

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ
BUDYNKU GOSPODARCZEGO
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Smolarnia, 86-150 Osie dz. nr 5159/6
INWESTOR : Nadleśnictwo Trzebciny
ADRES INWESTORA : Trzebciny 30, 89-505 Małe Gacno
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2021

Stawka roboczogodziny : 27.50 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 66.60 % R, S
Zysk [Z] 11.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 222794.77 zł
Podatek VAT : 51242.80 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 274037.57 zł

Słownie: dwieście siedemdziesiąt cztery tysiące trzydzieści siedem i 57/100 zł

WYKONAWCA :

tech. bud. Stanisław Welter

Uprawnienia budowlane nr U-2272/210/138/86 do
sporządzania projektów architektonicznych w ograniczonym
zakresie i konstruowania budowli bez ograniczeń.

Data opracowania
15.09.2021

Biurowisko Obsługi Budownictwa
"EKSPERT"
Welter Stanisław
89-500 Tuchola, ul. Główna 40B
NIP 561-000-40-16
tel. 052 334 20 41, kom. 806 754 615

INWESTOR :

NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa Trzebciny

mgr inż. Piotr Kasprzyk
Data zatwierdzenia

15.09.2021

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórka budynku gospodarczego	14138.90	3019.87	4458.94	12385.83	3408.40	37411.94
1.1	Pokrycie	409.56			272.63	75.07	757.26
1.2	Konstrukcja dachu	1152.64		479.35	1086.96	299.19	3018.14
1.3	Stolarka	196.37			130.84	36.00	363.21
1.4	Posadzka	1993.33	951.98	932.98	1948.79	536.27	6363.35
1.5	Strop	1242.07	200.13	151.35	927.87	255.38	2776.80
1.6	Ściany	5919.63	928.57	1974.82	5257.64	1446.73	15527.39
1.7	Fundamenty	2950.30	939.19	920.44	2577.95	709.36	8097.24
1.8	Instalacja elektryczna	275.00			183.15	50.40	508.55
2	Budowa budynku gospodarczego	44455.81	96542.87	3584.73	31994.50	8804.92	185382.83
2.1	Stan surowy otwarty	19957.23	50005.93	2427.73	14907.71	4102.53	91401.13
2.1.1	Wykopy	450.99		1039.02	992.34	273.08	2755.43
2.1.2	Fundamenty	1945.44	3978.95	243.97	1458.12	401.25	8027.73
2.1.3	Ściana fundamentowa wraz z izolacją	4121.71	6858.80	101.84	2812.15	773.97	14668.47
2.1.4	Podłoże pod posadzki	1557.43	1379.28		1037.26	285.42	4259.39
2.1.5	Ściany nadziemia	3980.12	13983.19	7.24	2655.28	730.70	21356.53
2.1.6	Konstrukcja żelbetowa	1384.54	2030.28	135.27	1012.19	278.51	4840.79
2.1.7	Konstrukcja drewniana ścian części przeznaczony na opał	562.79	1241.75	52.74	409.97	112.81	2380.06
2.1.8	Kominy	189.48	616.36	22.45	141.15	38.84	1008.28
2.1.9	Strop	1066.23	6238.49	223.79	859.27	236.43	8624.21
2.1.10	Konstrukcja dachu	4698.50	13678.83	601.41	3529.98	971.52	23480.24
2.2	Wykończenie	24498.58	46536.94	1157.00	17086.79	4702.39	93981.70
2.2.1	Pokrycie dachu	3504.69	12222.75	193.44	2463.31	677.93	19062.12
2.2.2	Ścianki działowe	304.94	1120.50	7.96	208.43	57.35	1699.18
2.2.3	Stolarka	1441.51	14860.89	103.07	1028.68	283.06	17717.21
2.2.3.1	Stolarka okienna	498.04	2885.73	19.48	344.63	94.83	3842.71
2.2.3.2	Stolarka drzwiowa	943.47	11975.16	83.59	684.05	188.23	13874.50
2.2.3.3	Ścianki części przeznaczony na opał	502.47	1636.22	26.93	352.59	97.03	2615.24
2.2.5	Podłogi	2399.77	2468.29	99.48	1664.79	458.07	7090.40
2.2.6	Tynki	1867.06	1034.75	202.99	1378.04	379.39	4862.23
2.2.7	Sufity wraz z izolacją	1985.34	1810.41	84.60	1378.82	379.42	5638.59
2.2.8	Malowanie	847.01	489.64	5.10	567.00	156.15	2064.90
2.2.9	Elewacja	9706.70	7808.20	316.45	6675.67	1837.13	26344.15
2.2.10	Wykończenie kominów ponad dachem	180.28	742.78	8.45	125.70	34.59	1091.80
2.2.11	Chodniki i podjazdy	1758.81	2342.51	108.53	1243.76	342.27	5795.88
	RAZEM netto	58594.71	99562.74	8043.67	44380.33	12213.32	222794.77
	VAT						51242.80
	Razem brutto						274037.57

