541- 1.1	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.4*2.28*1.36<na ścianie między tarasami>*4	m <sup>2</sup>	4.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.96</b>
195 d.1.4. r.16 1.1 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:174,175,176,179,181,182,183,184,185,189,190,191,192,193,194)			
1.4.1. 2		<b>SST 9 podłóża i posadzki - balkony, schody</b>			
196 d.1.4. 02 0504-01 1.2	KNR-W 2- analogia	Izolacje papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		5.63*8	m <sup>2</sup>	45.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.04</b>
197 d.1.4. 02 0504-03 1.2	KNR-W 2- analogia	obróbki z papy termozgrzewalnej j/w - wywiniecie na ściany	m <sup>2</sup>		
		0.5*[2.62+1.27+0.12+2.28]*8<wywiniecie na ściany>	m <sup>2</sup>	25.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.16</b>
198 d.1.4. 0609-03 1.2	KNR 2-02	Izolacje z płyt z polistyrenu ekstrudow. gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.196	m <sup>2</sup>	45.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.04</b>
199 d.1.4. 1102-01 1.2	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro (od 4 do 8cm)	m <sup>2</sup>		
		poz.198	m <sup>2</sup>	45.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.04</b>
200 d.1.4. 0114-02 1.2	KNR 0-39	Gruntowanie podłóża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 ręcznie Eurolanem TG 2	m <sup>2</sup>		
		poz.199	m <sup>2</sup>	45.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.04</b>
201 d.1.4. 0115-01 1.2	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome,	m <sup>2</sup>		
		poz.200	m <sup>2</sup>	45.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.04</b>
202 d.1.4. 202 2805- 1.2	NNRNKB	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą- płytki mrozoodporne i anty-poślizgowe (balkony)	m <sup>2</sup>		
		poz.201	m <sup>2</sup>	45.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.04</b>
203 d.1.4. 202 2809- 1.2	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek j/w na zaprawie klejowej	m		
		[2.62+1.27+0.12+2.28]*8	m	50.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.32</b>
204 d.1.4. 1121-01 1.2	KNR 0-12II	Okladziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłóża	m <sup>2</sup>		
		8.9*4	m <sup>2</sup>	35.60	
		2.44*0.135*8<podstopnie>*4	m <sup>2</sup>	10.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.14</b>
205 d.1.4. 202 2810- 1.2	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.204	m <sup>2</sup>	46.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.14</b>
206 d.1.4. 202 2809- 1.2	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek j/w na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		poz.205*140%	m	64.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.60</b>
207 d.1.4. 1219-03 1.2	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
1.4.1. 3		<b>SST 6 Balustrady balkonów i tarasów</b>			
208 d.1.4. 02 1209-01 1.3	KNR-W 2- analogia	Balustrady tarasowe z rur stalowych o wys. 30 cm montowane na murkach- tarasy i przy schodach wejściowych	m		
		2.8*2+2.5*8<w/g rys. 17>	m	25.60	
		2.99<w/g rys. 18>*8	m	23.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.52</b>
209 d.1.4. 02 1209-02 1.3	KNR-W 2- analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
		3.8<w/g rys. 18>*8	m	30.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.40</b>
1.4.1. 4		<b>SST 4, SST6, SST 9 Murki, wejścia, tarasy i rampa na gruncie</b>			
210 d.1.4. 0307-02 1.4	KNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		[0.6+0.25+0.6]*[1.75+0.35]*0.6<murki tarasów przy osi A-A>*8	m <sup>3</sup>	14.62	
		[0.6+0.25+0.6]*[1.8*2+2.41+0.25+0.35]*0.6<murki tarasów w osi F-G/1-3 i 18-19>*2	m <sup>3</sup>	11.50	
		[0.6+0.25+0.6]*2.45*2*0.6<murki przy schodach wejściowych>*4	m <sup>3</sup>	17.05	
		[0.6+0.25+0.6]*1.7*0.6<murki tarasów w osi 5-6/E-G>*5	m <sup>3</sup>	7.40	
		[0.6+0.25+0.6]*[3.15+4.85]*0.6<murki przy rampie>*1	m <sup>3</sup>	6.96	

## PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>57.53</b>
211 d.1.4. 1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  podkłady pod nawierzchnie tarasów, wejść itp. {1.2*1.98+0.25*[1.98+0.25+1.2]+0.35*[0.25+1.2]}<wejsie przy osi 1-1 i 20-20>*2 6.06<tarasy przy osi A-A>*8 7.77< tarasy w osi F-G/1-3 i 18-19>*2 2.81<tarasy w osi 5-6/E-G>*5 6.59<rampa>*1 A (obliczenia pomocnicze)  poz.211A*0.2	m³          m³	  7.48 48.48 15.54 14.05 6.59 =====	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.43</b>
