
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa krytej pływalni "Słowianka"
ADRES INWESTYCJI : ul. B. Rogatki 1, 59-400 Jawor
INWESTOR : Gmina Jawor
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 59-400 Jawor
BRANŻA : budowlana - ETAP I - Roboty objęte audytem energetycznym

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK MORAJKA
DATA OPRACOWANIA : 08.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2024

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wydatki przewidziane w audycie energetycznym	1	73
1.1	DACH HALI BASENOWEJ D1.1	1	36
1.2	DACH DOBUDOWY D1	37	42
1.3	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	43	50
1.4	IZOLACJE CZĘŚCI PODZIEMNEJ	51	55
1.5	ELEWACJA	56	73

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wydatki przewidziane w audycie energetycznym			
1.1		DACH HALI BASENOWEJ D1.1			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-02 1 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachodachówki nie nadającej się do użytku	m ²		
		1275*1,1	m ²	1 402,500	
				RAZEM	1 402,500
2	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31,1+7,9+8,2+5,3+1,9+1,9+8,6+8,6+1,9+1,9+5,3	m	82,600	
				RAZEM	82,600
3	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5*8,5	m	42,500	
		8*5,0	m	40,000	
				RAZEM	82,500
4	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		poz.2*0,30	m ²	24,780	
		(32,1+15,4+10,3)*0,30	m ²	17,340	
		(11,2+21,2)*2*0,30	m ²	19,440	
		12,6*2*0,60	m ²	15,120	
		3,1*2*2*0,60	m ²	7,440	
		8,7*2*0,60	m ²	10,440	
		15,0 <R>	m ²	15,000	
				RAZEM	109,560
5	KNR 4-01 d.1. 0430-05 1 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-nad 24 cm	m ²		
		poz.1	m ²	1 402,500	
				RAZEM	1 402,500
6	KNR 4-01 d.1. 0430-05 1 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - kontrłaty	m ²		
		poz.1	m ²	1 402,500	
				RAZEM	1 402,500
7	KNR AT-09 d.1. 0201-01 1 analogia	Rozebranie folii dachowej	m ²		
		poz.1	m ²	1 402,500	
				RAZEM	1 402,500
8	KNR-W 2-02 d.1. 0612-06 1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - demontaż wełny mi-neralnej	m ²		
		poz.1	m ²	1 402,500	
				RAZEM	1 402,500
9	KNR 4-01 d.1. 0430-06 1 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - krokwie 12x8	m ²		
		poz.1	m ²	1 402,500	
				RAZEM	1 402,500
10	KNR 4-01 d.1. 0204-01 1 analogia	Rozbiórka płyt prefabrykowanych typu WPS	m ²		
		poz.1	m ²	1 402,500	
				RAZEM	1 402,500
11	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0,25*0,12*(7,95+5,79+3,41+3,47+1,91+1,89+8,63+8,61+1,87+1,85+3,53+3,30+5,32+7,54+3,16)	m ³	2,047	
				RAZEM	2,047
12	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.10*0,06	m ³	84,150	
		poz.11	m ³	2,047	
				RAZEM	86,197
13	analiza indy- 1 widualna	Oplata za składowanie gruzu	t		
		poz.12*1,9<m3/t>	t	163,774	
				RAZEM	163,774

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 1	kalk. własna	Utylizacja zdemontowanych elementów pokrycia dachowego, wełny mineralnej, drewna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1. 1	KNR 9-01 0104-02 ATTYKA	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²		
		1,83*(7,95+5,79+3,41+3,47+1,91+1,89+8,63+8,61+1,87+1,85+3,53+3,30+5,32+7,54+3,16)	m ²	124,861	
		-1,44*1/2*(3,53+3,30)	m ²	-4,918	
		-1/2*1,83*3,16	m ²	-2,891	
		-1,44*(3,41+3,47)*1/2	m ²	-4,954	