Słownie: dwieście siedemdziesiąt cztery tysiące trzydzieści siedem i 57/100 zł

tech. bud. Stanisław Welter

Uprawnienia budowlane nr 114/M/2010/139/86 do sporządzania projektów architektonicznych w ograniczonym zakresie i konstrukcyjno-budowlanych bez ograniczeń.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbórka budynku gospodarczego			
1.1		Pokrycie			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.5*3.0	m m	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
2	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 7.38*2	m m	 14.760	 14.760
				RAZEM	14.760
3	KNR-W 4-01 d.1. 0545-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku [7.0+2.1]*7.38	m ² m ²	 67.158	 67.158
				RAZEM	67.158
4	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynowy gąsior opierzenie boczne	m ² m ² m ² m ²	 3.690 3.321 6.006	 13.017
				RAZEM	13.017
1.2		Konstrukcja dachu			
5	KNR 4-01 d.1. 0430-04 2	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach do 24 cm poz.3	m ² m ²	 67.158	 67.158
				RAZEM	67.158
6	KNR 4-01 d.1. 0430-05 2	Rozebranie elementów więźb dachowych - kontrłaty poz.3	m ² m ²	 67.158	 67.158
				RAZEM	67.158
7	KNR 4-01 d.1. 0430-02 2	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.3	m ² m ²	 67.158	 67.158
				RAZEM	67.158
8	KNR 4-01 d.1. 0430-06 2	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.7	m ² m ²	 67.158	 67.158
				RAZEM	67.158
9	KNR 4-01 d.1. 0108-13 2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi drewna na odległość 12 km poz.5*0.04*0.06/0.24 poz.5*0.025*0.05/0.8 poz.7*0.025 poz.8*0.032	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.672 0.105 1.679 2.149	 4.605
				RAZEM	4.605
1.3		Stolarka			
10	KNR 4-01 d.1. 0354-03 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01 d.1. 0354-05 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 2.35*2.25+2.3*2.25	m ² m ²	 10.463	 10.463
				RAZEM	10.463
1.4		Posadzka			
12	KNR 4-01 d.1. 0804-07 4	Zerwanie posadzki cementowej 6.1*6.1	m ² m ²	 37.210	 37.210
				RAZEM	37.210
13	KNR 4-01 d.1. 0804-07 4 analogia	Rozebranie podbudowy betonowej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.1*6.1	m ²	37.210	
				RAZEM	37.210
14	KNR 4-01 d.1. 0108-14 4 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji gruzo- żużłobetonowych na odległość 12 km poz.12*0.1+poz.13*0.1	m ³ m ³	 7.442	
				RAZEM	7.442
1.5		Strop			
15	KNR 4-01 d.1. 0429-05 5 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek płyt GK 6.1*6.1	m ² m ²	 37.210	
				RAZEM	37.210
16	KNR 4-01 d.1. 0429-07 5 analogia	Rozebranie elementów drewnianych - belek o przekroju do 300 cm ² 6.7*8	m m	 53.600	
				RAZEM	53.600
17	KNR 4-01 d.1. 0108-13 5 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi drewna na odległość 12 km poz.16*0.08*0.2 poz.15*0.04*0.06/0.6	m ³ m ³ m ³	 0.858 0.149	
				RAZEM	1.007
18	KNR 4-01 d.1. 0108-13 5 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi płyt GK na odległość 12 km poz.15*0.012	m ³ m ³	 0.447	
				RAZEM	0.447
1.6		Ściany			
19	KNR 4-01 d.1. 0212-03 6 wieńce nadproża	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych [6.78*2+6.1*2]*0.24*0.34 [1.5*2+2.6*2]*0.34*0.2	m ³ m ³ m ³	 2.102 0.558	
				RAZEM	2.660
20	KNR 4-01 d.1. 0108-14 6 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji gruzo- żużłobetonowych na odległość 12 km poz.19	m ³ m ³	 2.660	
				RAZEM	2.660
21	KNR 4-01 d.1. 0349-02 6	Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej [6.78*2+6.1*2]*2.25 -poz.11-1.12 A (obliczenia pomocnicze) poz.21A*0.34	m ³ m ³	 57.960 -11.583 ===== 46.377 15.768	
				RAZEM	15.768
22	KNR 4-01 d.1. 0108-13 6 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji cegła- nych na odległość 12 km poz.21	m ³ m ³	 15.768	
				RAZEM	15.768
1.7		Fundamenty			
23	KNR 4-01 d.1. 0349-02 7	Rozebranie ścian fundamentowych [6.78*2+6.1*2]*0.5*0.25	m ³ m ³	 3.220	
				RAZEM	3.220
24	KNR 4-01 d.1. 0212-02 7	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm [6.78*2+6.1*2]*0.4*0.4	m ³ m ³	 4.122	
				RAZEM	4.122
25	KNR 4-01 d.1. 0108-14 7 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji gruzo- żużłobetonowych na odległość 12 km poz.23+poz.24	m ³ m ³	 7.342	
				RAZEM	7.342
1.8		Instalacja elektryczna			
26	d.1. kalk. własna 8	Rozbiórka instalacji elektrycznej	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa budynku gospodarczego			
2.1		Stan surowy otwarty			
2.1.1		Wykopy			
1					
27	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek [4.94+2.45*2+6.94*3+2.09*2+3.29*2]*0.6	m ² m ²	24.852	
				RAZEM	24.852
28	KNR 2-01 d.2. 0217-06 1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkł w gruncie kat.III [4.94+2.45*2+6.94*3+2.09*2+3.29*2]*(0.6+0.6)*0.6	m ³ m ³	29.822	
				RAZEM	29.822
29	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruncie kat. I-III poz.28-poz.33-poz.41*0.25	m ³ m ³	14.446	
				RAZEM	14.446
30	KNR 4-01 d.2. 0108-05 1.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-III poz.28-poz.29	m ³ m ³	15.376	
				RAZEM	15.376
2.1.2		Fundamenty			
31	KNR 2-01 d.2. 0307-02 1.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) poz.32	m ³ m ³	2.485	
				RAZEM	2.485
32	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [4.94+2.45*2+6.94*3+2.09*2+3.29*2]*0.6*0.1	m ³ m ³	2.485	
				RAZEM	2.485
33	KNR 2-02 d.2. 0202-01 1.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu poz.32/0.1*0.3	m ³ m ³	7.455	
				RAZEM	7.455
34	KNR 2-02 d.2. 0290-04 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazobrowane poz.33/0.6/0.3*0.888*4*1.2/1000	t t	0.177	
				RAZEM	0.177
35	KNR 2-02 d.2. 0290-03 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie poz.33/0.6/0.3*0.222*1.2/0.25/1000	t t	0.044	
				RAZEM	0.044
36	KNR 2-02 d.2. 0602-09 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zinn z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.33/0.3	m ² m ²	24.850	
				RAZEM	24.850
37	KNR 2-02 d.2. 0602-10 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zinn z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.36	m ² m ²	24.850	
				RAZEM	24.850
38	KNR 2-02 d.2. 0603-09 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zinn z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.33/0.6*2	m ² m ²	24.850	
				RAZEM	24.850
39	KNR 2-02 d.2. 0603-10 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zinn z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.38	m ² m ²	24.850	
				RAZEM	24.850
2.1.3		Ściana fundamentowa wraz z izolacją			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	NNRNKB d.2. 202 0618-01 1.3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [6.6*2+6.88*2]*0.33 6.6*0.5 [3.0*2+4.6]*0.33	m ² m ² m ² m ²	 8.897 3.300 3.498	
				RAZEM	15.695
41	NNRNKB d.2. 202 0137-01 1.3	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej [6.6*2+6.88*2]*0.9 [3.0*2+4.6]*0.7	m ² m ² m ²	 24.264 7.420	
				RAZEM	31.684
42	NNRNKB d.2. 202 0137-03 1.3	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 40 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 6.6*0.9	m ² m ²	 5.940	
				RAZEM	5.940
43	KNR 2-02 d.2. 0603-09 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.41*2+poz.42*2	m ² m ²	 75.248	
				RAZEM	75.248
44	KNR 2-02 d.2. 0603-10 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.43	m ² m ²	 75.248	
				RAZEM	75.248
45	KNR 0-23 d.2. 2612-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian [6.88*2+6.84]*0.9	m ² m ²	 18.540	
				RAZEM	18.540
46	KNR 0-23 d.2. 2612-06 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [6.88*2+6.84]*0.4	m ² m ²	 8.240	
				RAZEM	8.240
47	KNR 2-02 d.2. 0921-01 1.3 analogia	Licowanie płytkami kamiennymi [6.88*2+6.84*2]*0.4 [3.0*2+4.6]*0.2	m ² m ² m ²	 10.976 2.120	
				RAZEM	13.096
2.1.		Podłoże pod posadzki			
4					
48	KNR 2-02 d.2. 1101-07 1.4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym [(2.38+3.66)*6.12+2.75*4.10]*0.15	m ³ m ³	 7.236	
				RAZEM	7.236
49	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1.4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.48/0.15*0.1	m ³ m ³	 4.824	
				RAZEM	4.824
2.1.		Ściany nadziemne			
5					
50	NNRNKB d.2. 202 0618-01 1.5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [6.6*2+6.88*2]*0.33 6.6*0.5	m ² m ² m ²	 8.897 3.300	
				RAZEM	12.197
51	NNRNKB d.2. 202 0188-04 1.5	(z.VIII) Ściany o grubości 36 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej 6.6*[3.16+5.7]/2	m ² m ²	 29.238	
				RAZEM	29.238
52	NNRNKB d.2. 202 0188-02 1.5	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej 6.6*[3.16+5.7]/2 [6.6+2.38*2+3.66*2]*2.8-0.8*2.0-1.0*2.0-2.5*2.2	m ² m ² m ²	 29.238 43.204	
				RAZEM	72.442