212 d.1.4. 1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10  podkłady pod murki [0.1+0.25+0.1]*[1.75+0.35]<murki tarasów przy osi A-A>*8 [0.1+0.25+0.1]*[1.8*2+2.41+0.25+0.35]<murki tarasów w osi F-G/1-3 i 18-19>*2 [0.1+0.25+0.1]*2.45*2<murki przy schodach wejściowych>*4 [0.1+0.25+0.1]*1.7<murki tarasów w osi 5-6/E-G>*5 [0.1+0.25+0.1]*[3.15+4.85]<murki przy rampie>*1 podkłady pod nawierzchnie tarasów, wejść itp. {1.2*1.98+0.25*[1.98+0.25+1.2]+0.35*[0.25+1.2]}<wejsie przy osi 1-1 i 20-20>*2 6.06<tarasy przy osi A-A>*8 7.77< tarasy w osi F-G/1-3 i 18-19>*2 2.81<tarasy w osi 5-6/E-G>*5 6.59<rampa>*1 A (obliczenia pomocnicze)  poz.212A*0.10	m³          m³	  7.56 5.95 8.82 3.82 3.60  7.48 48.48 15.54 14.05 6.59 =====	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.19</b>
213 d.1.4. 1.4	NNRNKB 202 0137- 01	(z.l) Ściany bud.jednokondygn. z blozków betonowych , o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowo-wa- piennej  [1.08+0.5]*[1.75+0.35]<murki tarasów przy osi A-A>*8 [1.08*[1.8*2+2.41+0.25+0.35]+0.5*1.8*2]<murki tarasów w osi F-G/1-3 i 18-19>*2 0.5*[1.44+2.38]*2.45*2<murki przy schodach wejściowych>*4 1.08*1.7<murki tarasów w osi 5-6/E-G>*5 1.08*[3.15+4.85]<murki przy rampie>*1	m²   m² m² m² m²	   26.54 17.88 37.44 9.18 8.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.68</b>
214 d.1.4. 1.4	KNR 2-02 0218-01 analogia	stopnie betonowe zewnętrzne i płyty na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu- beton B20  {1.2*1.98+0.25*[1.98+0.25+1.2]+0.35*[0.25+1.2]}<wejsie przy osi 1-1 i 20-20>*2 6.06<tarasy przy osi A-A>*8 7.77< tarasy w osi F-G/1-3 i 18-19>*2 2.81<tarasy w osi 5-6/E-G>*5 6.59<rampa>*1 A (obliczenia pomocnicze)  poz.214A*0.12*130%	m³          m³	  7.48 48.48 15.54 14.05 6.59 =====	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.37</b>
215 d.1.4. 1.4	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III  poz.210	m³  m³	  57.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.53</b>
216 d.1.4. 1.4	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  poz.214A A (suma częściowa)  8.9<schody wejściowe>*4 podstopnie 0.14*{[1.25+1.2]*2+2.34+1.2*2+1.74}<wejsie przy osi 1-1 i 20-20>*2 0.15*2.1*2<tarasy przy osi A-A>*8 0.14*1.2*2< tarasy w osi F-G/1-3 i 18-19>*2 0.14*1.2*2<tarasy w osi 5-6/E-G>*5 0.135*2.44*8<schody wejściowe>*4	m²  m²  m² m² m² m² m²	  92.14 ----- 92.14 35.60  3.19 5.04 0.67 1.68 10.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.86</b>
217 d.1.4. 1.4	NNRNKB 202 2810- 05	(z.VI) Okładziny z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm- płytki mrozoodporne i antypoślizgowe  poz.216	m²  m²	  148.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.86</b>
218 d.1.4. 1.4	NNRNKB 202 2809- 01	(z.VI) Cokoliki z płytek j/w na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  poz.216A*140%	m  m	  129.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.00</b>
219 d.1.4. 1.4	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne , wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej  [1.08+0.25+0.80]*[1.75+0.35]<murki tarasów przy osi A-A>*8 [0.58+0.25+0.30]*[1.8*2+2.41+0.25+0.35]+2*0.5*1.8*2*2<murki tarasów w osi F-G/1-3 i 18-19>*2 [0.5*[0.94+1.88]*2.45+0.94+0.25]*2<murki przy schodach wejściowych>*4 [0.58+0.25+0.30]*1.7<murki tarasów w osi 5-6/E-G>*5 [0.58+0.25+0.30]*[3.15+4.85]<murki przy rampie>*1	m²  m² m² m² m²	  35.78 29.34 37.16 9.60 9.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.92</b>
220 d.1.4. 1.4	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego , wykonywane ręcznie- TYNK MOZAIKOWY  poz.219	m²  m²	  120.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.92</b>
221 d.1.4. 1.4	KNR 0-17 2609-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  poz.220*115%	m  m	  139.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.06</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.1. 5		<b>SST 15 opaska wokół budynku</b>			
222 d.1.4. 1.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		120	m	120	
				<b>RAZEM</b>	<b>120</b>
223 d.1.4. 1.5	KNR AT-09 0203-03	opaska ze żwiru gr. 8 cm (o szer. 50 cm)	m		
		poz.222	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
224 d.1.4. 1.5	KNR AT-09 0203-04	dodatek do poz. j/w za 1 cm różnicy grubości Krotność = 12	m		
		poz.223	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>2.1</b>		<b>SST 4 i SST6 ogrodzenie</b>			
