

"SŁĘPY"

## KOSZTORYS INWESTORSKI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku gospodarczego  
ADRES INWESTYCJI : dz.nr ew. 62/7, obręb Gzy  
INWESTOR : Gmina Gzy  
ADRES INWESTORA : 06-126 Gzy  
BRANŻA : Budowlana, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch.Zbigniew Górecki  
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

#### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.Nr 130, poz.1389)

2. Dla metody uproszczonej przyjęto:

- a) Analizy indywidualne wg cen rynkowych oraz kosztorysowe normy nakładów rzeczowych zawarte w KNR, KNR-W, NNKRB, KNNR.
- b) Ceny materiałów przyjęto z informatora Intercentbud I kw. 2015 r. oraz cen rynkowych. Ceny materiałów uwzględniają koszty zakupu w wysokości % (M)
- c) Stawka robocizny - zł/r-g
- d) Koszty pośrednie - %
- e) Zysk - % do R, S, Kp.
- f) VAT - %

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.04.2015r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa budynku gospodarczego</b>					
<b>1 Stan surowy otwarty</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-01 d.1. 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III -80% robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
1	ławy szer. 40 cm	(17.00+8.50)*2*0.80*1.00		40.800	
	ławy szer. 30 cm	7.70*3*0.80*1.00		18.480	
	ławy szer. 25 cm	(3.80+2.70+2.80)*0.80*1.00		7.440	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*80%	m <sup>3</sup>	66.720	
				53.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.376</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m- 20% robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
1		poz.1A*20%	m <sup>3</sup>	13.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.344</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III -50% robót ziemnych- obsypanie fundamentów	m <sup>3</sup>		
1		poz.1A		66.720	
	potrącenie ławy	-poz.5		-8.897	
	potrącenie ściany szer. 40 cm	-(17.00+8.50)*2*0.40*0.30		-6.120	
	potrącenie ściany szer. 30 cm	-7.70*3*0.30*0.30		-2.079	
	potrącenie ściany szer. 25 cm	-(3.80+2.70+2.80)*0.25*0.30		-0.698	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*50%	m <sup>3</sup>	48.926	
				24.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.463</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m-obsypanie fundamentów- 50% robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
1		poz.3A*50%	m <sup>3</sup>	24.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.463</b>
<b>1.2 Fundamenty</b>					
5	KNR 2-02 d.1. 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
2	ławy szer. 40 cm	(17.00+8.50)*2*0.40*0.30	m <sup>3</sup>	6.120	
	ławy szer. 30 cm	7.70*3*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	2.079	
	ławy szer. 25 cm	(3.80+2.70+2.80)*0.25*0.30	m <sup>3</sup>	0.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.897</b>
6	KNR 2-02 d.1. 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 40 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
2	206-06	ściany szer. 40 cm	m <sup>2</sup>	35.700	
		(17.00+8.50)*2*0.70			
				<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
7	KNR 2-02 d.1. 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
2	206-05	ściany szer. 30 cm	m <sup>2</sup>	16.170	
		7.70*3*0.70			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.170</b>
8	KNR 2-02 d.1. 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
2	206-05	ściany szer. 25 cm	m <sup>2</sup>	6.510	
		(3.80+2.70+2.80)*0.70			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.510</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 2-02 d.1. 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
2	ławy szer. 40 cm	$(17.00+8.50)*2$		51.000	
	ławy szer. 30 cm	$7.70*3$		23.100	
	ławy szer. 25 cm	$(3.80+2.70+2.80)$		9.300	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*5*0.888/1000	t	83.400	
				0.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.370</b>
10	KNR 2-02 d.1. 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
2	ławy szer. 40 cm	$\{[(17.00+8.50)*2]/0.30\}*2*(0.30+0.40)*0.222/1000$	t	0.053	
	ławy szer. 30 cm	$[7.70*3/0.30]*4*0.30*0.222/1000$	t	0.021	
	ławy szer. 25 cm	$\{(3.80+2.70+2.80)/0.30\}*2*(0.25+0.30)*0.222/1000$	t	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
<b>1.3 Izolacja fundamentów</b>					
11	KNR 2-02 d.1. 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
3	ławy szer. 40 cm	$(17.00+8.50)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	25.500	
	ławy szer. 30 cm	$7.70*3*0.40$	m <sup>2</sup>	9.240	
	ławy szer. 25 cm	$(3.80+2.70+2.80)*0.35$	m <sup>2</sup>	3.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.995</b>
12	KNR 2-02 d.1. 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pianowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
3	ławy szer. 40 cm	$(17.00+8.50)*2*0.70$	m <sup>2</sup>	35.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
13	KNR 2-02 d.1. 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pianowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
3		poz.12	m <sup>2</sup>	35.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
<b>1.4 Ściany zewnętrzne</b>					
14	KNR 2-02 d.1. 0107-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
4		$(17.00+8.50)*2*2.80$	m <sup>2</sup>	142.800	
	potrącenie stolarka okna pow > 0,5 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	-7.200	
	drzwi	-8*0.90*1.00	m <sup>2</sup>	-7.800	
		-3.00*2.60	m <sup>2</sup>	-10.500	
		-5*1.00*2.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>117.300</b>
15	KNR 2-02 d.1. 0107-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm - szczyty budynku ponad stropem	m <sup>2</sup>		