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-02 d.2. 0126-01 1.5	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR 2-02 d.2. 0126-02 1.5	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 2-02 d.2. 0126-05 1.5	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*2*6	m	14.400	
		1.2*2*2	m	4.800	
		2.8*2	m	5.600	
				RAZEM	24.800
2.1.		Konstrukcja żelbetowa			
6					
56	KNR 2-02 d.2. 0212-12 1.6	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		[6.88*2+6.6*2]*0.24*0.24	m ³	1.553	
				RAZEM	1.553
57	KNR 2-02 d.2. 0290-04 1.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazobrowane	t		
		poz.56/0.24/0.24*0.888*4*1.2/1000	t	0.115	
				RAZEM	0.115
58	KNR 2-02 d.2. 0290-03 1.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		poz.56/0.24/0.24*0.222*1.0/0.25/1000	t	0.024	
				RAZEM	0.024
59	KNR 2-02 d.2. 0208-04 1.6	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.25*0.25*0.85*8	m ³	0.425	
				RAZEM	0.425
60	KNR 2-02 d.2. 0290-04 1.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazobrowane	t		
		poz.59/0.25/0.25*0.888*4*1.2/1000	t	0.029	
				RAZEM	0.029
61	KNR 2-02 d.2. 0290-03 1.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		poz.59/0.25/0.25*0.222*1.0/0.25/1000	t	0.006	
				RAZEM	0.006
62	KNR 2-02 d.2. 0210-03 1.6	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.25*0.25*[3.0+1.53+1.57+1.53]	m ³	0.477	
				RAZEM	0.477
63	KNR 2-02 d.2. 0290-04 1.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazobrowane	t		
		poz.62/0.25/0.25*0.888*4*1.2/1000	t	0.033	
				RAZEM	0.033
64	KNR 2-02 d.2. 0290-03 1.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		poz.62/0.25/0.25*0.222*1.0/0.25/1000	t	0.007	
				RAZEM	0.007
2.1.		Konstrukcja drewniana ścian części przeznaczonych na opał			
7					
65	KNR 2-02 d.2. 0406-08 1.7	Podwaliny krotkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.14*0.14*[3.0+1.53+1.57+1.53]	m ³ drew.	0.150	
				RAZEM	0.150
66	KNR 2-02 d.2. 0407-04 1.7	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyt.	m ³ drew.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.14*0.14*1.12*8	m ³ drew.	0.176	
				RAZEM	0.176
67	KNR 2-02 d.2. 0406-04 1.7	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*[1.5+1.2]	m ³ drew. m ³ drew.	 0.053	
				RAZEM	0.053
68	KNR 2-02 d.2. 0406-06 1.7	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 4.6*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.090	
				RAZEM	0.090
69	KNR 2-02 d.2. 0408-01 1.7	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*1.7*5	m ³ m ³	 0.167	
				RAZEM	0.167
70	KNR 4-01 d.2. 0627-04 1.7	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi poz.65/0.14*4 poz.66/0.14*4 poz.67/0.14*4 poz.68/0.14*4 poz.69/0.14*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.286 5.029 1.514 2.571 4.771	
				RAZEM	18.171
2.1.		Kominy			
8					
71	NNRNKB d.2. 202 0159-07 1.8	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne dwukanałowe 6.5*2	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
2.1.		Strop			
9					
72	KNR 2-02 d.2. 0406-06 1.9 analogia	Belki stropowe długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² tarcicy nasyconej 0.1*0.22*6.8*8	m ³ drew. m ³ drew.	 1.197	
				RAZEM	1.197
73	KNR 2-02 d.2. 0409-05 1.9	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.1*0.22*0.85*7*2	m ³ m ³	 0.262	
				RAZEM	0.262
74	KNR 2-02 d.2. 0410-01 1.9 analogia	Podłoga z płyt OSB gr 25 mm 6.12*6.28	m ² m ²	 38.434	
				RAZEM	38.434
2.1.		Konstrukcja dachu			
10					
75	KNR-W 2-02 d.2. 0406-02 1.10	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*[3.3*2+7.6*2]	m ³ drew. m ³ drew.	 0.427	
				RAZEM	0.427
76	KNR 4-01 d.2. 0627-04 1.10	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi poz.75/0.14*4	m ² m ²	 12.200	
				RAZEM	12.200
77	KNR-W 2-02 d.2. 0408-05 1.10	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² tarcicy nasyconej 0.08*0.16*[5.0*2*10+3.6*2*5]	m ³ m ³	 1.741	
				RAZEM	1.741
78	KNR 4-01 d.2. 0627-04 1.10	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.77/0.08/0.16*[0.08*2+0.16*2]	m ²	65.288	
				RAZEM	65.288
79	KNR-W 2-02 d.2. 0408-02 1.10	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.04*0.16*2*[3.9*10+2.1*5]	m ³	0.634	
				RAZEM	0.634
80	KNR 4-01 d.2. 0627-04 1.10	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		poz.79/0.06/0.16*[0.04*2+0.16*2]	m ²	26.417	
				RAZEM	26.417
81	KNR-W 2-02 d.2. 0410-01 1.10	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		5.0*7.6*2+3.6*2*3.3	m ²	99.760	
				RAZEM	99.760
82	KNR 4-01 d.2. 0627-03 1.10	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		poz.81	m ²	99.760	
				RAZEM	99.760
83	KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 1.10 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe nachylenie połaci ponad 61 do 85 %	m ²		
		poz.81	m ²	99.760	
				RAZEM	99.760
84	KNR 2-02 d.2. 0501-01 z.sz. 5.1. 9908 1.10	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowe Nachylenie ponad 27 %.	m ²		
		poz.81	m ²	99.760	
				RAZEM	99.760
2.2.		Wykończenie			
2.2.		Pokrycie dachu			
1					
85	NNRNKB d.2. 202 0541-01 2.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m ²		
		poz.89*0.25	m ²	5.450	
				RAZEM	5.450
86	NNRNKB d.2. 202 0541-02 2.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - opierzenie boczne przy murze	m ²		
		[3.6]*0.33	m ²	1.188	
				RAZEM	1.188
87	NNRNKB d.2. 202 0541-02 2.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownica	m ²		
		[5.0*2+3.6]*0.45	m ²	6.120	
				RAZEM	6.120
88	NNRNKB d.2. 202 0541-02 2.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - opierzenie boczne komin	m ²		
		[0.64*2+0.59*2]*0.33	m ²	0.812	
				RAZEM	0.812
89	KNR-W 2-02 d.2. 0522-02 2.1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		[3.3*2+7.6*2]	m	21.800	
				RAZEM	21.800
90	KNR-W 2-02 d.2. 0410-04 2.1 analogia	Kontrłaty w rozstawie 90 cm - Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm	m ²		
		poz.81	m ²	99.760	
				RAZEM	99.760
91	KNR-W 2-02 d.2. 0410-04 2.1	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.90	m ²	99.760	
				RAZEM	99.760
92	NNRNKB d.2. 202 0535-03 2.1	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
		poz.90	m ²	99.760	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	99.760
93	NNRNKB d.2. 202 0539-01 2.1	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów poz.89/2	m m	 10.900	
				RAZEM	10.900
94	KNR-W 2-02 d.2. 0529-01 2.1	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 2.5*2+3.16*2	m m	 11.320	
				RAZEM	11.320
2.2.	2	Ścianki działowe			
95	NNRNKB d.2. 202 0190a-02 2.2	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 2.38*3.0-0.8*2.0	m ² m ²	 5.540	
				RAZEM	5.540
96	KNR 2-02 d.2. 0126-02 2.2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ce z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2.2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*2*6 1.2*2*2 2.8*2	m m m m	 14.400 4.800 5.600	
				RAZEM	24.800
2.2.	3	Stolarka			
2.2.	3.1	Stolarka okienna			
98	KNR 0-19 d.2. 1022-05 2.3. 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 0.9*0.6*6	m ² m ²	 3.240	
				RAZEM	3.240
99	KNR 2-02 d.2. 0129-01 2.3. 1	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.2.	3.2	Stolarka drzwiowa			
100	KNR 0-19 d.2. 1022-12 2.3. analogia 2	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych 1.0*2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR 0-19 d.2. 1022-12 2.3. analogia 2	Montaż drzwi drewnianych zewnętrznych 1.2*2.0+1.5*2.0	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
102	KNR 0-19 d.2. 1022-12 2.3. analogia 2	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych 1.0*2.0*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNR 2-02 d.2. 1206-01 2.3. analogia 2	Brama wjazdowa 2.2*2.5	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
2.2.	4	Ścianki części przeznaczonej na opał			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 2-02 d.2. 0120-06 2.4	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg. [1.10+1.10+1.0+1.05+1.03]*0.85	m ² m ²	 4.488	 4.488
				RAZEM	4.488
105	KNR 2-02 d.2. 0921-05 2.4	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm słupów i belek 0.25*0.85*10 poz.62/0.25	m ² m ² m ²	 2.125 1.908	
				RAZEM	4.033
2.2. 5		Podłogi			
106	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 7.14+7.14+22.4	m ² m ²	 36.680	
				RAZEM	36.680
107	KNR 2-02 d.2. 0616-01 2.5 analogia	Izolacje z folii pozioma - jedna warstwa poz.106+12.3	m ² m ²	 48.980	
				RAZEM	48.980
108	KNR 2-02 d.2. 1106-02 2.5 1106-07	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową poz.107	m ² m ²	 48.980	
				RAZEM	48.980
109	KNR 2-02 d.2. 1106-03 2.5	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7.5 poz.108	m ² m ²	 48.980	
				RAZEM	48.980
2.2. 6		Tynki			
110	KNR 0-23 d.2. 2611-02 2.6	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.111	m ² m ²	 184.876	
				RAZEM	184.876
111	KNR-W 2-02 d.2. 0801-01 2.6 1.1 1.2 1.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach [3.0*2+2.38*2]*2.8-0.8*2.0*2 [3.0*2+2.38*2]*2.8-0.8*2.0-1.0*2.0 [3.66*2+6.12*2]*2.8/0.8*2.0-2.5*2.2	m ² m ² m ² m ²	 26.928 26.528 131.420	
				RAZEM	184.876
2.2. 7		Sufity wraz z izolacją			
112	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.74	m ² m ²	 38.434	
				RAZEM	38.434
113	KNR 2-02 d.2. 0616-01 2.7 analogia	Paroizolacja poz.106	m ² m ²	 36.680	
				RAZEM	36.680
114	KNR 2-02 d.2. 2011-01 2.7	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych 60 cm poz.113	m ² m ²	 36.680	
				RAZEM	36.680
2.2. 8		Malowanie			
115	KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 2.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.111 poz.114	m ² m ² m ²	 184.876 36.680	
				RAZEM	221.556
2.2. 9		Elewacja			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 2-02 d.2. 1610-01 2.9	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 7.0*[3.0+6.0]/2*2	m ² m ²	 63.000	
				RAZEM	63.000
117	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 7.0*3.02*2 6.84*[3.02+5.7]/2 -[1.0*2.0+2.5*2.2]	m ² m ² m ²	 42.280 29.822 -7.500	
				RAZEM	64.602
118	KNR 0-23 d.2. 2612-03 2.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.117*4	szt szt	 258.408	
				RAZEM	258.408
119	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.117	m ² m ²	 64.602	
				RAZEM	64.602
120	KNR 0-23 d.2. 2612-07 2.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [0.9+0.6*2]*6*0.12 [1.0+2.0*2]*0.12 [2.5+2.2*2]*0.12	m ² m ² m ²	 1.512 0.600 0.828	
				RAZEM	2.940
121	KNR 0-23 d.2. 2612-08 2.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.120/0.12 3.02*4 [7.0*2+6.84]	m m m	 24.500 12.080 20.840	
				RAZEM	57.420
122	KNR-W 2-02 d.2. 0902-02 2.9	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie 6.84*[3.02+5.7]/2	m ² m ²	 29.822	
				RAZEM	29.822
123	KNR 0-23 d.2. 0931-01 2.9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DF 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.124+poz.125	m ² m ²	 97.364	
				RAZEM	97.364
124	KNR 0-23 d.2. 0931-02 2.9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DF 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.119+poz.122	m ² m ²	 94.424	
				RAZEM	94.424
125	KNR 0-23 d.2. 0931-03 2.9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DF 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.120	m ² m ²	 2.940	
				RAZEM	2.940
126	KNR-W 2-02 d.2. 1519-02 2.9	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową poz.123	m ² m ²	 97.364	
				RAZEM	97.364
127	NNRNKB d.2. 202 0541-01 2.9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety 0.9*0.23*6	m ² m ²	 1.242	
				RAZEM	1.242
128	KNR-W 2-02 d.2. 20203-01 2.9 analogia	Wykonanie obudowy ścianki drewnianej [3.0+4.6+3.0]*1.4-[1.2+1.5]*0.9	m ² m ²	 12.410	
				RAZEM	12.410
129	KNR-W 2-02 d.2. 20202-01 2.9 analogia	Rusztzy drewniane pod boazerię poz.130	m ² m ²	 4.600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.600
130	KNR-W 2-02 d.2. 20203-02 2.9	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm 4.6*2.0/2	m ² m ²	 4.600	
				RAZEM	4.600
131	KNR 4-01 d.2. 0627-03 2.9	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi poz.128+poz.130	m ² m ²	 17.010	
				RAZEM	17.010
2.2.	10	Wykończenie kominów ponad dachem			
132	KNR 2-02 d.2. 0122-01 2.10	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - cegła klinkierowa 0.64*0.59*0.7	m ³ m ³	 0.264	
				RAZEM	0.264
133	KNR 2-02 d.2. 0923-02 2.10	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona [0.64*2+0.59*2]*0.7	m ² m ²	 1.722	
				RAZEM	1.722
134	KNR 2-02 d.2. 0219-05 2.10	Płyta betonowa pod komin murowany analogia 0.64*0.59	m ² m ²	 0.378	
				RAZEM	0.378
135	KNR 2-02 d.2. 0290-04 2.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne 0.888*0.6*12/1000	t t	 0.006	
				RAZEM	0.006
2.2.	11	Chodniki i podjazdy			
136	KNR 2-31 d.2. 0101-07 2.11	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II IV głębokości 20 cm 21.28	m ² m ²	 21.280	
				RAZEM	21.280
137	KNR 2-31 d.2. 0401-02 2.11	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1.5+1.41+2.32+1.6+1.2+2.97*3	m m	 16.940	
				RAZEM	16.940
138	KNR 2-31 d.2. 0401-04 2.11	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 3.0+3.66+3.0	m m	 9.660	
				RAZEM	9.660
139	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.11	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.137*0.15*0.15 poz.138*0.2*0.2	m ³ m ³ m ³	 0.381 0.386	
				RAZEM	0.767
140	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2.11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.137	m m	 16.940	
				RAZEM	16.940
141	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2.11	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.138	m m	 9.660	
				RAZEM	9.660
142	KNR 2-31 d.2. 0109-01 2.11	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.136	m ² m ²	 21.280	
				RAZEM	21.280
143	KNR 2-31 d.2. 0511-02 2.11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.142	m ²	21.280	
				RAZEM	21.280

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Rozbiórka budynku gospodarczego				
1.1		Pokrycie				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	6.500	5.59	36.34
2 d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	14.760	7.63	112.62
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	67.158	6.10	409.66
4 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	13.017	15.26	198.64
Razem dział: Pokrycie						757.26
1.2		Konstrukcja dachu				
5 d.1. 2	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²	67.158	4.58	307.58
6 d.1. 2	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - kontrłaty	m ²	67.158	3.56	239.08
7 d.1. 2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²	67.158	9.15	614.50
8 d.1. 2	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²	67.158	8.14	546.67
9 d.1. 2	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi drewna na odległość 12 km	m ³	4.605	284.54	1310.31
Razem dział: Konstrukcja dachu						3018.14
1.3		Stolarka				
10 d.1. 3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	2.000	43.23	86.46
11 d.1. 3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	10.463	26.45	276.75
Razem dział: Stolarka						363.21
1.4		Posadzka				
12 d.1. 4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	37.210	37.63	1400.21
13 d.1. 4	KNR 4-01 0804-07 analogia	Rozebranie podbudowy betonowej	m ²	37.210	37.63	1400.21
14 d.1. 4	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 12 km	m ³	7.442	478.76	3562.93
Razem dział: Posadzka						6363.35
1.5		Strop				
15 d.1. 5	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek płyt GK	m ²	37.210	12.71	472.94
16 d.1. 5	KNR 4-01 0429-07 analogia	Rozebranie elementów drewnianych - belek o przekroju do 300 cm ²	m	53.600	31.53	1690.01
17 d.1. 5	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi drewna na odległość 12 km	m ³	1.007	284.54	286.53
18 d.1. 5	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi płyt GK na odległość 12 km	m ³	0.447	732.26	327.32
Razem dział: Strop						2776.80
1.6		Ściany				
19 d.1. 6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	2.660	1259.16	3349.37

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 6	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 12 km	m ³	2.660	478.76	1273.50
21 d.1. 6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	15.768	369.71	5829.59
22 d.1. 6	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji ceglanych na odległość 12 km	m ³	15.768	321.85	5074.93
Razem dział: Ściany						15527.39
1.7		Fundamenty				
23 d.1. 7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian fundamentowych	m ³	3.220	369.71	1190.47
24 d.1. 7	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojo- nych o grubości ponad 15 cm	m ³	4.122	822.83	3391.71
25 d.1. 7	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 12 km	m ³	7.342	478.76	3515.06
Razem dział: Fundamenty						8097.24
1.8		Instalacja elektryczna				
26 d.1. 8	kalk. własna	Rozbiórka instalacji elektrycznej	kpl	1.000	508.55	508.55
Razem dział: Instalacja elektryczna						508.55
Razem dział: Rozbiórka budynku gospodarczego						37411.94
2		Budowa budynku gospodarczego				
2.1		Stan surowy otwarty				
2.1.		Wykopy				
27 d.2. 1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²	24.852	1.49	37.03
28 d.2. 1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębie- nymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	29.822	13.79	411.25
29 d.2. 1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	14.446	2.01	29.04
30 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi na odleg- łość 10 km grunt.kat. I-II	m ³	15.376	148.16	2278.11
Razem dział: Wykopy						2755.43
2.1.		Fundamenty				
2						
31 d.2. 1.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległoś- do 10 m (kat.gr.III)	m ³	2.485	120.44	299.29
32 d.2. 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	2.485	503.10	1250.20
33 d.2. 1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości d 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	7.455	564.53	4208.57
34 d.2. 1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycz- nych budowli - pręty żebrowane	t	0.177	7692.48	1361.57
35 d.2. 1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycz- nych budowli - pręty gładkie	t	0.044	7134.69	313.93
36 d.2. 1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziom - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	24.850	6.86	170.47
37 d.2. 1.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziom - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	24.850	3.42	84.99
38 d.2. 1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionow - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	24.850	9.16	227.63

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39	KNR 2-02 0603- d.2. 10 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	24.850	4.47	111.08
Razem dział: Fundamenty						8027.73
2.1.	3	Ściana fundamentowa wraz z izolacją				
40	NNRNKB 202 d.2. 0618-01 1.3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	15.695	27.23	427.37
41	NNRNKB 202 d.2. 0137-01 1.3	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubość 25 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²	31.684	173.46	5495.91
42	NNRNKB 202 d.2. 0137-03 1.3	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubość 40 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²	5.940	289.74	1721.06
43	KNR 2-02 0603- d.2. 09 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	75.248	9.16	689.27
44	KNR 2-02 0603- d.2. 10 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	75.248	4.47	336.36
45	KNR 0-23 2612- d.2. 01 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	18.540	97.05	1799.31
46	KNR 0-23 2612- d.2. 06 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	8.240	44.21	364.29
47	KNR 2-02 0921- d.2. 01 1.3	Licowanie płytkami kamiennymi	m ²	13.096	292.83	3834.90
Razem dział: Ściana fundamentowa wraz z izolacją						14668.47
2.1.	4	Podłoże pod posadzki				
48	KNR 2-02 1101- d.2. 07 1.4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	7.236	253.24	1832.44
49	KNR 2-02 1101- d.2. 01 1.4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	4.824	503.10	2426.95
Razem dział: Podłoże pod posadzki						4259.39
2.1.	5	Ściany nadziemia				
50	NNRNKB 202 d.2. 0618-01 1.5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	12.197	27.23	332.12
51	NNRNKB 202 d.2. 0188-04 1.5	(z.VIII) Ściany o grubości 36 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej	m ²	29.238	240.52	7032.32
52	NNRNKB 202 d.2. 0188-02 1.5	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej	m ²	72.442	166.52	12063.04
53	KNR 2-02 0126- d.2. 01 1.5	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. : szt cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	6.000	78.82	472.92
54	KNR 2-02 0126- d.2. 02 1.5	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3.000	108.83	326.49
55	KNR 2-02 0126- d.2. 05 1.5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	24.800	45.55	1129.64
Razem dział: Ściany nadziemia						21356.53
2.1.	6	Konstrukcja żelbetowa				
56	KNR 2-02 0212- d.2. 12 1.6	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	1.553	1008.00	1565.42
57	KNR 2-02 0290- d.2. 04 1.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0.115	7692.48	884.64

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58 d.2. 1.6	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	0.024	7134.70	171.23
59 d.2. 1.6	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.425	1889.84	803.18
60 d.2. 1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0.029	7692.48	223.08
61 d.2. 1.6	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	0.006	7134.70	42.81
62 d.2. 1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.477	1774.92	846.64
63 d.2. 1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0.033	7692.48	253.85
64 d.2. 1.6	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	0.007	7134.69	49.94
Razem dział: Konstrukcja żelbetowa						4840.79
2.1. 7	Konstrukcja drewniana ścian części przeznaczanej na opał					
65 d.2. 1.7	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.150	2581.73	387.26
66 d.2. 1.7	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0.176	3363.76	592.02
67 d.2. 1.7	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.053	2925.69	155.06
68 d.2. 1.7	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.090	2702.64	243.24
69 d.2. 1.7	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0.167	3691.77	616.53
70 d.2. 1.7	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	18.171	21.24	385.95
Razem dział: Konstrukcja drewniana ścian części przeznaczanej na opał						2380.06
2.1. 8	Kominy					
71 d.2. 1.8	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne dwukanałowe	m	13.000	77.56	1008.28
Razem dział: Kominy						1008.28
2.1. 9	Strop					
72 d.2. 1.9	KNR 2-02 0406-06 analogia	Belki stropowe długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	1.197	2702.64	3235.06
73 d.2. 1.9	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0.262	3109.68	814.74
74 d.2. 1.9	KNR 2-02 0410-01 analogia	Podłoga z płyt OSB gr 25 mm	m ²	38.434	119.02	4574.41
Razem dział: Strop						8624.21
2.1. 10	Konstrukcja dachu					
75 d.2. 1.10	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.427	2349.85	1003.39
76 d.2. 1.10	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	12.200	21.24	259.13

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
77 d.2. 1.10	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	1.741	2492.31	4339.11
78 d.2. 1.10	KNR 4-01 0627- 04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	65.288	21.24	1386.72
79 d.2. 1.10	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	0.634	3803.35	2411.32
80 d.2. 1.10	KNR 4-01 0627- 04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	26.417	21.24	561.10
81 d.2. 1.10	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²	99.760	60.63	6048.45
82 d.2. 1.10	KNR 4-01 0627- 03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	99.760	18.19	1814.63
83 d.2. 1.10	KNR-W 2-02 0504-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo na nachylenie połaci ponad 61 do 85 %	m ²	99.760	38.53	3843.75
84 d.2. 1.10	KNR 2-02 0501- 01 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Nachylenie ponad 27 %.	m ²	99.760	18.17	1812.64
Razem dział: Konstrukcja dachu						23480.24
Razem dział: Stan surowy otwarty						91401.13
2.2	Wykończenie					
2.2. 1	Pokrycie dachu					
85 d.2. 2.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m ²	5.450	179.92	980.56
86 d.2. 2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - opierzenie boczne przy murze	m ²	1.188	137.19	162.98
87 d.2. 2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownica	m ²	6.120	137.19	839.60
88 d.2. 2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - opierzenie boczne komin	m ²	0.812	137.19	111.40
89 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	21.800	85.29	1859.32
90 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Kontrłaty w rozstawie 90 cm - Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm	m ²	99.760	9.86	983.63
91 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²	99.760	29.60	2952.90
92 d.2. 2.1	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²	99.760	93.16	9293.64
93 d.2. 2.1	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	10.900	69.83	761.15
94 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	11.320	98.67	1116.94
Razem dział: Pokrycie dachu						19062.12
2.2. 2	Ścianki działowe					
95 d.2. 2.2	NNRNKB 202 0190a-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²	5.540	83.16	460.71
96 d.2. 2.2	KNR 2-02 0126- 02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1.000	108.83	108.83
97 d.2. 2.2	KNR 2-02 0126- 05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	24.800	45.55	1129.64

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Ścianki działowe						1699.18
2.2. 3		Stolarka				
2.2. 3.1		Stolarka okienna				
98 d.2. 2.3. 1	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²	3.240	921.93	2987.05
99 d.2. 2.3. 1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości d 1 m	szt	6.000	142.61	855.66
Razem dział: Stolarka okienna						3842.71
2.2. 3.2		Stolarka drzwiowa				
100 d.2. 2.3. 2	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych	m ²	2.000	589.41	1178.82
101 d.2. 2.3. 2	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi drewnianych zewnętrznych	m ²	5.400	855.91	4621.91
102 d.2. 2.3. 2	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych	m ²	4.000	536.11	2144.44
103 d.2. 2.3. 2	KNR 2-02 1206-01 analogia	Brama wjazdowa	m ²	5.500	1078.06	5929.33
Razem dział: Stolarka drzwiowa						13874.50
Razem dział: Stolarka						17717.21
2.2. 4		Ścianki części przeznaczanej na opał				
104 d.2. 2.4	KNR 2-02 0120-06	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg.	m ²	4.488	298.25	1338.55
105 d.2. 2.4	KNR 2-02 0921-05	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm słupów i belek	m ²	4.033	316.56	1276.69
Razem dział: Ścianki części przeznaczanej na opał						2615.24
2.2. 5		Podłogi				
106 d.2. 2.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	36.680	19.19	703.89
107 d.2. 2.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii pozioma - jedna warstwa	m ²	48.980	8.10	396.74
108 d.2. 2.5	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm z zbrojeniem siatką stalową	m ²	48.980	77.08	3775.38
109 d.2. 2.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7.5	m ²	48.980	45.21	2214.39
Razem dział: Podłogi						7090.40
2.2. 6		Tynki				
110 d.2. 2.6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	184.876	4.80	887.40
111 d.2. 2.6	KNR-W 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechaniczn na ścianach i słupach	m ²	184.876	21.50	3974.83
Razem dział: Tynki						4862.23
2.2. 7		Sufity wraz z izolacją				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
112	KNR 2-02 0613- d.2. 2.7 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej po- ziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	38.434	24.55	943.55
113	KNR 2-02 0616- d.2. 2.7 01 analogia	Paroizolacja	m ²	36.680	5.91	216.78
114	KNR 2-02 2011- d.2. 2.7 01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, n- rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²	36.680	122.09	4478.26
Razem dział: Sufity wraz z izolacją						5638.59
2.2. 8		Malowanie				
115	KNR-W 2-02 d.2. 2.8 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	221.556	9.32	2064.90
Razem dział: Malowanie						2064.90
2.2. 9		Elewacja				
116	KNR 2-02 1610- d.2. 2.9 01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²	63.000	19.73	1242.99
117	KNR 0-23 2612- d.2. 2.9 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	64.602	116.58	7531.30
118	KNR 0-23 2612- d.2. 2.9 03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	258.408	3.99	1031.05
119	KNR 0-23 2612- d.2. 2.9 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	64.602	44.21	2856.05
120	KNR 0-23 2612- d.2. 2.9 07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	2.940	84.75	249.17
121	KNR 0-23 2612- d.2. 2.9 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym	m	57.420	16.61	953.75
122	KNR-W 2-02 d.2. 2.9 0902-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i po- wierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie	m ²	29.822	42.03	1253.42
123	KNR 0-23 0931- d.2. 2.9 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralne go ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	97.364	7.58	738.02
124	KNR 0-23 0931- d.2. 2.9 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralne go ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	94.424	31.11	2937.53
125	KNR 0-23 0931- d.2. 2.9 03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralne go ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²	2.940	113.60	333.98
126	KNR-W 2-02 d.2. 2.9 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²	97.364	22.85	2224.77
127	NNRNKB 202 d.2. 2.9 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety	m ²	1.242	179.92	223.46
128	KNR-W 2-02 d.2. 2.9 20203-01 analogia	Wykonanie obudowy ścianki drewnianej	m ²	12.410	247.83	3075.57
129	KNR-W 2-02 d.2. 2.9 20202-01 analogia	Ruszty drewniane pod boazerię	m ²	4.600	69.24	318.50
130	KNR-W 2-02 d.2. 2.9 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m ²	4.600	231.56	1065.18
131	KNR 4-01 0627- d.2. 2.9 03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metoda smarowania preparatami solowymi	m ²	17.010	18.19	309.41
Razem dział: Elewacja						26344.15

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
2.2.10		Wykończenie kominów ponad dachem					
132 d.2. 2.10	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - cegła klinkierowa	m ³	0.264	3356.51	886.12	
133 d.2. 2.10	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m ²	1.722	47.57	81.92	
134 d.2. 2.10	KNR 2-02 0219-05 analogia	Płyta betonowa pod komin murowany	m ²	0.378	205.31	77.61	
135 d.2. 2.10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0.006	7692.47	46.15	
Razem dział: Wykończenie kominów ponad dachem						1091.80	
2.2.11		Chodniki i podjazdy					
136 d.2. 2.11	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	21.280	26.69	567.96	
137 d.2. 2.11	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	16.940	7.57	128.24	
138 d.2. 2.11	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	9.660	17.02	164.41	
139 d.2. 2.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.767	749.55	574.90	
140 d.2. 2.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	16.940	32.65	553.09	
141 d.2. 2.11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	9.660	47.70	460.78	
142 d.2. 2.11	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zamoczeniu 12 cm	m ²	21.280	47.49	1010.59	
143 d.2. 2.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	21.280	109.77	2335.91	
Razem dział: Chodniki i podjazdy						5795.88	
Razem dział: Wykończenie						93981.70	
Razem dział: Budowa budynku gospodarczego						185382.83	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						222794.77	
Podatek VAT						51242.80	
Ogółem wartość kosztorysowa robót						274037.57	

Słownie: dwieście siedemdziesiąt cztery tysiące trzydzieści siedem i 57/100 zł

tech. bud. Stanisław Trzter

Uprawnienia budowlane nr 140115/2010/138/86 do sporządzania projektów architektonicznych w ograniczonym zakresie i technologiczno-budowlanych oraz ogrodzeń.

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2130.6996	27.50	58594.71
				RAZEM	58594.71

Słownie: pięćdziesiąt osiem tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt cztery i 71/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Cena jedn.	Ilość	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	1263.38	0.0113	14.30
2.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50-75 mm kl.II	m ³	1609.73	0.6594	1061.39
3.	beton C8/10	m ³	225.36	10.9179	2460.44
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m ³	255.00	15.2872	3898.23
5.	blacha powlekana dachówkowa	m ²	60.30	105.7456	6376.46
6.	blacha powlekana płaska	m ²	51.41	18.2188	936.63
7.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	3.41	146.7180	500.31
8.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	3.01	929.3128	2797.23
9.	błoczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	12.13	878.5152	10656.37
10.	Brama wjazdowa	m ²	906.10	5.5000	4983.55
11.	cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	6.08	274.7712	1670.61
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	424.51	0.2490	105.70
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	440.50	0.0648	28.54
14.	Denka rynny	szt.	11.92	8.0000	95.35
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1042.78	0.2078	216.67
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1042.78	0.0496	51.71
17.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	1157.61	0.1570	181.80
18.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	1401.14	0.0082	11.47
19.	deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II	m ³	1401.14	3.5914	5031.99
20.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	463.03	0.0398	18.45
21.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	6.51	0.5670	3.72
22.	drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	746.20	5.4000	4029.48
23.	drzwi stalowe wewnętrzne	m ²	426.40	4.0000	1705.60
24.	drzwi stalowe zewnętrzne	m ²	479.70	2.0000	959.40
25.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2.08	268.7443	558.94
26.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	6.98	36.9752	258.09
27.	farba emulsyjna	dm ³	7.53	64.0518	482.33
28.	farba silikatowa	kg	35.54	34.0774	1211.11
29.	folia izolacyjna	m ²	3.00	58.2862	174.86
30.	folia paroizolacyjna	m ²	1.19	43.6492	51.94
31.	gaz propan-butan	kg	4.01	22.9448	91.98
32.	gaz propan-butan	kg	4.01	2.7892	11.18
33.	gąsiorzy z blachy powlekanej	m	30.97	11.5540	357.83
34.	gips szpachlowy	kg	1.91	18.4867	35.32
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.65	27.0227	152.74
36.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.22	13.7261	112.87
37.	gwoździe papowe zwykłe	kg	11.85	4.9880	59.16
38.	haki do muru	kg	8.31	0.7560	6.30
39.	impregnat	kg	9.47	0.9683	9.16
40.	kątownik aluminiowy ochronny	m	2.72	67.5259	183.69
41.	kolana rury spustowej	szt.	32.95	12.0000	395.40
42.	kołki do wstrzeliwania	szt.	0.37	93.5340	34.63
43.	kołki rozporowe	szt.	0.41	27.6000	11.32
44.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	35.08	21.8120	765.16
45.	kotwy stalowe	szt.	0.98	93.1752	91.31
46.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	1292.51	0.0106	13.75
47.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1488.48	2.2757	3387.39
48.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1488.48	2.2633	3368.82
49.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	22.98	9.8532	226.43
50.	lakierobejca	kg	58.63	23.8846	1400.35
51.	listwy boazeryjne	m ²	30.66	4.8300	148.09
52.	listwy drewniane	m	14.02	9.8440	138.01
53.	listwy obudowy drewniana	m ²	30.66	13.0305	399.52
54.	łaty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II	m ³	784.96	1.0641	835.29
55.	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt.	0.99	55.7536	55.20
56.	łączniki wzdluzne Iw 60/110	szt.	0.79	13.9384	11.00
57.	nadproża prefabrykowane	m	33.85	50.5920	1712.54
58.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	17.16	17.2788	296.50
59.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	761.53	3.2400	2467.36
60.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	5.06	7.4725	37.81
61.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	3.00	0.6490	1.96
62.	papa podkładowa	m ²	9.06	117.7692	1066.97
63.	papa termozgrzewalna podkładowa mocowana mechanicznie	m ²	18.26	114.7240	2094.86
64.	Papa zgrzewalna modyfikowana, poliestrowa, podkładowa Zdunbit P	m ²	18.26	32.0758	585.70
65.	papier ścierny	ark.	0.44	4.5650	2.01
66.	pianka poliuretanowa	dm ³	38.23	5.0904	194.60
67.	piasek	m ³	45.25	2.0998	95.02
68.	piasek do zapraw	m ³	30.60	7.8149	239.14
69.	plytki kamienne	m ²	130.96	12.0483	1577.85
70.	plytki klinkierowe	m ²	130.96	3.7104	485.91
71.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	4.84	300.4819	1454.34
72.	Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 25 mm	m ²	86.57	43.0461	3726.48
73.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	8.03	37.7804	303.38
74.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	82.99	0.0126	1.07

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Cena jedn.	Ilość	Wartość
75.	plyty pomostowe robocze	m ²	82.99	0.3906	32.45
76.	plyty styropianowe 12 cm	m ³	261.72	8.1399	2130.38
77.	plyty styropianowe 5 cm	m ³	261.72	0.9734	254.74
78.	plyty styropianowe posadzkowe gr 5 cm	m ³	261.72	1.9257	503.98
79.	plyty z wełny mineralnej gr 10 cm	m ²	17.41	40.3557	702.61
80.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	7.17	29.2092	209.43
81.	podokienniki prefabrykowane	szt.	53.30	6.0000	319.80
82.	pręty gładkie śr. 8-14 mm	kg	4.62	81.4860	376.47
83.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	4.62	367.2000	1696.46
84.	profile nośne 60/27	m	5.69	69.6920	396.55
85.	profile przyściennie 28/27	m	6.59	14.6720	96.69
86.	pustaki wentylacyjne betonowe 2-kanalowe	szt.	11.61	49.4000	573.53
87.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4.52	42.4893	192.05
88.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6.09	29.9280	182.26
89.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	4.52	97.4734	440.58
90.	rury spustowe powlekane 100 mm	m	31.76	11.6596	370.31
91.	rynny półokrągłe powlekane 120 mm	m	21.44	22.4540	481.41
92.	siatka posadzkowa	m ²	8.60	49.9596	429.65
93.	siatka z włókna szklanego	m ²	2.61	87.5061	228.37
94.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	1.57	292.9740	459.97
95.	sztucer rynny	szt	33.34	4.0000	133.35
96.	Środek impregnacyno-grzybobójczy Fobos M-4	kg	9.47	2.4535	23.22
97.	śruby podkładki i nakrętki	kg	9.85	29.1645	287.27
98.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	5.52	17.3020	95.51
99.	taśma spoinowa	m	0.31	42.1820	13.09
100.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	10.72	3.7356	40.05
101.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	11.92	43.6000	519.71
102.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOP-TER K-20	kg	2.29	853.6580	1954.87
103.	uszczelki	m	5.56	22.4540	124.85
104.	utilizacja gruzu	t	53.30	52.9032	2819.74
105.	utilizacja płyt GK	t	639.60	0.3129	200.13
106.	wieszak w 60/60	szt.	1.18	55.7536	65.80
107.	wkręty do płyt gipsowych	kg	13.96	1.1738	16.40
108.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	0.17	1110.3256	188.79
109.	woda	m ³	4.80	1.4109	6.78
110.	zaprawa	m ³	259.41	1.9437	504.19
111.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	226.21	0.5344	120.89
112.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	188.74	4.2152	795.65
113.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	226.21	0.4091	92.53
114.	zaprawa do klinkieru	m ³	906.10	0.1183	107.16
115.	zaprawa do klinkieru	m ³	906.10	0.0291	26.42
116.	zaprawa klejowa "GAZOBEX" - sucha mieszanka	kg	0.82	970.9380	796.17
117.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	259.41	0.0835	21.65
118.	złączka rynny	szt	15.88	6.0000	95.29
119.	materiały pomocnicze	zł			1257.47
RAZEM					99562.74

Słownie: dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy pięćset sześćdziesiąt dwa i 74/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	9.3032	33.13	308.21
2.	gietarka do prętów	m-g	2.3093	7.30	16.86
3.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	1.4374	87.31	125.49
4.	nożyce do prętów	m-g	2.7341	7.30	19.95
5.	piła do cięcia kostki	m-g	0.5320	13.46	7.17
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.6728	258.19	173.71
7.	prościarka do prętów	m-g	2.0544	5.88	12.09
8.	rusztowania ramowe	m-g	5.9913	6.79	40.70
9.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	12.4546	71.07	885.15
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	58.6856	75.98	4458.94
11.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.7600	7.92	13.94
12.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.1950	80.33	15.66
13.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1218	104.55	12.72
14.	środek transportowy	m-g	17.9740	75.98	1365.73
15.	środek transportowy	m-g	2.7164	75.98	206.42
16.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.0385	80.48	83.57
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.7664	6.43	17.79
18.	wyciąg	m-g	22.9791	9.02	207.22
19.	wyciąg	m-g	2.6426	9.02	23.81
20.	żuraw do 5t	m-g	0.2600	86.33	22.45
21.	żuraw okienny przenośny	m-g	3.8253	6.84	26.09
				RAZEM	8043.67

Słownie: osiem tysięcy czterdzieści trzy i 67/100 zł