225 d.2.1	KNR-W 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki powlekanej o oczkach 50x50 ocynk. wysokości 1,6 m na słupkach stalowych ocynk. o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 204<rys. 22>	m m	 204.00	 204.00
				<b>RAZEM</b>	<b>204.00</b>
226 d.2.1	KNR 2-01 0702-1003 analogia	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 1.2 m w gruncie kat. III-IV 25.16-3.0	m m	 22.16	 22.16
				<b>RAZEM</b>	<b>22.16</b>
227 d.2.1	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.25x0.3 m 0.25x0.8 m 25.16-[3.0+1.3+3.7]	m m	 17.16	 17.16
				<b>RAZEM</b>	<b>17.16</b>
228 d.2.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe pod słupki j/n, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.8*0.8*0.8*5+0.4*0.4*0.8*7	m³ m³	 3.46	 3.46
				<b>RAZEM</b>	<b>3.46</b>
229 d.2.1	KNR 2-01 0705-1004	Mechaniczne zasypywanie rowów o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 1.2 m w gruncie kat. III-IV poz.226	m m	 22.16	 22.16
				<b>RAZEM</b>	<b>22.16</b>
230 d.2.1	KNR-W 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie o wys. 110cm na słupkach stalowych 60*60*6mm obsadzonych w cokole j/w poz.227	m m	 17.16	 17.16
				<b>RAZEM</b>	<b>17.16</b>
231 d.2.1	KNR 2-23 0310-01	Ustawienie w gotowych otworach słupków bramy i furtki 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
232 d.2.1	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama dwuskrzydłowa o wym. 370x150cm ogrodzenia 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
233 d.2.1	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 130x150 cm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2.2</b>		<b>SST 4 i SST6 Śmietnik</b>			
234 d.2.2	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III przyjęto głębokość wykopów 50 cm 0.5*[0.6+3.5+0.6]*[0.6+3.0+0.6]	m³ m³	 9.87	 9.87
				<b>RAZEM</b>	<b>9.87</b>
235 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym [0.1+3.5+0.1]*[0.1+3.0+0.1] A (obliczenia pomocnicze) poz.235A*0.2	m³ m³	 11.84 ===== 11.84 2.37	 11.84 ===== 11.84 2.37
				<b>RAZEM</b>	<b>2.37</b>
236 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10 [0.1+3.5+0.1]*[0.1+3.0+0.1] A (obliczenia pomocnicze) poz.236A*0.10	m³ m³	 11.84 ===== 11.84 1.18	 11.84 ===== 11.84 1.18
				<b>RAZEM</b>	<b>1.18</b>
237 d.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu- B-20 3.5*3.0*0.2	m³ m³	 2.10	 2.10
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
238 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli (stal A-III) [2.95/0.25*3.45+3.45/0.25*2.95]*0.617*2<siatka z prętów fi10>/1000*2*110%	t t	 0.221	 0.221
				<b>RAZEM</b>	<b>0.221</b>
239 d.2.2	NNRNKB 202 0137-01	(z.I) Ściany bud.jednokondygn. z bloczków betonowych , o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej [3.5*2+2.5]*1.8	m² m²	 17.10	 17.10
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
240 d.2.2	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne , wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej poz.239*2	m² m²	 34.20	 34.20
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
241 d.2.2	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie- TYNK MOZAIKOWY poz.240	m² m²	 34.20	 34.20
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
242 d.2.2	KNR 0-17 2609-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.8*4	m m	 7.20	 7.20
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
243 d.2.2	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika 2.5+1.8*2	m m	 6.10	 6.10
				<b>RAZEM</b>	<b>6.10</b>
244 d.2.2	KNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - daszki jednospadowe 0.5<przyjęto>	t t	 0.50	 0.50
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
245 d.2.2	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach - Blacha trapezowa Florprofile T-35/207 grub. 0,55 mm 3.2*3.7	m² m²	 11.84	 11.84
				<b>RAZEM</b>	<b>11.84</b>
<b>2.3</b>		<b>SST 15 Nawierzchnie- drogi i chodniki</b>			

# PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246	KNR 2-31 d.2.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.256*70%	m <sup>2</sup>	475.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>475.30</b>
247	KNR 2-31 d.2.3 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		poz.256*30%	m <sup>2</sup>	203.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.70</b>
248	KNR 2-01 d.2.3 0211-03 0214-04	WYWIEZIE NIE -Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km	m <sup>3</sup>		
		[poz.246+poz.247]*0.30	m <sup>3</sup>	203.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.70</b>
249	KNR 2-31 d.2.3 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.251	m	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
250	KNR 2-31 d.2.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (B15)	m <sup>3</sup>		
		poz.251*[0.35*0.1+0.15*0.15]	m <sup>3</sup>	14.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.38</b>
251	KNR 2-31 d.2.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		250	m	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
252	KNR 2-31 d.2.3 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		poz.251*20%	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
253	KNR 2-31 d.2.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.256*70%	m <sup>2</sup>	475.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>475.30</b>
254	KNR 2-31 d.2.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.256*30%	m <sup>2</sup>	203.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.70</b>
255	KNR 2-31 d.2.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.256	m <sup>2</sup>	679.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>679.00</b>
256	KNR 2-31 d.2.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		53.0<jezdnia>+450.0<pieszozjezdnia>+20.0<zjazd z drogi publicznej>+156.0<parkingi>	m <sup>2</sup>	679.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>679.00</b>
257	KNR 2-31 d.2.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm - CHODNIKI	m <sup>2</sup>		
		poz.264*70%	m <sup>2</sup>	75.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.60</b>
258	KNR 2-31 d.2.3 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta - CHODNIKI	m <sup>2</sup>		
		poz.264*30%	m <sup>2</sup>	32.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.40</b>
259	KNR 2-01 d.2.3 0211-03 0214-04	WYWIEZIE NIE -Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km	m <sup>3</sup>		
		[poz.257+poz.258]*0.2	m <sup>3</sup>	21.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.60</b>
260	KNR 2-31 d.2.3 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.261	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
261	KNR 2-31 d.2.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		100	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
262	KNR 2-31 d.2.3 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		poz.261*20%	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
263	KNR 2-31 d.2.3 0104-01	Ręczne wykonanie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.264	m <sup>2</sup>	108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
264	KNR 2-31 d.2.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		79.5<chodniki>+7.0<chodnik publiczny>+[32.0-3.0*3.5]<plac gosp. przy śmietniku>	m <sup>2</sup>	108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
<b>2.4</b>		<b>SST 17 plac zabaw</b>			
265	KNR 2-11 d.2.4 0522-02 analogia	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 12 cm w gruncie kat. III - o wys. 50cm p.p.terenu	m		
		31.5	m	31.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
266	KNR 2-11 d.2.4 0522-02 analogia	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 12 cm w gruncie kat. III - o wys. 80cm p.p.terenu	m		
		13.5	m	13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
267	KNR-W 2- d.2.4 25 0316-01 analogia	Furtka drewniana ze słupkami drewnianymi - budowa	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
268	KNR 2-01 d.2.4 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyla-dowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.3*4.3*0.8	m <sup>3</sup>	14.79	

## PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane- Budynek Mieszkalny Wielorodzinny przy ul. Łąkowej 5C + Zagospodarowanie terenu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.79</b>
269 d.2.4	KNR 2-11 0522-02 analogia	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 12 cm w gruncie kat. III - o wys. 50cm p.p.terenu- piaskownica	m		
		13	m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
270 d.2.4	KNR 2-21 0606-06	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa	m³		
		4.3*4.3*0.3	m³	5.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.55</b>
271 d.2.4	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m³		
		4.3*4.3*0.5	m³	9.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.24</b>
272 d.2.4	KNR 2-31 0702-01 analogia	Kosze na śmieci	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
273 d.2.4	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki betonowe osadzone w podłożu z oparciem	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
274 d.2.4	kalk. włas- na	Dostarczenie i zamontowanie wyposażenia placu zabaw dla dzieci wg specyfikacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
275 d.2.4	KNR 2-02 1220-02	Trzepak stalowy podwójny ocynk. ogniowo	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
276 d.2.4	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki bez oparcia (przy trzepaku)	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.5</b>		<b>SST 16 Zieleń</b>			
277 d.2.5	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
278 d.2.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m³		
		10	m³	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
279 d.2.5	KNR 2-21 0101-04	wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m³		
		poz.278	m³	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
280 d.2.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m²		
		749	m²	749.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>749.00</b>
281 d.2.5	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim	m²		
		749	m²	749.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>749.00</b>
282 d.2.5	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		749/100/100	ha	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
283 d.2.5	KNR 2-21 0213-04	dodatek do poz. j/w za każdy następny 1 cm grubość warstwy (do 15 cm) Krotność = 13 poz.282	ha		
			ha	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
284 d.2.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m²		
		749	m²	749.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>749.00</b>
285 d.2.5	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m²		
		poz.284	m²	749.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>749.00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	35570.46		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

#### ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	57.14		
2.	Akcesoria do dachówki falistej - taśma koszoza	m	182.30		
3.	akcesoria montażowe ogrodzenia	kpl	8.00		
4.	ASO-UNIGRUND-K	dm <sup>3</sup>	21.80		
5.	azofoska	t	0.07		
6.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.03		
7.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m <sup>3</sup>	1.14		
8.	balustrady z rur stalowych o wys. 128 cm	m	30.40		
9.	balustrady z rur stalowych o wys. 30 cm	m	49.52		
10.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	68.00		
11.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	80.00		
12.	Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m	m	1118.19		
13.	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	18.00		
14.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m <sup>3</sup>	114.66		
15.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	14.96		
16.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	150.04		
17.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>	73.83		
18.	Beton zwykły B-7,5	m <sup>3</sup>	0.56		
19.	Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,5 mm na obróbki, powłoka poliestr standard	m <sup>2</sup>	169.88		
20.	Blacha trapezowa Florprofile T-35/207 grub. 0,55 mm	m <sup>2</sup>	13.26		
21.	blachowkręt TN 3,5x25	szt.	22875.72		
22.	blachowkręt TN 3,5x55	szt.	3376.89		
23.	blachowkręt TN 3,5x9	szt.	6241.80		
24.	blachowkręty	szt.	2555.31		
25.	blachowkręty LN 3,5x9 mm	szt.	455.71		
26.	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	1910.24		
27.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	5869.98		
28.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm	szt	10304.61		
29.	Brama ogrodz.2-skrzyd.stal.ręczn.lub autom	m <sup>2</sup>	1.00		
30.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	51202.56		
31.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	10.20		
32.	dachówka Podwójne-S	szt.	9763.00		
33.	dachówka wsporcza pod stopeń'	szt	30.00		
34.	Denko rynnowe z PVC "Gamrat"- rozm. 125 mm	szt	52.00		
35.	Denko rynnowe z PVC "Wavin"- rozm. 80 mm	szt	96.00		
36.	Deski boazeryjne z drew.iglastego	m <sup>2</sup>	313.46		
37.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	5.51		
38.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	4.13		
39.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.17		
40.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm	m <sup>3</sup>	0.50		
41.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.23		
42.	drewno iglaste - połowizny	m <sup>3</sup>	1.22		
43.	drewno klasy C35 nasyczone	m <sup>3</sup>	64.89		
44.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	1.94		
45.	drut stalowy okrągły	kg	48.25		
46.	drut stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm	kg	7.68		
47.	drzwi wejściowe do mieszkań antywłamaniowe atestowane - 18 szt (1)	szt	18.00		
48.	drzwi balkonowe z PCV- dwuszybowe szklone szybami nisko emisyjnymi z wypełnieniem argonem , bez mostków termicznych, z nawiewnikami, z rozszczelnieniem o wsp. 1,1 W/m2K; izolacja dźwiękowa min. Rw=30dB. Okucia obwiedniowe	m <sup>2</sup>	37.41		
49.	dysperbit	kg	25.09		
50.	elektrody	100 szt.	54.59		
51.	Farba elewacyjna - silikonowa	dm <sup>3</sup>	344.70		
52.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	1482.40		
53.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa	dm <sup>3</sup>	167.80		
54.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	4.17		
55.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.25		
56.	Farba poliwinylowa nawierzchniowa na rdzę	dm <sup>3</sup>	11.80		
57.	fluorokrzemian cynkowy 95%	kg	570.62		
58.	folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	1431.55		
59.	Folia PE	m <sup>2</sup>	153.59		
60.	Folia polietylenowa grub. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	1172.70		
61.	Furtka o wym. 130x150 cm	kpl	2.00		
62.	furtka drewniana o wym. 100*80 cm ze słupkami drewnianymi	kpl	1.00		
63.	gaz propan-butan	kg	64.59		
64.	gąsior	szt	336.59		
65.	gips budowlany szpachlowy	t	0.18		
66.	gwoździe budowlane gołe	kg	428.62		
67.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6.19		
68.	Haki do muru	kg	11.46		
69.	kapinosy	m	52.10		
70.	kątownik aluminiowy	m	909.80		
71.	kątownik do mocowania słupków drzwiowych	szt.	113.08		
72.	Kit asfaltowo-kauczukowy	kg	11.75		
73.	klamra do mocowania koszy	szt.	1350.40		
74.	klamra gasiora	szt	480.84		
75.	klamry boczne	szt	3257.38		



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76.	klej Butapren B	kg	336.71		
77.	klej do przyklejania płyty	kg	260.38		
78.	klej kostny	kg	5.77		
79.	kolanka okrągłe fi 100	szt.	78.00		
80.	kolanka okrągłe fi 60	szt.	14.00		
81.	kolek rozporowy K6/35 mm	szt.	226.16		
82.	kołki palisady śr. 12 cm dług. 110 cm	szt.	364.90		
83.	kołki palisady śr. 12 cm dług. 160 cm	szt.	126.90		
84.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	724.70		
85.	kołki rozporowe	szt.	671.95		
86.	kołki rozporowe	szt.	984.00		
87.	Kołki st.do moc.płyt	szt.	4672.72		
88.	Kolnierz uszczelniający do pokryć falistych	szt.	32.00		
89.	kołyska pod stopień i pod ławy	szt.	30.00		
90.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	110.70		
91.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	695.98		
92.	kosz na śmieci	szt.	3.00		
93.	kotwy stalowe	szt.	683.04		
94.	kratki wentylacyjne	szt.	36.00		
95.	Krawężniki drogowe o wymiarach 100x30x15 cm	szt.	255.00		
96.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	188.70		
97.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	69.96		
98.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	14119.64		
99.	Lakier chemoutawrdz. na drewno - bezbarwny	dcm <sup>3</sup>	196.52		
100.	linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm	m	636.48		
101.	listwa przykominowa do taśmy	m	86.98		
102.	Listwa przyścienna z PVC zmiękczonego	m	931.56		
103.	listwa startowa	szt.	76.49		
104.	listwy iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.59		
105.	listwy kątowe	m	461.68		
106.	listwy narożnikowe z PCV	m	97.21		
107.	listwy przyściennie z drewna iglastego	m	247.15		
108.	łaty iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.02		
109.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.I	m <sup>3</sup>	0.33		
110.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	9.46		
111.	ławka bez oparcia	szt.	1.00		
112.	ławka z oparciem	szt.	4.00		
113.	ławy kominarskie dł. 88 cm	m	6.60		
114.	łącznik wzdłużny do profilu CD	szt.	566.45		
115.	łączniki	kg	815.08		
116.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	210.47		
117.	masa asfaltowa	kg	65.86		
118.	Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg	2728.02		
119.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	60.53		
120.	masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	3314.70		
121.	masa uszczelniająca	dm <sup>3</sup>	7.25		
122.	membrana wysokoparoprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	1003.67		
123.	Narożnik 90 st. PVC-roz.100 i 125	szt.	8.00		
124.	nasiona traw	kg	16.48		
125.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	102.00		
126.	obrzeża betonowe 25x5 cm	m	122.40		
127.	Okładzina stopni schod.obrzeża z PVC	m	110.88		
128.	okna z PCV dwuszybowe szklone szybami nisko emisyjnymi z wypełnieniem argonem , bez mostków termicznych, z nawiewnikami, z rozszczelnieniem o wsp. 1,1 W/m2K; izolacja dźwiękowa min. Rw=30dB. Okucia obwiedniowe	m <sup>2</sup>	94.14		
129.	Okno dachowe drewniane obrotowe STANDARD 78x118 w kolorze naturalnym	szt.	32.00		
130.	Ościeżnica standardowa drewniana	szt.	98.00		
131.	papa asfaltowa	m <sup>2</sup>	31.68		
132.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	82.49		
133.	papier ścierny w arkuszach	ark.	71.65		
134.	Pianka poliuretanowa	kg	43.11		
135.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	23.34		
136.	piasek	m <sup>3</sup>	314.11		
137.	plynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	72.06		
138.	Phyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm (GKFI)	m <sup>2</sup>	41.08		
139.	Phyta gipsowo-kartonowa ognioodporna grub. 12,5 mm (GKF)	m <sup>2</sup>	1146.97		
140.	plyta OSB gr. 20mm	m <sup>3</sup>	0.43		
141.	Phyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m <sup>3</sup>	17.72		
142.	plytki mrozoodporne i antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	230.84		
143.	plytki schodowe mrozoodporne i antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	58.91		
144.	plytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m <sup>2</sup>	102.99		
145.	Płytki ścienne 15x20cm	m <sup>2</sup>	381.57		
146.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	5497.44		
147.	plyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.38		
148.	plyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.19		
149.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	13.47		
150.	Phyty styropianowe EPS 70-040	m <sup>3</sup>	94.50		
151.	Phyty styropianowe gr 10cm - EPS 100-038	m <sup>3</sup>	94.05		
152.	Phyty z weł.min.do izol.ścian dział.-150mm	m <sup>2</sup>	144.44		
153.	Phyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	m <sup>2</sup>	398.72		
154.	Phyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m <sup>2</sup>	745.07		
155.	Phyty z wełny mineralnej - grubości 100 mm do izolacji lekkich ścian działowych	m <sup>2</sup>	94.81		
156.	podokienniki z postformingu	m	112.89		
157.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	513.66		
158.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m <sup>3</sup>	6.10		
159.	Preparat ogniochronny	kg	584.34		
160.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. A-0	kg	1218.43		
161.	Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	22.71		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
162.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. A-III	kg	6529.02		
163.	profil CD 60x27 mm	m	2864.91		
164.	profil UA 50x50 mm	m	158.20		
165.	profil UD 28x27	m	348.58		
166.	profile CW	m	253.11		
167.	profile UW	m	97.67		
168.	Progi drewniane	szt	36.00		
169.	pręśla stalowe z kształtowników zamkniętych o wys. 110 cm	szt	7.00		
170.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	2085.78		
171.	Pustak szklany bezbarwny"200"-200x200x80mm	szt	96.00		
172.	ramy stalowe z kształtowników walcowanych z kątownika 40x40x4 mm	kg	17.57		
173.	Rozcieńczalnik do wyrob.lakier. poliwinyl.	dcm <sup>3</sup>	11.94		
174.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.25		
175.	Rura spustowa z PVC śr.63 mm	m	24.44		
176.	Rury spustowe PVC fi 100 mm	m	127.36		
177.	Rynna dachowa z PVC śr.125 mm	m	39.58		
178.	Rynnowy lej spus.PVC roz.60	szt	48.00		
179.	Rynnowy lej spus.PVCroz.100 i 125	szt	26.00		
180.	rynny dachowe z PVC śr. 80 mm	m	62.22		
181.	SANIFLEX - elastyczna masa uszczelniająca	kg	443.35		
182.	schody drewniane z poręczami	kpl	8.00		
183.	Siatka ogrodz.ocyn.powl.tworz.do fi 3,6mm	m <sup>2</sup>	424.32		
184.	siatka tkana "Rabitz"	m <sup>2</sup>	6.08		
185.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1204.99		
186.	Skrzydło drzwiowe do garderoby o wym. 70*200cm	szt	24.00		
187.	Skrzydło drzwiowe łazienkowe o wym. 80*200cm	szt	17.00		
188.	Skrzydło drzwiowe łazienkowe o wym. 90*200cm	szt	1.00		
189.	Skrzydło drzwiowe pełne o wym. 80*200cm	szt	52.00		
190.	Skrzydło drzwiowe pełne o wym. 90*200cm	szt	4.00		
191.	Słupek bramy do ogrodzeń 120x120x6mm	szt	5.00		
192.	Słupek przesłowy do ogrodzeń o wym. 60*60*6mm	szt	7.00		
193.	słupki z rur stalowych	szt.	101.02		
194.	stopień kominiarski	szt	30.00		
195.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	226.31		
196.	Sucha zaprawa samopoziom.	kg	6170.04		
197.	sznur konopny smołowany	kg	11.75		
198.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3460.32		
199.	środek gruntujący	kg	91.24		
200.	środek gruntujący Eurolan TG2	dm <sup>3</sup>	9.01		
201.	Środek impreg-grzybobój.solny	kg	76.61		
202.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	2.41		
203.	śruby fajkowe M12/300 rodzaj P	szt	938.00		
204.	śruby ciesielskie	kg	9.28		
205.	tarcica podłogowa strugana iglasta	m <sup>3</sup>	8.24		
206.	taśma kominowa samowulkanizująca o szer. 28cm	m	105.10		
207.	taśma spoinowa	m	1977.78		
208.	taśma uszczelniająca	m	159.57		
209.	taśma uszczelniająco-wentylacyjna KALENICOWA	m	126.22		
210.	Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	170.75		
211.	Thuczeń, kam.łamany.sort.uziarn.31,5-63mm	t	216.06		
212.	Trzepaki stalowe spawane ocynk. ogniowo	kg	63.00		
213.	Tynk dekoracyjny mozaikowy	kg	1672.77		
214.	Tynk elewacyjny - mineralny	kg	1758.83		
215.	Uchwyt rynnowy PVC rozm.100 i 125	szt	77.60		
216.	uchwyty do rur spustowych	szt	75.15		
217.	uchwyty metalowe	kg	32.64		
218.	uchwyty rynnowe	szt	122.00		
219.	uszczelka koszowa	m	172.18		
220.	Utwardzac do wyrob.poliuretanow.do drewn.	dcm <sup>3</sup>	8.24		
221.	wieszak bezpośredni do profilu CD	szt.	3758.15		
222.	wkręty	szt.	1540.67		
223.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2692.73		
224.	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	92.83		
225.	woda	m <sup>3</sup>	402.75		
226.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych'	szt	168.29		
227.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	2.77		
228.	wycieraczki do obuwia	szt	8.00		
229.	Wykładzina mieszkaniowe, podłogowa z PVC grub. 3,0 mm	m <sup>2</sup>	906.03		
230.	wyposażenie placu zabaw w/g specyfikacji	kpl	1.00		
231.	Wyroby zaprawkowe do blach dachówkowych, lakier w sprayu, opak. 0,4-0,5 dm3	szt	0.12		
232.	xiłomit popularny	kg	18.41		
233.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	5448.35		
234.	Zaprawa cem.drobnoziar.	kg	16.13		
235.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	10.27		
236.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	45.01		
237.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.43		
238.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	85.25		
239.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	73.33		
240.	zaprawa klejąca do klejenia płytek	kg	668.14		
241.	zaprawa spoinująca	kg	62.64		
242.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	9.74		
243.	zaprawa wyrównawcza	kg	352.26		
244.	zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	4137.47		
245.	ziemia żyzna lub kompostowa'	m <sup>3</sup>	108.15		
246.	Złączka rury spustowej	szt	5.81		
247.	złączki rynnowe	szt.	55.21		
248.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-31,5mm	m <sup>3</sup>	12.12		
249.	materiały pomocnicze	zł			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gietarka do prętów	m-g	35.63		
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	3.15		
3.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	25.84		
4.	Nożyce do prętów	m-g	42.90		
5.	piła do cięcia kostki	m-g	19.68		
6.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	13.35		
7.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	7.98		
8.	Prościarka do prętów	m-g	31.90		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.83		
10.	Ruszt. rur. zew.	m-g	731.93		
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	55.35		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	121.40		
13.	spawarka	m-g	446.44		
14.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	7.90		
15.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4.56		
16.	Szlifierka do parkietu	m-g	45.77		
17.	środek transportowy	m-g	224.69		
18.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.74		
19.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	28.23		
20.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	10.22		
21.	wibrator powierzchniowy	m-g	102.31		
22.	Wyciąg	m-g	1163.94		
23.	żuraw samochodowy	m-g	37.33		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: