

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali produkcyjnej
INWESTOR : Lakfam Kowary
ADRES INWESTORA : Główna 1 Kowary
BRANŻA : Wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TK PROJEKT

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

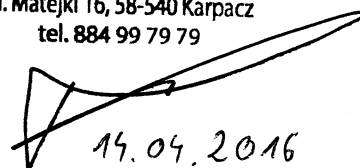
NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 133816,12zł

Słownie:

inż. Tomasz Korzeniowski
ul. Matejki 16, 58-540 Karpacz
tel. 884 99 79 79



19.04.2016

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opisa i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Kal. Własna	Obsługa budowy - kierowanie robotami budowlanymi	szt.	1	1
2	Kal. Własna	Obsługa geodezyjna budowy: - wytyczenie hali - pomiary geodezyjne w trakcie budowy - pomiary suwnicy - pomiary inwentaryzacyjne	szt.	1	1
3	KNR 2-01 0126-01	Przygotowanie terenu budowy: - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1090 m ²	m ²	1090	1090
	KNR 2-01 0201-01	- roboty ziemne wykonane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. Kat. I-II z transportem urobku samochodem samowładowczymi do 1 km $(2.25*2+1*1.92*10+3.18*3)*1.10*1.30$	m ³	82.568	82.568
	KNR 2-01 1101-01	- podkłady betonowe pod grunt $(2.25*2+1*1.92*10+3.18*3)*0.10$	m ³	5.774	5.774
4	KNR 2-02 0616-01	Wykonanie fundamentów pod budowę hali: - izolacje z papy asfalt na sucho pozioma - jedna warstwa $(2.25*2+1*1.92*10+3.18*3)$	m ²	57.740	57.740
	KNNR 2 0101-01	- deskowanie tradycyjne ław fundamentowcy betonowch $1.50*4.0*0.40*12*1*1*4*0.40*2+4.50*2*0.4*10_7.82*2*0.40*3$	m ²	86.768	86.768
	KNR 2-02 0290-04	- przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit. budowli - pręty żebrowane $((1.5*10*2*12+1*10*2*2)*0.888+(32*4*2+27.7*4)*0.888+(32+27)/0.25*1.5*0.222)/100$	t	0.760	0.760
	KNR 2-02 0201-01	- ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0.6 m $(2.25*2+1*1.92*10+3.18*3)*0.40$	m ³	23.096	23.096
	KNR 2-02 0290-04	- przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit. budowli - pręty żebrowane $(1*4*14*0.888+0.7/0.20*2.80*14*0.222)/1000$	t	0.080	0.080
	KNR 2-02 0290-04	- deskowanie tradycyjne słupów prostokontnych $0.75*0.75*0.7*14$	m ²	29.400	29.400
5	KNR 2-02 0290-04	Wykonanie oraz instalacja drenażu (odwodnienia) fundamentów oraz orywnowania $0.75*0.75*0.7*14$	mb	150	150

6	KNR 2-02 0603-01	Izolacja przeciwilgociowa fundamentów: - Izolacja przeciwilgociowa powłoką bitumiczną pionową - wykonaną na zimno z emulsji asfaltowej, pierwsza warstwa $1.50*4*0.40*12+1*4*0.40*2+4.50*2*0.40*10+7.82*2*0.75*4*0.7*14$	m2	116.168	116.168
	KNR 2-02 0603-01	- Izolacja przeciwilgociowa powłoką bitumiczną pionową - wykonaną na zimno z emulsji asfaltowej, druga warstwa $5.25*0.24*0.7*10+8.25*0.24*0.7*3$	m2	108.150	108.150
	KNR 2-02 0609-01	- izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowcy pionowe na zaprawie, izolacja ścian fundamentowch $32.10*2+27.70*0.7$	m2	83.590	83.590
	KNR 2-02 0607-01	- izolacja przeciwilgociowa i przeciwwodna z foli polietylenowej szerokiej poziome posadzkowe izolacja na styropianie 834.84 m2	m2	834,840	834,840
7	KNR 2-31 0114-05	Wykonanie podbudwy pod posadzkę przemysłową: - podbudowa z kruszywa łamanego- warstwa dolnao grubości po zagęszczeniu 15 cm 834.84 m2	m2	834.84	834.84
	KNR 2-02 1101-01	- podkłady betonowe na podkładzie gruntowym chudy beton posadzka 834.84 m2	m2	834.84	834.84
	KNR 2-02 0605-01	- Izolacje przeciwilgociowe z papy powierzchnia pozioma na gorąco - pierwsza warstwa izolacji posadzki $834.84*0.10$	m2	834.84	834.84
	KNR 2-02 0605-01	- Izolacje przeciwilgociowe z papy powierzchnia pozioma na gorąco - druga warstwa izolacji posadzki 834.84 m2	m2	834.84	834.84
	KNR 2-02 0603-01	- izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowcy poziome na wierzchu konstrukcja na sucho - jedna warstwa izolacja posadzki styropianem ekstrudowanym 834.84 m2	m2	834.84	834.84
	KNR 2-02 0607-01	- izolacja przeciwilgociowa i przeciwwodna z foli polietylenowej szerokiej poziome posadzkowe izolacja na styropianie 834.84 m2	m2	834.84	834.84
	8	KNR 2-05 0105-01	- hale typu ciężkiego - słupy o masie do 20 t konstrukcja nośna hali $((7.72*12*187+13.38*2*6*199)+(7.18*2+7.69*2+8.20)*83.20)/1000$	t	52.432
KNR 2-05 0105-01		- hale typu ciężkiego - słupy o masie do 20 t płatwie dachowe $32.10*28*22.4/1000$	t	20.133	20.133
KNR 2-05 0105-01		- hale typu ciężkiego - stężnie dachowe i ścienne $(32.10*7.50*2+252+13.38*2*32.10)*0.7/1000$	t	1.115	1.115
KNR 2-05 0105-01		- cynkowanie ogniowe $1000*2+2500+500$	t	5	5
Wycena ind.					
9	KNR 2-05 1002-01	Wykonanie pokrycia dachowego; - lekka zabudowa sufitów osłonowych z płytKS1000 RW lub podobną, montowana metodą tradychyjna $14.18*2*32.20-2.2*3.0*3$	m2	1100	1100

10	KNR 2-02 0107-01	Wykonanie ścian hali: - ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości 7.78 z bloczków z betonu komurkowego gr. 24 cm 32.10*7.50*2+253-3.70*0.90*10-1*2-4.75*4.50	m2	888.6	888.6
11	KNR 2-02 0205-01	Wykonanie posadzki przemysłowej: - płyty fundamentowe żelbetonowe (posadzka przemysłowa) (zielona)	m2	860.1	860.1
12	KNR 2-02 1001-01	Wykonanie i montaż stolarki okiennej i drzwiowej: - okna wg. projektu 2*0.90*2.5*20	szt.	10	10
	KNR 2-02 1017-05	- skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne jednodzielne szkolone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 4.5*0.90*5	szt.	1	1
13	KNR 2-02 0905-01	Wykonanie tynków wewnętrznych hali: - tynki zewnętrzne barwione kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonanych maszynowo, Tynki wewnątrz hali 32.10*7.50*2+253-3.70*0.90*10-1*2-4.75*4.50	m2	888.6	888.6
14	KNR 2-02 1502-04	Malowanie hali: - dwukrotne malowanie doborowe farbą w trzech kolorach 32.10*7.50*2+253-3.70*0.90*10-1*2-4.75*4.50	m2	888.6	888.6
15	KNR 0-17 2608-01	Wykonanie elewacji zewnętrznej hali: - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekko-mokrą - oczyszczanie mechaniczne i zmycie 32.10*7.50*2+253-3.70*0.90*10-1*2-4.75*4.50	m2	888.6	888.6
	KNR 0-17 2609-01	- ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekko-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejanie płyt styropianowych do ścian	m2	888.6	888.6
	KNR 0-23 0933-04	32.10*7.50*2+253-3.70*0.90*10-1*2-4.75*4.50 - wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku 32.10*7.50*2+253-3.70*0.90*10-1*2-4.75*4.50	m2	888.6	888.6
16	Oferta cenowa	Wykonanie i montaż instalacji elektrycznej i oświetleniowej	kpl	wg. projektu	wg. projektu
17	Oferta cenowa	Wykonanie i montaż instalacji grzewczo gazowej	kpl	wg. projektu	wg. projektu
18	Oferta cenowa	- suwnica pomostowa - Listwa zasilająca, skrzykna elektryczna	szt.	1	1

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ROBOTY MUROWE IZOLACYJNE I POSADZKOWE								
17 d.3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfalt. na suchu pozioma - jedna warstwa Izolacja pozioma na na ścianach fundamentowych obmiar = $(32.10 \cdot 2 + 27.70) \cdot 0.24 = 22.056m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna" $0.0832r-g/m^2 \cdot 14.50zł/r-g$	r-g	1.8351	1.206	26.61		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna $1.19m^2/m^2 \cdot 15.30zł/m^2$	m ²	26.2466	18.207		401.57	
3*		materiały pomocnicze $1.5\% \cdot 401.57zł$	%	1.5000	0.273		6.02	
4*		-- S -- wyciąg $0.0045m-g/m^2 \cdot 50.00zł/m-g$	m-g	0.0993	0.225			4.96
5*		środek transportowy $0.0012m-g/m^2 \cdot 120.00zł/m-g$	m-g	0.0265	0.144			3.18
Razem koszty bezpośrednie: 442.33						26.61	407.59	8.14
Ceny jednostkowe					20.055	1.206	18.480	0.369
18 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 834.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" $0.0333r-g/m^2 \cdot 14.50zł/r-g$	r-g	27.8002	0.483	403.10		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.3182t/m^2 \cdot 30.60zł/t$	t	265.6461	9.737		8128.77	
3*		woda $0.015m^3/m^2 \cdot 3.06zł/m^3$	m ³	12.5226	0.046		38.32	
4*		materiały pomocnicze $0.5\% \cdot 8167.09zł$	%	0.5000	0.049		40.84	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0027m-g/m^2 \cdot 150.00zł/m-g$	m-g	2.2541	0.405			338.11
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0387m-g/m^2 \cdot 150.00zł/m-g$	m-g	32.3083	5.805			4846.25
Razem koszty bezpośrednie: 13795.73						403.10	8207.93	5184.36
Ceny jednostkowe					16.525	0.483	9.832	6.210
19 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym chydy beton posadzka obmiar = $834.84 \cdot 0.10 = 83.484m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna" $5.26r-g/m^3 \cdot 14.50zł/r-g$	r-g	439.1258	76.270	6367.32		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.03m^3/m^3 \cdot 357.00zł/m^3$	m ³	85.9885	414.575		34610.38	
3*		materiały pomocnicze $1.5\% \cdot 34610.38zł$	%	1.5000	6.219		519.16	
Razem koszty bezpośrednie: 41496.89						6367.32	35129.54	
Ceny jednostkowe					497.064	76.270	420.794	0.000
20 d.3	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - pierwsza warstwa Izolacja posadzki obmiar = 834.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" $0.3036r-g/m^2 \cdot 14.50zł/r-g$	r-g	253.4574	4.402	3675.13		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna $1.15m^2/m^2 \cdot 15.30zł/m^2$	m ²	960.0660	17.595		14689.01	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 14689.01zł	%	1.5000	0.264		220.34	
4*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ² * 50.00zł/m-g	m-g	6.6787	0.400			333.94
5*		środek transportowy 0.008m-g/m ² * 120.00zł/m-g	m-g	6.6787	0.960			801.45
Razem koszty bezpośrednie: 19719.76						3675.13	14909.35	1135.39
Ceny jednostkowe					23.621	4.402	17.859	1.360
21 d.3	KNR 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - druga warstwa Izolacja posadzki obmiar = 834.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.1346r-g/m ² * 14.50zł/r-g	r-g	112.3695	1.952	1629.36		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ² * 15.30zł/m ²	m ²	960.0660	17.595		14689.01	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 14689.01zł	%	1.5000	0.264		220.34	
4*		-- S -- wyciąg 0.0067m-g/m ² * 50.00zł/m-g	m-g	5.5934	0.335			279.67
5*		środek transportowy 0.0059m-g/m ² * 120.00zł/m-g	m-g	4.9256	0.708			591.07
Razem koszty bezpośrednie: 17409.75						1629.36	14909.35	870.74
Ceny jednostkowe					20.854	1.952	17.859	1.043
22 d.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. Izolacja ścian fundamentowych obmiar = 32.10*2+27.70*0.7 = 83.590m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.5052r-g/m ² * 14.50zł/r-g	r-g	42.2297	7.325	612.33		
2*		-- M -- styropian ekstrudowany 1.05m ² /m ² * 30.60zł/m ²	m ²	87.7695	32.130		2685.75	
3*		zaprawa cementowa M 50 0.012m ³ /m ² * 612.00zł/m ³	m ³	1.0031	7.344		613.88	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 3299.63zł	%	1.5000	0.592		49.49	
5*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ² * 50.00zł/m-g	m-g	1.8390	1.100			91.95
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ² * 120.00zł/m-g	m-g	0.3929	0.564			47.14
Razem koszty bezpośrednie: 4100.51						612.33	3349.12	139.09
Ceny jednostkowe					49.055	7.325	40.066	1.664
23 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa Izolacja posadzki styropianem ekstrudowanym obmiar = 834.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.0891r-g/m ² * 14.50zł/r-g	r-g	74.3842	1.292	1078.57		
2*		-- M -- styropian ekstrudowany 1.05m ² /m ² * 30.60zł/m ²	m ²	876.5820	32.130		26823.41	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 26823.41zł	%	1.5000	0.482		402.35	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg	m-g	2.6715	0.160			133.57
5*		0.0032m-g/m ² * 50.00zł/m-g środek transportowy	m-g	3.9237	0.564			470.85
		0.0047m-g/m ² * 120.00zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie: 28908.84						1078.57	27225.76	604.42
Ceny jednostkowe					34.628	1.292	32.612	0.724
24 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Izolacja na stryropianie obmiar = 834.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.3596r-g/m ² * 14.50zł/r-g	r-g	300.2085	5.214	4353.02		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ² * 1.02zł/m ²	m ²	1001.8080	1.224		1021.84	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 1021.84zł	%	1.5000	0.018		15.33	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	9.3502	0.560			467.51
5*		0.0112m-g/m ² * 50.00zł/m-g środek transportowy	m-g	5.6769	0.816			681.23
		0.0068m-g/m ² * 120.00zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie: 6538.47						4353.02	1037.17	1148.74
Ceny jednostkowe					7.832	5.214	1.242	1.376
25 d.3	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe Posadzka przemysłowa obmiar = 834.84*0.2 = 166.968m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna" 0.4467r-g/m ³ * 14.50zł/r-g	r-g	74.5846	6.477	1081.48		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³ * 357.00zł/m ³	m ³	169.4725	408.538		68212.69	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³ * 612.00zł/m ³	m ³	0.3339	1.224		204.37	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ³ * 612.00zł/m ³	m ³	0.1670	0.612		102.18	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³ * 10.20zł/kg	kg	3.3394	0.204		34.06	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 68553.3zł	%	1.5000	6.159		1028.30	
7*		-- S -- środek transportowy	m-g	1.6697	1.200			200.36
8*		0.01m-g/m ³ * 120.00zł/m-g pompa do betonu na samochodzie	m-g	10.0181	30.000			5009.04
		0.06m-g/m ³ * 500.00zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie: 75872.60						1081.48	69581.60	5209.40
Ceny jednostkowe					454.414	6.477	416.737	31.200
26 d.3	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm obmiar = 32.10*7.50*2+252-2.70*0.90*10-1*2-4.75*4.50 = 685.825m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 1.09r-g/m ² * 14.50zł/r-g	r-g	747.5493	15.805	10839.46		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt/m ² * 6.12zł/szt	szt	5555.1825	49.572		33997.72	
3*		zaprawa 0.022m ³ /m ² * 612.00zł/m ³	m ³	15.0882	13.464		9233.95	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 43231.67zł	%	1.5000	0.946		648.48	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: 54719.92						10839.46	43880.15	
Ceny jednostkowe					79.787	15.805	63.982	0.000
27 d.3	KNR 2-02 1015-03 analogia	Ościeżnice drewniane piwniczne dwukrotnie malowane na budowie Drzwi ewakuacyjne obmiar = 1*5 = 5.000m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.46r-g/m * 14.50zł/r-g	r-g	2.3000	6.670	33.35		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0.015dm ³ /m * 51.00zł/dm ³	dm ³	0.0750	0.765		3.83	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.017dm ³ /m * 51.00zł/dm ³	dm ³	0.0850	0.867		4.34	
4*		rozcieńczalnik 0.008dm ³ /m * 10.20zł/dm ³	dm ³	0.0400	0.082		0.41	
5*		papier ścierny 0.01m ² /m * 51.00zł/m ²	m ²	0.0500	0.510		2.55	
6*		szpachlówka celulozowa 0.02dm ³ /m * 10.20zł/dm ³	dm ³	0.1000	0.204		1.02	
7*		materiały pomocnicze 1.5% * 12.15zł	%	1.5000	0.036		0.18	
8*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m * 71.40zł/m	m	5.0000	71.400		357.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m * 120.00zł/m-g	m-g	0.0500	1.200			6.00
Razem koszty bezpośrednie: 408.67						33.35	369.33	6.00
Ceny jednostkowe					81.734	6.670	73.864	1.200
28 d.3	KNR 2-02 1015-04 analogia	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie Drzwi ewakuacyjne obmiar = 2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 2.12r-g/m ² * 14.50zł/r-g	r-g	4.2400	30.740	61.48		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0.157dm ³ /m ² * 51.00zł/dm ³	dm ³	0.3140	8.007		16.01	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.178dm ³ /m ² * 51.00zł/dm ³	dm ³	0.3560	9.078		18.16	
4*		rozcieńczalnik 0.079dm ³ /m ² * 10.20zł/dm ³	dm ³	0.1580	0.806		1.61	
5*		papier ścierny 0.11m ² /m ² * 51.00zł/m ²	m ²	0.2200	5.610		11.22	
6*		szpachlówka celulozowa 0.25dm ³ /m ² * 10.20zł/dm ³	dm ³	0.5000	2.550		5.10	
7*		materiały pomocnicze 1.5% * 52.1zł	%	1.5000	0.391		0.78	
8*		skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane 1m ² /m ² * 663.00zł/m ²	m ²	2.0000	663.000		1326.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/m ² * 120.00zł/m-g	m-g	0.1800	10.800			21.60
Razem koszty bezpośrednie: 1461.96						61.48	1378.88	21.60
Ceny jednostkowe					730.982	30.740	689.442	10.800
29 d.3	KNR 2-02 1001-01 analogia	Okna obmiar = 2.70*0.90*5 = 12.150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 11.78r-g/m ² * 14.50zł/r-g	r-g	143.1270	170.810	2075.34		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pianka poliuretanowa 0.16kg/m ² * 30.60zł/kg	kg	1.9440	4.896		59.49	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 59.49zł	%	1.5000	0.073		0.89	
4*		okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1m ² /m ² * 612.00zł/m ²	m ²	12.1500	690.000		8383.50	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.0935	4.500			54.68
6*		0.09m-g/m ² * 50.00zł/m-g środek transportowy 0.13m-g/m ² * 120.00zł/m-g	m-g	1.5795	15.600			189.54
Razem koszty bezpośrednie: 10763.43						2075.34	8443.88	244.22
Ceny jednostkowe					885.879	170.810	694.969	20.100
30 d.3	KNR 2-02 1001-01 analogia	Okna obmiar = 2.70*0.90*5 = 12.150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna''' 11.78r-g/m ² * 14.50zł/r-g	r-g	143.1270	170.810	2075.34		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.16kg/m ² * 30.60zł/kg	kg	1.9440	4.896		59.49	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 59.49zł	%	1.5000	0.073		0.89	
4*		okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone' 1m ² /m ² * 816.00zł/m ²	m ²	12.1500	920.000		11178.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.0935	4.500			54.68
6*		0.09m-g/m ² * 50.00zł/m-g środek transportowy 0.13m-g/m ² * 120.00zł/m-g	m-g	1.5795	15.600			189.54
Razem koszty bezpośrednie: 13557.93						2075.34	11238.38	244.22
Ceny jednostkowe					1115.879	170.810	924.969	20.100
31 d.3	KNR 2-02 1001-01 analogia	Świetliki dachowe obmiar = 2.20*3.03*3 = 19.998m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna''' 11.78r-g/m ² * 14.50zł/r-g	r-g	235.5764	170.810	3415.86		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.16kg/m ² * 30.60zł/kg	kg	3.1997	4.896		97.91	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 97.91zł	%	1.5000	0.073		1.47	
4*		świetliki dachowe 1m ² /m ² * 918.00zł/m ²	m ²	19.9980	1035.000		20697.93	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.7998	4.500			89.99
6*		0.09m-g/m ² * 50.00zł/m-g środek transportowy 0.13m-g/m ² * 120.00zł/m-g	m-g	2.5997	15.600			311.97
Razem koszty bezpośrednie: 24615.12						3415.86	20797.31	401.96
Ceny jednostkowe					1230.879	170.810	1039.969	20.100
32 d.3	KNR 2-02 1017-05 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone Brama wjazdowa obmiar = 2.70*0.90*5 = 12.150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna''' 0.35r-g/m ² * 14.50zł/r-g	r-g	4.2525	5.075	61.66		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- brama przemysłowa 1m ² /m ² * 1224.00zł/m ²	m ²	12.1500	1224.000		14871.60	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ² * 50.00zł/m-g	m-g	0.1215	0.500			6.08
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ² * 120.00zł/m-g	m-g	0.2430	2.400			29.16
Razem koszty bezpośrednie: 14968.50						61.66	14871.60	35.24
Ceny jednostkowe					1231.975	5.075	1224.000	2.900

PODSUMOWANIE

ROBOTY MUROWE IZOLACYJNE I POSADZKOWE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	328780.41		37789.44	275737.46	15253.51
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	37129.48		26452.12		10677.36
RAZEM	365909.89		64241.53	275737.46	25930.89
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	13526.49		9635.85		3890.64
RAZEM	379436.37		73877.38	275737.46	29821.53

OGÓLEM 379436.37

Słownie: trzysta siedemdziesiąt dziewięć tysięcy czterysta trzydzieści sześć i 37/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 MONTAŻ KONSTRUKCJI HALI								
33 d.4	KNR 2-05 0105-01 analogia	Hale typu ciężkiego - słupy o masie do 20 t Konstrukcja nośna hali obmiar = $((7.72*12*187+13.38*2*6*199)+(7.18*2+7.69*2+8.20)*83.20)/1000 = 52.432t$	t					
1*		-- R -- robocizna" $9.81*0.955=9.36855r-g/t * 14.50zł/r-g$	r-g	491.2118	135.844	7122.57		
2*		-- M -- konstrukcja stalowa elementy $1.05t/t * 2040.00zł/t$	t	55.0536	2415.000		126623.28	
3*		-- S -- żuraw samochodowy 36-42 t $0.1m-g/t * 250.00zł/m-g$	m-g	5.2432	25.000			1310.80
Razem koszty bezpośrednie: 135056.65 Ceny jednostkowe					2575.844	7122.57 135.844	126623.28 2415.000	1310.80 25.000
34 d.4	KNR 2-05 0105-01 analogia	Hale typu ciężkiego - słupy o masie do 20 t Płatwie dachowe obmiar = $32.10*28*22.4/1000 = 20.133t$	t					
1*		-- R -- robocizna" $9.81*0.955=9.36855r-g/t * 14.50zł/r-g$	r-g	188.6170	135.844	2734.95		
2*		-- M -- konstrukcja stalowa elementy $1.05t/t * 2040.00zł/t$	t	21.1397	2415.000		48621.20	
3*		-- S -- żuraw samochodowy 36-42 t $0.1m-g/t * 250.00zł/m-g$	m-g	2.0133	25.000			503.33
4*		żuraw samochodowy 140 t $1.4m-g/t * 150.00zł/m-g$	m-g	28.1862	210.000			4227.93
Razem koszty bezpośrednie: 56087.40 Ceny jednostkowe					2785.844	2734.95 135.844	48621.20 2415.000	4731.26 235.000
35 d.4	KNR 2-05 0105-01 analogia	Hale typu ciężkiego - słupy o masie do 20 t Stężenia dachowe i ścienne obmiar = $(32.10*7.50*2+252+13.38*2*32.10)*0.7/1000 = 1.115t$	t					
1*		-- R -- robocizna" $9.81*0.955=9.36855r-g/t * 14.50zł/r-g$	r-g	10.4459	135.844	151.47		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste $0.02m^3/t * 510.00zł/m^3$	m ³	0.0223	10.200		11.37	
3*		konstrukcja stalowa elementy $1.05t/t * 2040.00zł/t$	t	1.1708	2415.000		2692.73	
4*		-- S -- żuraw samochodowy 36-42 t $0.1m-g/t * 250.00zł/m-g$	m-g	0.1115	25.000			27.88
5*		żuraw samochodowy 140 t $1.4m-g/t * 150.00zł/m-g$	m-g	1.5610	210.000			234.15
Razem koszty bezpośrednie: 3117.59 Ceny jednostkowe					2796.044	151.47 135.844	2704.10 2425.200	262.03 235.000

MONTAŻ KONSTRUKCJI HALI

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	194261.64		10008.99	177948.58	6304.09
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	11419.16		7006.31		4412.86
RAZEM	205680.79		17015.28	177948.58	10716.93
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	4159.82		2552.27		1607.54
RAZEM	209840.61		19567.56	177948.58	12324.47
				OGÓŁEM	209840.61

Słownie: dwieście dziewięć tysięcy osiemset czterdzieści i 61/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 ROBOTY TERMOIZOLACYJNE I TYNKARSKIE								
36 d.5	KNR 2-02 0905-01 analogia	Tynki zewn.barwione kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. Tynki wewnątrz hali obmiar = 32.10*7.50*2+252-2.70*0.90*10-1*2-4.75*4.50 = 685.825m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.8833r-g/m ² * 14.50zł/r-g	r-g	605.7892	12.808	8783.94		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0041m ³ /m ² * 612.00zł/m ³	m ³	2.8119	2.509		1720.87	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0198m ³ /m ² * 612.00zł/m ³	m ³	13.5793	12.118		8310.55	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ² * 612.00zł/m ³	m ³	0.4115	0.367		251.83	
5*		farba sucha naturalna ziemna 0.237kg/m ² * 10.20zł/kg	kg	162.5405	2.417		1657.91	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 11941.16zł	%	1.5000	0.261		179.12	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ² * 50.00zł/m-g	m-g	74.2063	5.410			3710.31
8*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 120.00zł/m-g	m-g	0.2057	0.036			24.69
Razem koszty bezpośrednie: 24638.95						8783.94	12120.28	3735.00
Ceny jednostkowe					35.926	12.808	17.672	5.446
37 d.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 32.10*7.50*2+252-2.70*0.90*10-1*2-4.75*4.50 = 685.825m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.272r-g/m ² * 14.50zł/r-g	r-g	186.5444	3.944	2704.89		
Razem koszty bezpośrednie: 2704.89						2704.89	0.000	0.000
Ceny jednostkowe					3.944	3.944	0.000	0.000
38 d.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 32.10*7.50*2+252-2.70*0.90*10-1*2-4.75*4.50 = 685.825m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 1.329r-g/m ² * 14.50zł/r-g	r-g	911.4614	19.271	13216.19		
2*		-- M -- płyty styropianowe 10cm 0.105m ³ /m ² * 153.00zł/m ³	m ³	72.0116	18.113		12422.01	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ² * 1.02zł/kg	kg	4114.9500	6.120		4197.25	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 16619.26zł	%	1.5000	0.363		249.29	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ² * 50.00zł/m-g	m-g	9.2586	0.675			462.93
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	6.8583	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: 30548.02						13216.19	16868.55	462.93
Ceny jednostkowe					44.542	19.271	24.596	0.675
39 d.5	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 32.10*7.50*2+252-2.70*0.90*10-1*2-4.75*4.50 = 685.825m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna" 1.5982r-g/m ² * 14.50zł/r-g	r-g	1096.0855	23.174	15893.24		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200 3.3kg/m ² * 10.20zł/kg	kg	2263.2225	33.660		23084.87	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 23084.87zł	%	1.5000	0.505		346.27	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ² * 50.00zł/m-g	m-g	4.3893	0.320			219.46
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ² * 120.00zł/m-g	m-g	6.1724	1.080			740.69
Razem koszty bezpośrednie: 40284.67						15893.24	23431.14	960.15
Ceny jednostkowe					58.739	23.174	34.165	1.400
40 d.5	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną Dach z płyt Kingspan KS1000 RW obmiar = 14.18*2*32.20-2.2*3.0*3 = 893.392m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 1.1147*0.955=1.064539r-g/m ² * 14.50zł/r-g	r-g	951.0506	15.436	13790.23		
2*		-- M -- tlen techniczny 0.003m ³ /m ² * 10.20zł/m ³	m ³	2.6802	0.031		27.34	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.001kg/m ² * 10.20zł/kg	kg	0.8934	0.010		9.11	
4*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0.05kg/m ² * 3.57zł/kg	kg	44.6696	0.179		159.47	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.28szt/m ² * 2.04zł/szt	szt	250.1498	0.571		510.31	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0857m-g/m ² * 250.00zł/m-g	m-g	76.5637	21.425			19140.92
7*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0402m-g/m ² * 150.00zł/m-g	m-g	35.9144	6.030			5387.15
8*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.0402m-g/m ² * 150.00zł/m-g	m-g	35.9144	6.030			5387.15
9*		mechaniczny pomost roboczy 600/35 0.2678m-g/m ² * 10.00zł/m-g	m-g	239.2504	2.678			2392.50
Razem koszty bezpośrednie: 46804.81						13790.23	706.23	32307.72
Ceny jednostkowe					52.390	15.436	0.791	36.163
41 d.5	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m obmiar = 32.10*9.5*2+252.50 = 862.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.1796r-g/m ² * 14.50zł/r-g	r-g	154.8870	2.604	2245.86		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00014m ³ /m ² * 510.00zł/m ³	m ³	0.1207	0.071		61.58	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0692szt/m ² * 1.02zł/szt	szt	59.6781	0.071		60.87	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0692szt/m ² * 0.51zł/szt	szt	59.6781	0.035		30.44	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 152.89zł	%	1.5000	0.0027		2.29	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0428m-g/m ² * 10.00zł/m-g	m-g	36.9107	0.428			369.11

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie: 2770.03				2245.86	155.18	369.11
		Ceny jednostkowe			3.212	2.604	0.180	0.428

PODSUMOWANIE

ROBOTY TERMOIZOLACYJNE I TYNKARSKIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	147751.37		56634.87	53281.56	37834.93
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	66130.07		39645.16		26484.92
RAZEM	213881.44		96280.02	53281.56	64319.85
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	24089.84		14441.54		9648.27
RAZEM	237971.28		110721.60	53281.56	73968.12

OGÓLEM 237971.28

Słownie: dwieście trzydzieści siedem tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt jeden i 28/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 INSTALACJE ELEKTRYCZNE I WENTYLACYJNE								
42	Oferta cenowa	Instalacje wewnętrzna elektryczna i oświetleniowa obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 60000.00 Ceny jednostkowe					60000.00 0	0.000	0.000	0.000
43	Oferta cenowa	Instalacje wentylacyjna obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 65000.00 Ceny jednostkowe					65000.00 0	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE I WENTYLACYJNE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	125000.00	125000.00			

OGÓLEM 125000.00

Słownie: sto dwadzieścia pięć tysięcy i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	Suwnica							
44	Oferta cenowa	Suwnica pomostowa obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 116400.00 Ceny jednostkowe					116400.00	0.000	0.000	0.000
45	Oferta cenowa	Suwnica pomostowa Listwa zasilająca obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 5600.00 Ceny jednostkowe					5600.000	0.000	0.000	0.000
46	Oferta cenowa	Suwnica pomostowa Dostawa i montaż obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 4400.00 Ceny jednostkowe					4400.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

					Suwnica				
					RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM									
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)									
RAZEM									
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))									
RAZEM					126400.00	126400.00			
					OGÓLEM 126400.00				

Słownie: sto dwadzieścia sześć tysięcy czterysta i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

					CAŁY KOSZTORYS				
					RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					711062.15		112813.22	533572.33	64676.62
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)					124243.86		78969.28		45274.59
RAZEM					835306.01		191782.46	533572.33	109951.19
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					45260.23		28766.03		16494.16
RAZEM					1131966.23	251400.00	220548.54	533572.33	126445.36
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))					260352.23	57822.00	50726.16	122721.64	29082.43
RAZEM					1392318.46	309222.00	271274.70	656293.97	155527.79
					OGÓLEM 1392318.46				

Słownie: jeden milion trzysta dziewięćdziesiąt dwa tysiące trzysta osiemnaście i 46/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 3	ROBOTY ZIEMNE		7414.39				0.53 %
2	4 - 16	ROBOTY FUNDAMENTOWE I IZOLACYJNE		45903.58				3.30 %
3	17 - 32	ROBOTY MUROWE IZOLACYJNE I POSADZKOWE		379436.37				27.25 %
4	33 - 35	MONTAŻ KONSTRUKCJI HALI		209840.61				15.07 %
5	36 - 41	ROBOTY TERMOIZOLACYJNE I TYNKARSKIE		237971.28				17.09 %
6	42 - 43	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I WENTYLACYJNE	125000.00	125000.00				8.98 %
7	44 - 46	Suwnica	126400.00	126400.00				9.08 %
		RAZEM netto	251400.00	1131966.23				81.30 %
		VAT		260352.23				18.70 %
		Razem brutto		1392318.46				100.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót				1392318.46				
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				1131966.23				
Podatek VAT				260352.23				

Słownie: jeden milion trzysta dziewięćdziesiąt dwa tysiące trzysta osiemnaście i 46/100 zł