4	szczyty budynku	$2*0.50*8.50*2.60$	m <sup>2</sup>	22.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.100</b>
16	KNR 2-02 d.1. 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
4		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNR 2-02 d.1. 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
4		6	szt	6.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.5 Ściany wewnętrzne nośne</b>					
18	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-02				
5		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6 Nadproża w ścianach zewnętrznych i nośnych wewnętrznych</b>					
19	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-01				
6					
	nad oknami	1.40*0.25*0.25*8	m <sup>3</sup>	0.700	
	nad drzwiami	1.50*0.25*0.25*6	m <sup>3</sup>	0.563	
	wrota	3.50*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.482</b>
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-02				
6					
	okna fi 12	1.40*8*6*0.888/1000	t	0.060	
	drzwi fi 12	1.50*6*6*0.888/1000	t	0.048	
	wrota fi 14	3.50*8*1.21/1000	t	0.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.142</b>
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.	0290-01				
6					
		{[1.40*8]/0.22}*4*0.25*0.222/1000	t	0.011	
		(1.50*6/0.22)*4*0.25*0.222/1000	t	0.009	
		(3.50/0.22)*4*0.25*0.222/1000	t	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
<b>1.7 Podciągi stalowe pod więźbę dachu - C 160 z zabezpieczeniem antykorozyjnym</b>					
22		Dostarczenie C 160 - gotowe elementy 2x6,5 mb ( masa 1 mb=18,8 kg)	kg		
d.1.	Dostawa				
7					
	C 160	244.40	kg	244.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.400</b>
23	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
d.1.	0208-05				
7					
	C160	poz.22/1000	t	0.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.244</b>
24	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-01				
7					
		13*0.546	m <sup>2</sup>	7.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.098</b>
25	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0112-01				
7					
		poz.24	m <sup>2</sup>	7.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.098</b>
26	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0205-01				
7					
		poz.24	m <sup>2</sup>	7.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.098</b>
<b>1.8 Wieniec żelbetowy</b>					
27	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-05				
8					
		(8.50+17)*2*0.25*0.30	m <sup>3</sup>	3.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.825</b>
28	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-02				
8					
		(8.50+17)*2*4*0.888/1000	t	0.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.181</b>
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.	0290-01				
8					
		{[(8.50+17)*2]/0.25}*(0.25+0.30)*2*0.222/1000	t	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	d.1. analiza indywidualna	Osadzenie śrub fi 18 w wieńcu żelbetowym do mocowania murłat drewnianych więźby dachu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.9 Strop żelbetowy</b>					
31	d.1. KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu. Płyta żelbetowa krzyżowo zbrojona prętami fi12mm co 15cm.	m <sup>2</sup>		
		17*8.50-48.00	m <sup>2</sup>	96.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.500</b>
32	d.1. KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		14*poz.31*0.888/1000	t	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>1.10 Więźba dachowa z deskowaniem i pokryciem papą dachową</b>					
33	d.1. KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		17*2*5.30*0.08*0.16	m <sup>3</sup>	2.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.307</b>
34	d.1. KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		(4.25+6.00+6.25)*2*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew.	0.647	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.647</b>
35	d.1. KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		(4.25+6.00+6.25)*4*0.14*0.16	m <sup>3</sup> drew.	1.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.478</b>
36	d.1. KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		12*1.60*0.12*0.12	m <sup>3</sup> drew.	0.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.276</b>
37	d.1. KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętki	m <sup>3</sup>		
		6*3.70*0.05*0.12	m <sup>3</sup>	0.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.133</b>
38	d.1. KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		12*2*1.50*0.05*0.12	m <sup>3</sup>	0.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.216</b>
<b>1.11 Pokrycie dachu , obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe, wyłaz dachowy, kominki wentylacyjne, wentylacja</b>					
<b>1.12 Stolarka okienna ,parapety wewnętrzne</b>					
39	d.1. KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 z nawiewnikami	m <sup>2</sup>		
		2*0.50*0.60	m <sup>2</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
40	d.1. KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 z nawiewnikami	m <sup>2</sup>		
		8*0.90*1.00	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>1.13 Stolarka drzwiowa</b>					
41	d.1. KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		5*1.00*2.10	m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
42	d.1. KNR-W 2-02 1032-01	Wrota zwijane	m <sup>2</sup>		
	13 analogia	3.00*2.60	m <sup>2</sup>	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.14 Ściany działowe</b>					
43	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0121-03				
14					
	parter	7.70*2.80	m <sup>2</sup>	21.560	
		2.88*2*2.80	m <sup>2</sup>	16.128	
		4.00*2.80	m <sup>2</sup>	11.200	
	potrącenia	-2*0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-3.600	
	drzwi				
	strych	2*0.50*8.50*2.60	m <sup>2</sup>	22.100	
	potrącenia-	-2*0.80*0.80	m <sup>2</sup>	-1.280	
	otwory				
	technolo-				
	giczne				
				<b>RAZEM</b>	<b>66.108</b>
<b>1.15 Podłóża i posadzki parter</b>					
44	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład z gruzobetonu gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
15	analogia				
		125.80*0.20	m <sup>3</sup>	25.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.160</b>
45	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm			
15					
		125.80	m <sup>2</sup>	125.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.800</b>
46	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pozi-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01	ome podposadzkowe			
15					
		poz.45	m <sup>2</sup>	125.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.800</b>
47	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-02	zatarte na gładko			
15	1102-03				
		poz.45	m <sup>2</sup>	125.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.800</b>
48	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1106-07				
15					
		poz.45	m <sup>2</sup>	125.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.800</b>
<b>1.16 Podłóża i posadzki strych</b>					
49	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm			
16					
		84	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
50	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pozi-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01	ome podposadzkowe			
16					
		poz.49	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
51	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-02	zatarte na gładko			
16	1102-03				
		poz.49	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
52	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1106-07				
16					
		poz.49	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
<b>1.17 Tynki, drabinki wejścia na strych</b>					
53	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
17					
	kom.1	(3.94+3.00)*2*2.80	m <sup>2</sup>	38.864	
	kom.2	(3.94+3.00)*2*2.80	m <sup>2</sup>	38.864	
	kom.3	(3.94+2.88)*2*2.80	m <sup>2</sup>	38.192	
	kom.4	(3.94+2.88)*2*2.80	m <sup>2</sup>	38.192	
	skład sprzę-	(8.00+6.00)*2*2.80-3.00*2.60	m <sup>2</sup>	70.600	
	tu				
	magazyn 1	(3.94+4.00)*2*2.80	m <sup>2</sup>	44.464	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
	magazyn 2 tynki ścian poddasza	(3.94+4.00)*2*2.80  2*0.50*8.50*2.60 2*0.50*8.50*2.60*2 -poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.464  22.100 44.200 -9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.340</b>
54 d.1. 17	<b>KNR 2-02</b> <b>0803-03</b>  <b>strych</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynki ścian poddasza na wys.pow.4,0 m  2*0.50*6.00*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
55 d.1. 17	<b>KNR 2-02</b> <b>0810-05</b>	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 15 cm  (2*2.60+3.00)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.230</b>
56 d.1. 17	<b>KNR 2-02</b> <b>0803-06</b>  <b>kom.1</b> <b>kom.2</b> <b>kom.3</b> <b>kom.4</b> <b>magazyn 1</b> <b>magazyn 2</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  11.80 11.80 11.30 11.30 15.80 15.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.800 11.800 11.300 11.300 15.800 15.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.800</b>
<b>2 Instalacje elektryczne wewnętrzne i zewnętrzne wg schematu instalacji elektrycznej</b>					
57 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0410-04</b>	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy na- syc. 184.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.440</b>
58 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0511-01</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe  184.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.440</b>
59 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0511-02</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiorzy  17.4	m  m	  17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
60 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0511-03</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - blachy okapowe  34.8	m  m	  34.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.800</b>
61 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0511-04</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - wiatrownice boczne  21.2	m  m	  21.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
62 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0524-02</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm  34.8	m  m	  34.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.800</b>
63 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0524-03</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
64 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm  18	m  m	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
65 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1016-07</b>	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.2	<b>analiza in- dywidualna</b>	Przyłącze elektryczne kablowe do budynku 3x1,5; dł. ok. 30,00 m  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.2	<b>analiza in- dywidualna</b>	Instalacje elektryczne wewnętrzne z dostawą i montażem opraw i osprzętu elek- trycznego , rozdzielni elektrycznej wg schematu instalacji elektrycznej  1	kpl.  kpl.	  1.000	

Lp.	Nazwa	RAZEM
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Fundamenty	
1.3	Izolacja fundamentów	
1.4	Ściany zewnętrzne	
1.5	Ściany wewnętrzne nośne	
1.6	Nadproża w ścianach zewnętrznych i nośnych wewnętrznych	
1.7	Podciągi stalowe pod więźbę dachu - C 160 z zabezpieczeniem antykorozyjnym	
1.8	Wieniec żelbetowy	
1.9	Strop żelbetowy	
1.10	Więźba dachowa z deskowaniem i pokryciem papą dachową	
1.11	Pokrycie dachu , obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe, wylaz dachowy, kominki wentylacyjne, wentylacja	
1.12	Stolarka okienna ,parapety wewnętrzne	
1.13	Stolarka drzwiowa	
1.14	Ściany działowe	
1.15	Podłóża i posadzki parter	
1.16	Podłóża i posadzki strych	
1.17	Tynki, drabinki wejścia na strych	
1	Stan surowy otwarty	
2	Instalacje elektryczne wewnętrzne i zewnętrzne wg schematu instalacji elektrycznej	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:



## KOSZTORYS wykonawczy - BUDOWA BUD.GOSPODARCZEGO GZY III

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Budowa budynku gospodarczego</b>										
1	<b>Stan surowy otwarty</b>									
1.	<b>Roboty ziemne</b>									
1										
1	KNR 2-01 d. 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III -80% robót ziemnych		m <sup>3</sup>	53.376					
1.	1.									
1	2	KNR 2-01 d. 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m- 20% robót ziemnych	m <sup>3</sup>	66.72* 20/100 = 13.344					
1.	1.									
1	3	KNR 2-01 d. 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III -50% robót ziemnych- obsypanie fundamentów	m <sup>3</sup>	24.463					
1.	1.									
1	4	KNR 2-01 d. 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m-obsypanie fundamentów- 50% robót ziemnych	m <sup>3</sup>	48.926* 50/100 = 24.463					
1.	1.									

## KOSZTORYS wykonawczy - BUDOWA BUD.GOSPODARCZEGO GZY III

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.		<b>Fundamenty</b>								
2										
5	<b>KNR 2-02</b> <b>0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu		m <sup>3</sup>	8.897					
1.										
2										
6	<b>KNR 2-02</b> <b>0206-01</b>	Ściany betonowe proste grubości 40 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu		m <sup>2</sup>	(17.00+ 8.50)*2* 0.70 = 35.700					
1.	<b>206-05</b>									
2										
7	<b>KNR 2-02</b> <b>0206-01</b>	Ściany betonowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu		m <sup>2</sup>	7.70*3* 0.70 = 16.170					
1.	<b>206-05</b>									
2										
8	<b>KNR 2-02</b> <b>0206-01</b>	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu		m <sup>2</sup>	(3.80+ 2.70+ 2.80)* 0.70 = 6.510					
1.	<b>206-05</b>									
2										
9	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm		t	0.37					
1.										
2										
10	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm		t	0.082					
1.										
2										

## KOSZTORYS wykonawczy - BUDOWA BUD.GOSPODARCZEGO GZY III

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.		Izolacja fundamentów								
3										
11	KNR 2-02 d. 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych		m <sup>2</sup>	37.995					
1.										
3										
12	KNR 2-02 d. 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pienne z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	(17.00+ 8.50)*2* 0.70 = 35.700					
1.										
3										
13	KNR 2-02 d. 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pienne z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa		m <sup>2</sup>	35.7					
1.										
3										

## KOSZTORYS wykonawczy - BUDOWA BUD.GOSPODARCZEGO GZY III

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.		<b>Ściany zewnętrzne</b>								
14	<b>KNR 2-02</b> <b>d. 0107-07</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm		m <sup>2</sup>	117.3					
15	<b>KNR 2-02</b> <b>d. 0107-07</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm - szczyty budynku ponad stropem		m <sup>2</sup>	2*0.50* 8.50* 2.60 = 22.100					
16	<b>KNR 2-02</b> <b>d. 0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		szt	8					
17	<b>KNR 2-02</b> <b>d. 0126-02</b>	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		szt	6					

## KOSZTORYS wykonawczy - BUDOWA BUD.GOSPODARCZEGO GZY III

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.5		Ściany wewnętrzne nośne								
181.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		szk	1					

## KOSZTORYS wykonawczy - BUDOWA BUD.GOSPODARCZEGO GZY III

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. 6	<b>KNR 2-02</b>	<b>Nadproża w ścianach zewnętrznych i nośnych wewnętrznych</b>								
19 1. 6	<b>0210-01</b>	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu		m <sup>3</sup>	1.482					
20 1. 6	<b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 8-14 mm		t	0.142					
21 1. 6	<b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm		t	0.024					

## KOSZTORYS wykonawczy - BUDOWA BUD.GOSPODARCZEGO GZY III

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. 7		<b>Podciągi stalowe pod więźbę dachu - C 160 z zabezpieczeniem antykorozyjnym</b>								
22 d. 1. 7	<b>Dostawa</b>	Dostarczenie C 160 - gotowe elementy 2x6,5 mb ( masa 1 mb=18,8 kg)		kg	244.40					
23 d. 1. 7	<b>KNR 2-05 0208-05</b>	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 250 kg		t	244.4/ 1000 = 0.244					
24 d. 1. 7	<b>KNR 7-12 0105-01</b>	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych		m <sup>2</sup>	13* 0.546 = 7.098					
25 d. 1. 7	<b>KNR 7-12 0112-01</b>	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)		m <sup>2</sup>	7.098					
26 d. 1. 7	<b>KNR 7-12 0205-01</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych		m <sup>2</sup>	7.098					

## KOSZTORYS wykonawczy - BUDOWA BUD.GOSPODARCZEGO GZY III

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. 8		<b>Wieniec żelbetowy</b>								
27 1. 8	<b>KNR 2-02 0210-05</b>	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu		m <sup>3</sup>	(8.50+ 17)*2* 0.25* 0.30 = 3.825					
28 1. 8	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm		t	(8.50+ 17)*2*4* 0.888/ 1000 = 0.181					
29 1. 8	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm		t	{[(8.50+ 17)*2]/ 0.25}* (0.25+ 0.30)*2* 0.222/ 1000 = 0.050					
30 1. 8	<b>analiza in- dywidual- na</b>	Osadzenie śrub fi 18 w wieńcu żelbetowym do mocowania murlat drewnianych więźby dachu		kpl.	1					



KOSZTORYS wykonawczy - BUDOWA BUD.GOSPODARCZEGO GZY III

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	9	<b>Strop żelbetowy</b>								
31	<b>KNR 2-02</b> <b>0216-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu. Płyta żelbetowa krzyżowo zbrojona prętami fi12mm co 15cm.		m <sup>2</sup>	17*8.50- 48.00 = 96.500					
1.	9									
32	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm		t	14*96.5* 0.888/ 1000 = 1.200					
1.	9									

## KOSZTORYS wykonawczy - BUDOWA BUD.GOSPODARCZEGO GZY III

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.		<b>Więźba dachowa z deskowaniem i pokryciem papą dachową</b>								
33	<b>KNR 2-02</b>	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej		m <sup>3</sup>	17*2*					
d.	<b>0408-05</b>									
1.										
10										
34	<b>KNR 2-02</b>	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej		m <sup>3</sup> drew.						
d.	<b>0406-02</b>									
1.										
10										
35	<b>KNR 2-02</b>	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej		m <sup>3</sup> drew.						
d.	<b>0406-06</b>									
1.										
10										
36	<b>KNR 2-02</b>	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej		m <sup>3</sup> drew.						
d.	<b>0407-03</b>									
1.										
10										
37	<b>KNR 2-02</b>	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - jętki		m <sup>3</sup>						
d.	<b>0408-01</b>									
1.										
10										
38	<b>KNR 2-02</b>	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej		m <sup>3</sup>						
d.	<b>0408-01</b>									
1.										
10										

## KOSZTORYS wykonawczy - BUDOWA BUD.GOSPODARCZEGO GZY III

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zi	R	M	S	War- tość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12		<b>1. Stolarka okienna ,parapety wewnętrzne</b>								
39 12	<b>KNR-W 2- d. 02 1018- 1. 01</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 z nawiewnikami		m <sup>2</sup>	2*0.50* 0.60 = 0.600					
40 12	<b>KNR-W 2- d. 02 1018- 1. 02</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 z nawiewnikami		m <sup>2</sup>	8*0.90* 1.00 = 7.200					

## KOSZTORYS wykonawczy - BUDOWA BUD.GOSPODARCZEGO GZY III

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. 13		Stolarka drzwiowa								
41 13	KNR-W 2- d. 02 1027- 1. 05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2		m <sup>2</sup>	5*1.00* 2.10 = 10.500					
42 13	KNR-W 2- d. 02 1032- 1. 01 analogia	Wrota zwijane		m <sup>2</sup>	3.00* 2.60 = 7.800					

## KOSZTORYS wykonawczy - BUDOWA BUD.GOSPODARCZEGO GZY III

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.		<b>Ściany działowe</b>								
43	<b>KNR 2-02</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub ga- zobetonowych grubości 12 cm		m <sup>2</sup>	66.108					
d.	<b>0121-03</b>									
1.										
14										

## KOSZTORYS wykonawczy - BUDOWA BUD.GOSPODARCZEGO GZY III

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15		<b>1. Podłóża i posadzki parter</b>								
44	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b> 1. <b>analogia</b> 15	Podkłady betonowe na podłożu grunto- wym - podkład z gruzobetonu gr. 20 cm		m <sup>3</sup>	125.80* 0.20 = 25.160					
45	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b> 1. 15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warst- wa gr. 5 cm		m <sup>2</sup>	125.80					
46	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b> 1. 15	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciw- wodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe		m <sup>2</sup>	125.8					
47	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-02</b> 1. <b>1102-03</b> 15	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko		m <sup>2</sup>	125.8					
48	<b>KNR 2-02</b> <b>1106-07</b> 1. 15	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową		m <sup>2</sup>	125.8					

## KOSZTORYS wykonawczy - BUDOWA BUD.GOSPODARCZEGO GZY III

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. 16		<b>Podłoża i posadzki strych</b>								
49 d. 1. 16	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm		m <sup>2</sup>	84					
50 d. 1. 16	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe		m <sup>2</sup>	84					
51 d. 1. 16	<b>KNR 2-02 1102-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko		m <sup>2</sup>	84					
52 d. 1. 16	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową		m <sup>2</sup>	84					

## KOSZTORYS wykonawczy - BUDOWA BUD.GOSPODARCZEGO GZY III

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. 17		Tynki, drabinki wejścia na strych								
53 1. 17	KNR 2-02 d. 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach		m <sup>2</sup>	370.34					
54 1. 17	KNR 2-02 d. 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynki ścian poddasza na wys.pow.4,0 m		m <sup>2</sup>	2*0.50* 6.00* 1.60 = 9.600					
55 1. 17	KNR 2-02 d. 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm		m <sup>2</sup>	(2*2.60+ 3.00)* 0.15 = 1.230					
56 1. 17	KNR 2-02 d. 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach		m <sup>2</sup>	77.8					



## KOSZTORYS wykonawczy - BUDOWA BUD.GOSPODARCZEGO GZY III

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2		<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne i zewnętrzne wg schematu instalacji elektrycznej</b>								
57	KNR 2-02 d. 0410-04 2	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc.		m <sup>2</sup>	184.44					
58	KNR-W 2- d. 02 0511- 2 01	Pokrycie dachów blachą dachówkopod- obną - LUXMETAL - płyty dachowe		m <sup>2</sup>	184.44					
59	KNR-W 2- d. 02 0511- 2 02	Pokrycie dachów blachą dachówkopod- obną - LUXMETAL - gąsior		m	17.4					
60	KNR-W 2- d. 02 0511- 2 03	Pokrycie dachów blachą dachówkopod- obną - LUXMETAL - blachy okapowe		m	34.8					
61	KNR-W 2- d. 02 0511- 2 04	Pokrycie dachów blachą dachówkopod- obną - LUXMETAL - wiatrownice bocz- ne		m	21.2					
62	KNR-W 2- d. 02 0524- 2 02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm		m	34.8					
63	KNR-W 2- d. 02 0524- 2 03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe		szt	4					
64	KNR-W 2- d. 02 0531- 2 04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm		m	18					
65	KNR-W 2- d. 02 1016- 2 07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończo- ne		szt	1					
66	d. analiza in- dywidual- na	Przyłącze elektryczne kablowe do bu- dynku 3x1,5; dł. ok. 30,00 m		kpl	1					
67	d. analiza in- dywidual- na	Instalacje elektryczne wewnętrzne z do- stawą i montażem opraw i osprzętu elektrycznego , rozdzielni elektrycznej wg schematu instalacji elektrycznej		kpl.	1					