		-0,24*68,3*2 <wieńce>	m ²	-32,784	
		-0,24*1,35*40 <trzpienie>	m ²	-12,960	
				RAZEM	66,354
16 d.1. 1	KNR 2-02 0211-01 TRa	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		0,24*0,24*1,35*40	m ³	3,110	
				RAZEM	3,110
17 d.1. 1	KNR-W 2-02 0242-04 Wa	Wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem)	m ³		
		0,24*0,24*68,3*2	m ³	7,868	
				RAZEM	7,868
18 d.1. 1	KNR 2-02 0290-02 #12	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm	t		
		4*68,3*2*1,15*0,888*0,001	t	0,558	
		1,80*4*40*1,15*0,888*0,001	t	0,294	
				RAZEM	0,852
19 d.1. 1	KNR 2-02 0290-01 #6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		0,88*8*40*0,222*0,001	t	0,063	
		342*2*0,88*0,222*0,001	t	0,134	
				RAZEM	0,197
20 d.1. 1	KNR 2-05 1008-02	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych T60 gr. 1,0 C4	m ²		
		1275	m ²	1 275,000	
				RAZEM	1 275,000
21 d.1. 1	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wyrobień koryta w rejonie attyki styrobetonem	m ³		
		1/2*1,40*0,73*68,3	m ³	34,901	
				RAZEM	34,901
22 d.1. 1	KNR AT-09 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja z płyt XPS gr. 16 cm w korycie	m ²		
		1,50*68,3	m ²	102,450	
				RAZEM	102,450
23 d.1. 1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki koryta z papy nawierzchniowej	m ²		
		1,50*68,3	m ²	102,450	
				RAZEM	102,450
24 d.1. 1	KNR AT-09 0201-01 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m ²		
		poz.20	m ²	1 275,000	
				RAZEM	1 275,000
25 d.1. 1	KNR AT-09 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja z wełny mineralnej gr. 18 cm	m ²		
		poz.20	m ²	1 275,000	
				RAZEM	1 275,000
26 d.1. 1	KNR 2-02 0401-01 analogia	Montaż krokwi 12x8	m ²		
		poz.20	m ²	1 275,000	
				RAZEM	1 275,000
27 d.1. 1	KNR AT-09 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja z wełny mineralnej gr. 12 cm pomiędzy krokwiami	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.20	m ²	1 275,000	
				RAZEM	1 275,000
28	KNR AT-09	Warstwy konstrukcyjne budowlane - folia paroprzepuszczalna	m ²		
d.1.	0201-01				
1	analogia				
		poz.20	m ²	1 275,000	
				RAZEM	1 275,000
29	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania,	m ²		
d.1.	0104-05				
1					
		poz.20	m ²	1 275,000	
				RAZEM	1 275,000
30	KNR 0-21	Poszycie dachu ze sklejki wodoodpornej gr. 24 mm	m ²		
d.1.	4004-07				
1					
		poz.20	m ²	1 275,000	
				RAZEM	1 275,000
31	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m ²		
d.1.	202 0534-02				
1					
		poz.20	m ²	1 275,000	
				RAZEM	1 275,000
32	KNR 0-15	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 35 cm	m ²		
d.1.	0518-02				
1	analogia				
		poz.31	m ²	1 275,000	
				RAZEM	1 275,000
33	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
1					
		poz.2*0,30	m ²	24,780	
		(32,1+15,4+10,3)*0,30	m ²	17,340	
		(11,2+21,2)*2*0,30	m ²	19,440	
		12,6*2*0,60	m ²	15,120	
		3,1*2*2*0,60	m ²	7,440	
		8,7*2*0,60	m ²	10,440	
		1,00*(7,95+5,79+3,41+3,47+1,91+1,89+8,63+8,61+1,87+1,85+3,53+3,30+5,32+7,54+3,16)	m ²	68,230	
		32,0 <R>	m ²	32,000	
				RAZEM	194,790
34	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynkowo-tytanowa	m		
d.1.	0509-04				
1					
		poz.2	m	82,600	
				RAZEM	82,600
35	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm z blachy cynkowo-tytanowa	m		
d.1.	0511-02				
1					
		poz.3	m	82,500	
				RAZEM	82,500
36	KNR AT-09	Odwodnienia - przejścia przez attykę - wpusty dachowe z kołnierzami z kołnierzami	szt.		
d.1.	0202-04				
1	analogia				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		DACH DOBUDOWY D1			
37	KNR AT-09	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m ²		
d.1.	0201-01				
2	analogia				
		17,6	m ²	17,600	
		0,41*3,51	m ²	1,439	
		1/2*3,51*1,78	m ²	3,124	
		2,10*6,78	m ²	14,238	
		3,56*8,99	m ²	32,004	
		31,72	m ²	31,720	
				RAZEM	100,125
38	KNR AT-09	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja styropian EPS100 - gr. 26 cm	m ²		
d.1.	0201-02				
2					
		poz.37	m ²	100,125	
				RAZEM	100,125
39	KNR 2-02	Mocowanie ocieplenia - dodatek na kotwy teleskopowe	szt		
d.1.	0817-01				
2	analogia				
		poz.37*5	szt	500,625	
				RAZEM	500,625

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m ²		
d.1.	202 0534-02				
2		poz.37	m ²	100,125	
				RAZEM	100,125
41	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchniową	m ²		
d.1.	202 0534-02				
2		poz.40	m ²	100,125	
				RAZEM	100,125
42	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
2		0,30*(10,4+2*0,5+2*2,3+2,0+10,4+14,2+3,4)	m ²	13,800	
		0,40*(6,7+3,2+7,0+7,1)	m ²	9,600	
				RAZEM	23,400
1.3		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
43	KNR 4-01	Wykucie z muru fasad aluminiowych	m ²		
d.1.	0354-08				
3		7,30*(2,03+9,60+14,46+3,0)	m ²	212,357	
		3,9*11,2	m ²	43,680	
		7,2*10,85	m ²	78,120	
		7,6*(2*0,5+2*2,2)*3	m ²	123,120	
		3,9*13,8	m ²	53,820	
		7,0*(2*0,5+2*2,2)	m ²	37,800	
		31,7	m ²	31,700	
		17,2+2,1*10,0	m ²	38,200	
		1/2*3,2*1,8*4	m ²	11,520	
		10,3*1,3	m ²	13,390	
		12,0*1,3	m ²	15,600	
		37,0	m ²	37,000	
				RAZEM	696,307
44	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
3		34+48	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
45	kalk. własna	Utylizacja zdemontowanej ślusarki	kpl.		
d.1.	3				
3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-02	Fasady aluminiowe - wsp. przenikania ciepła min. 0,9 W/m2*K	m ²		
d.1.	1040-05				
3	analogia				
	FZ5	8,64*2,57	m ²	22,205	
	FZ6	11,02*2,57	m ²	28,321	
		2,38*0,46	m ²	1,095	
	FZ1	2,24*5,00*4	m ²	44,800	
	FZ2	2,50*5,00*2	m ²	25,000	
	FZ4	2,46*5,00*2	m ²	24,600	
	FZ7	2,24*5,42	m ²	12,141	
	FZ3	5,62*6,11	m ²	34,338	
		3,32*0,47	m ²	1,560	
		1/2*3,32*1,73	m ²	2,872	
	PANEL	0,90*2,80*21	m ²	52,920	
				RAZEM	249,852
47	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne - wsp. przenikania ciepła min. 0,9 W/m2*K,	m ²		
d.1.	1040-02				
3					
	Dz1	1,16*2,10*2	m ²	4,872	
	Dz2	1,42*2,10*1	m ²	2,982	
	Dz3	1,42*2,10*2	m ²	5,964	
	Dz4	1,92*2,30*2	m ²	8,832	
	Dz6	1,40*2,15*1	m ²	3,010	
				RAZEM	25,660
48	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe zewnętrzne - wsp. przenikania ciepła min. 0,9 W/m2*K, kl. C4	m ²		
d.1.	1040-02				
3					
	Dz5	1,20*2,05	m ²	2,460	
				RAZEM	2,460
49	KNR-W 2-02	Świetliki dachowe aluminiowe, kryte szkłem zespolonym, 2-komorowym, bez-piecznym - wsp. przenikania ciepła min. 0,9 W/m2*K	m ²		
d.1.	1220-03				
3		2,87*12,25	m ²	35,158	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*1/2*1,80*1,00	m ²	1,800	
				RAZEM	36,958
50	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o	m ²		
d.1.	1023-05	pow. do 1.0 m2			
3					
	O1	0,86*0,82*41	m ²	28,913	
				RAZEM	28,913
1.4		IZOLACJE CZĘŚCI PODZIEMNEJ			
51	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.1.	0205-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na od-			
4	0214-04	ległość 5 km			
		1/2*(0,50+1,40)*1,62*(13,18+12,11+10,21+1,09+0,45+2,30+2,30+0,45+1,20+	m ³	127,845	
		2,05+10,32+14,11+3,62+9,68)	m ³	268,127	
		1/2*(0,50+1,80)*2,62*(13,31+7,46+5,52+3,23+3,44+1,78+8,57+8,57+1,81+			
		1,83+3,40+3,31+5,49+7,48+13,79)			
				RAZEM	395,972
52	KNR 9-21	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie ściany wodą zimną	m ²		
d.1.	0106-02				
4					
		1,62*(13,18+12,11+10,21+1,09+0,45+2,30+2,30+0,45+1,20+2,05+10,32+	m ²	134,573	
		14,11+3,62+9,68)			
		2,62*(13,31+7,46+5,52+3,23+3,44+1,78+8,57+8,57+1,81+1,83+3,40+3,31+	m ²	233,154	
		5,49+7,48+13,79)			
				RAZEM	367,727
53	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod	m ²		
d.1.	0637-01	uszczelnienia w technologii nie gorszej niż SUPERFLEX-10 - gruntowanie			
4					
		poz.52	m ²	367,727	
		2,62*(1,70*2+7,57)	m ²	28,741	
				RAZEM	396,468
54	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody	m ²		
d.1.	0641-02	pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą nie gorszej niż SUPERFLEX-10			
4					
		poz.53	m ²	396,468	
				RAZEM	396,468
55	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami ze styropianu EPS035 EXPERT mocowanymi	m ²		
d.1.	0642-01	punktowo w technologii nie gorszej niż SUPERFLEX-10			
4					
		poz.53	m ²	396,468	
				RAZEM	396,468
1.5		ELEWACJA			
56	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek na cokole	m ²		
d.1.	0819-15				
5	analogia				
		1,38*(29,97+7,48+5,49+3,31+3,40+1,83+1,81+8,57+8,57+1,76+1,78+3,44+	m ²	240,934	
		3,23+5,52+7,46+23,03+3,62+14,11+10,32+2,05+5,52+10,21+12,11)			
				RAZEM	240,934
57	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0211-01				
5					
		poz.56	m ²	240,934	
				RAZEM	240,934
58	KNR AT-31	Montaż listwy okapnikowej między cz. cokolową a cz. górną elewacji	m		
d.1.	0703-01				
5	analogia				
		29,97+7,48+5,49+3,31+3,40+1,83+1,81+8,57+8,57+1,76+1,78+3,44+3,23+	m	174,590	
		5,52+7,46+23,03+3,62+14,11+10,32+2,05+5,52+10,21+12,11			
				RAZEM	174,590
59	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach - styropian lambda ~	m ²		
d.1.	0101-05	0,031 W/mK			
5					
	PD	7,86*(12,11+10,21+1,09+0,45+2,30+2,30+0,456+1,20+2,05+10,32+14,11+	m ²	473,298	
		3,62)			
		-2,24*5,00*3	m ²	-33,600	
		-2,50*5,00*2	m ²	-25,000	
		-1,20*5,00*2	m ²	-12,000	
		-2,50*5,00*2	m ²	-25,000	
		-2,24*5,00	m ²	-11,200	
		-1,20*2,20	m ²	-2,640	
	Z	7,86*30,15	m ²	236,979	
		1/2*22,63*4,54	m ²	51,370	
		8,20*(1,70*2+7,52)	m ²	89,544	
		-8,54*2,57	m ²	-21,948	
		-2,38*2,84	m ²	-6,759	
	PN	5,65*(7,48+5,49+3,31+3,40+1,83+1,81+8,57+8,57+1,76+1,78+3,44+3,23+	m ²	359,623	
		5,52+7,46)			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	W	-1,70*2,20*2 5,65*2,59 7,86*14,77 1/2*(5,65+7,86)*4,88 1/2*22,63*4,54 -8,64*2,56 -1,20*2,20 -1,20*2,06 -41*0,8*0,7 wieżyczka	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-7,480 14,634 116,092 32,964 51,370 -22,118 -2,640 -2,472 -22,960 23,660	
		2*(2,30+2,25)*2,60	m ²	RAZEM	1 253,717
60 d.1. 5	KNR AT-31 0101-05 ATTYKA	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach attyki - styropian lambda ~0,031 W/mK - pogrubienie ocieplenie w rejonie attyki 1,83*(7,95+5,79+3,41+3,47+1,91+1,89+8,63+8,61+1,87+1,85+3,53+3,30+ 5,32+7,54+3,16) -1,44*1/2*(3,53+3,30) -1/2*1,83*3,16 -1,44*(3,41+3,47)*1/2	m ² m ² m ² m ²	 124,861 -4,918 -2,891 -4,954	
				RAZEM	112,098
61 d.1. 5	KNR AT-31 0101-05 ATTYKA	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach attyki - styropian lambda ~0,031 W/mK - ocieplenie attyki od wewnątrz 1,83*(7,95+5,79+3,41+3,47+1,91+1,89+8,63+8,61+1,87+1,85+3,53+3,30+ 5,32+7,54+3,16) -1,44*1/2*(3,53+3,30) -1/2*1,83*3,16 -1,44*(3,41+3,47)*1/2	m ² m ² m ² m ²	 124,861 -4,918 -2,891 -4,954	
				RAZEM	112,098
62 d.1. 5	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian (poz.59+poz.60+poz.61)*4,5	szt szt	 6 650,609	
				RAZEM	6 650,609
63 d.1. 5	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.59+poz.61*50%	m ² m ²	 1 309,766	
				RAZEM	1 309,766
64 d.1. 5	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach (2*5,00+2,24)*0,14*4 (2*5,00+2,50)*0,14*4 (2*5,00+1,20)*0,14*2 (2*2,20+1,20)*0,14 (2*2,84+8,54+2,38)*0,14 (2*2,20+1,70)*0,14*2 (2*2,56+8,64)*0,14 (2*2,20+1,20)*0,14 (2*2,06+1,20)*0,14 (2*0,70+0,80)*0,14*41	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,854 7,000 3,136 0,784 2,324 1,708 1,926 0,784 0,745 12,628	
				RAZEM	37,889
65 d.1. 5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.66+poz.67	m ² m ²	 1 347,655	
				RAZEM	1 347,655
66 d.1. 5	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach poz.63	m ² m ²	 1 309,766	
				RAZEM	1 309,766
67 d.1. 5	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ościeżach poz.64	m ² m ²	 37,889	
				RAZEM	37,889
68 d.1. 5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym poz.64/0,14 8*4,5	m m m	 270,636 36,000	
				RAZEM	306,636

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1. 5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,3*(41*0,9+2,34*4+2,60*4+1,30*2+1,3+8,6+1,8+8,7)	m ² m ²	 23,898	
				RAZEM	23,898
70 d.1. 5	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne wys.do 10 m	m ²		
	PD	7,86*(12,11+10,21+1,09+0,45+2,30+2,30+0,456+1,20+2,05+10,32+14,11+3,62)	m ²	473,298	
	Z	7,86*30,15	m ²	236,979	
		1/2*22,63*4,54	m ²	51,370	
		8,20*(1,70*2+7,52)	m ²	89,544	
	PN	5,65*(7,48+5,49+3,31+3,40+1,83+1,81+8,57+8,57+1,76+1,78+3,44+3,23+5,52+7,46)	m ²	359,623	
	W	5,65*2,59	m ²	14,634	
		7,86*14,77	m ²	116,092	
		1/2*(5,65+7,86)*4,88	m ²	32,964	
		1/2*22,63*4,54	m ²	51,370	
				RAZEM	1 425,874
71 d.1. 5		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:59,62,63,64,65,66,67,68,69)			
72 d.1. 5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz.56*0,03	m ³ m ³	 7,228	
				RAZEM	7,228
73 d.1. 5	analiza indy- widualna	Oplata za składowanie gruzu poz.72*2,0<m3/t>	t t	 14,456	
				RAZEM	14,456

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	15 454,4039	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,2750	0,00	0,00
2.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,0653	0,00	0,00
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m ³	11,1976	0,00	0,00
4.	blacha powlekana płaska	m ²	297,7682	0,00	0,00
5.	Blacha stalowa ocynkowana, trapezowa T60 grub. 1,00 mm, kl. C4	m ²	1 338,7500	0,00	0,00
6.	bloki SILKA M24 34x24x19 cm	szt.	975,4038	0,00	0,00
7.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0622	0,00	0,00
8.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0622	0,00	0,00
9.	detergent	dm ³	22,0636	0,00	0,00
10.	drut stalowy okrągły	kg	5,5980	0,00	0,00
11.	drzwi aluminiowe zewnętrzne	m ²	25,6600	0,00	0,00
12.	drzwi stalowe zewnętrzne C4	m ²	2,4600	0,00	0,00
13.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 3,25 mm, dł. 450 mm	100 szt.	3,5700	0,00	0,00
14.	Elementy metalowe do mocowania płyt dachowych, elementy różne	kg	204,0000	0,00	0,00
15.	Emulsja asfaltowa	kg	412,5375	0,00	0,00
16.	Emulsja gruntująca	kg	269,5310	0,00	0,00
17.	fasady aluminiowe zewnętrzne	m ²	249,8520	0,00	0,00
18.	Folia dachowa czterowarstwowa, zbrojona folia wiatro - i paroizolacyjna	m ²	1 657,5000	0,00	0,00
19.	Folia paroizolacja	m ²	1 657,5000	0,00	0,00
20.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	130,1625	0,00	0,00
21.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	186,4560	0,00	0,00
22.	Gont papowy modyfikowany SBS	m ²	1 313,2500	0,00	0,00
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	109,6667	0,00	0,00
24.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	127,5000	0,00	0,00
25.	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	1 262,7600	0,00	0,00
26.	kątownik aluminiowy ochronny	m	360,6039	0,00	0,00
27.	kołki do mocowania z kołnierzem	kpl.	500,6250	0,00	0,00
28.	Kołki do styropianu	szt	6 916,6334	0,00	0,00
29.	kołki rozporowe	szt	1 247,8226	0,00	0,00
30.	kotwy stalowe	szt.	294,3343	0,00	0,00
31.	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m ³	11,4750	0,00	0,00
32.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	2,1675	0,00	0,00
33.	Masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca, grubowarstwowa izolacyjna	kg	3 171,7440	0,00	0,00
34.	masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm'	kg	94,7225	0,00	0,00
35.	Masa tynkarska silikonowa, kolory podstawowe	kg	3 274,4150	0,00	0,00
36.	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	2,6022	0,00	0,00
37.	okna PCV	m ²	28,9130	0,00	0,00
38.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej,	m ²	242,1353	0,00	0,00
39.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS, podkładowa na włókninie poliestrowej	m ²	1 608,8963	0,00	0,00
40.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa'	dm ³	229,6464	0,00	0,00
41.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm ³	11,8543	0,00	0,00
42.	Płyta styropianowa EPS035 EXPERT	m ³	47,7744	0,00	0,00
43.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego, gładka XPS 70 PRIME S	m ³	16,8838	0,00	0,00
44.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK, gęstość 35 kg/m3 - grub. 180 mm	m ²	1 313,2500	0,00	0,00
45.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK, gęstość 35 kg/m3 grub. 120 mm,	m ²	1 313,2500	0,00	0,00
46.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m ³	26,5331	0,00	0,00
47.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-033	m ³	216,5393	0,00	0,00
48.	Powłoka bitumiczna gruntująca i ochronna	dm ³	22,0833	0,00	0,00
49.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 6 mm (wałcówka)	kg	197,3940	0,00	0,00
50.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	869,0400	0,00	0,00
51.	Profil elewacyjny (do systemów izolacji cieplnej) - okapnikowy 14/2500, dł. 2,5 m	szt	69,8360	0,00	0,00
52.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	47,1270	0,00	0,00
53.	Rura spustowa stalowa powlekana 120 mm	m	86,6250	0,00	0,00
54.	Rynna dachowa stalowa, powlekana fi 150 mm	m	86,7300	0,00	0,00
55.	Siatka z włókna szklanego	m ²	1 607,7755	0,00	0,00
56.	silikon	kg	27,7972	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57.	Sklejka iglasta - wodoodporna kl. jakości III, o grub. powyżej 12 mm	m ³	31,2375	0,00	0,00
58.	składowanie gruzu	t	178,2300	0,00	0,00
59.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	6,2739	0,00	0,00
60.	styrobeton	m ³	35,5990	0,00	0,00
61.	światliki dachowe aluminiowe	m ²	36,9580	0,00	0,00
62.	tlen techniczny	m ³	3,8250	0,00	0,00
63.	Uchwyt do rur ocynk.fi 75-110mm	szt	27,2250	0,00	0,00
64.	Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150-180m	szt	165,2000	0,00	0,00
65.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	4 163,9136	0,00	0,00
66.	Woda z rurociągów	m ³	2,5560	0,00	0,00
67.	wpust z kołnierzem z papy termozgrzewalnej, przejście przez attykę	szt.	6,0000	0,00	0,00
68.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,2182	0,00	0,00
69.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0239	0,00	0,00
70.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,7962	0,00	0,00
71.	zaprawa klejąca do styropianu	kg	11 643,3734	0,00	0,00
72.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	44,6250	0,00	0,00
2.	deskowanie PERI	m-g	75,7688	0,00	0,00
3.	gietarka do prętów	m-g	4,8835	0,00	0,00
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	23,4811	0,00	0,00
5.	Myjka wysoko ciśnieniowa'	m-g	29,4182	0,00	0,00
6.	nożyce do prętów	m-g	5,8774	0,00	0,00
7.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	116,0250	0,00	0,00
8.	prościarka do prętów	m-g	4,3728	0,00	0,00
9.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	44,6250	0,00	0,00
10.	Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	m-g	1 096,2340	0,00	0,00
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	73,8092	0,00	0,00
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	301,9202	0,00	0,00
13.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	19,4399	0,00	0,00
14.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,50 t	m-g	158,6830	0,00	0,00
15.	Żuraw okienny przenośny 0,15t'	m-g	325,7107	0,00	0,00
16.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	95,0590	0,00	0,00
17.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	28,9425	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł