
PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku ośrodka zdrowia w Wygielzowie
ADRES INWESTYCJI : 97-425 Wygielzów, Wygielzów 29a
INWESTOR : Gmina Żelów
ADRES INWESTORA : 97 - 425 Żelów, ul. Kościuszki 40/42
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : luty 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2019

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane	1	45
1.1	Ocieplenie ścian budynku	1	26
1.2	Stolarka okienna	27	30
1.3	Stolarka drzwiowa	31	32
1.4	Ocieplenie dachu	33	45

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Ocieпление ścian budynku			
1	KNR 15-01	Ręczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowej (rozbiórka ogrodzenia na styku z budynkiem oraz murków schodowych od zachodu)	m ³		
d.1.	0202-02				
1		0.4*1.4*0.5+2*0.792	m ³	1.864	
				RAZEM	1.864
2	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0803-01				
1		11.8*0.8	m ²	9.440	
				RAZEM	9.440
3	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0104-01				
1		11.8*1.0*1.2+51.10*1.0*1.2	m ³	75.480	
				RAZEM	75.480
4	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
1					
	N	6.56*1.50+7.76*1.50	m ²	21.480	
	E	19.70*1.20	m ²	23.640	
	S	12.64*1.50	m ²	18.960	
	W	19.13*2.00	m ²	38.260	
				RAZEM	102.340
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
1		1.1*2+0.8*2+0.3*9	m	6.500	
				RAZEM	6.500
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej	m		
d.1.	2612-09				
1					
	N	14.25	m	14.250	
	E	19.70	m	19.700	
	S	12.64	m	12.640	
	W	19.13	m	19.130	
				RAZEM	65.720
7	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.1.	2614-02				
1					
	N	6.56*1.50+7.76*1.50	m ²	21.480	
	E	19.70*1.20	m ²	23.640	
	S	12.64*1.50	m ²	18.960	
	W	19.13*2.00	m ²	38.260	
				RAZEM	102.340
8	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - gr 5cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.1.	2614-05				
1		(0.45*2+0.9)*0.30	m ²	0.540	
				RAZEM	0.540
9	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.	0929-03				
1					
	N	6.56*1.50+7.76*0.75	m ²	15.660	
	E	19.70*0.3	m ²	5.910	
	S	12.64*0.75	m ²	9.480	
	W	19.13*1.10	m ²	21.043	
				RAZEM	52.093
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.	0320-0101				
1		11.8*0.9*1.2+51.10*0.9*1.2	m ³	67.932	
				RAZEM	67.932
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka istniejąca z rozbiórki)	m ²		
d.1.	0511-03				
1		11.8*0.8*1.0	m ²	9.440	
				RAZEM	9.440
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-04				
1		50.3	m	50.300	
				RAZEM	50.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-02				
1		50.30*0.6	m ²	30.180	
				RAZEM	30.180
14	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.	2611-04				
1					
N		12.64*5.90+2.76*2.97-4*1.4*1.4-1.00*2.05	m ²	72.883	
E		23.00*5.90-14*1.40*1.40	m ²	108.260	
S		12.64*5.90-4*1.4*1.4	m ²	66.736	
W		19.13*5.90-8*1.4*1.4-1.20*2.05-0.9*1.4	m ²	93.467	
				RAZEM	341.346
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
1		14*5.9+2*2.7+30*1.4*3+(0.9+2*2.05)+(1.2+2*2.05)	m	224.300	
				RAZEM	224.300
16	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.1.	2614-02				
1					
N		12.64*5.90+2.76*2.97-4*1.4*1.4-1.00*2.05	m ²	72.883	
E		23.00*5.90-14*1.40*1.40	m ²	108.260	
S		12.64*5.90-4*1.4*1.4	m ²	66.736	
W		19.13*5.90-8*1.4*1.4-1.20*2.05-0.9*1.4	m ²	93.467	
				RAZEM	341.346
17	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - gr 5cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.1.	2614-05				
1		(30*1.4*4+(0.9+2*2.05)+(1.2+2*2.05))*0.30	m ²	53.490	
				RAZEM	53.490
18	KNR 2-11	Betonowe schody skarpowe	m ³		
d.1.	0210-07				
1		0.850	m ³	0.850	
				RAZEM	0.850
19	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	1134-01				
1		16.60+8.4	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
20	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.	1130-02 1130-03				
1		16.60+8.4	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
21	ZKNR C-2	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - podstawowa gr. 3,0 mm	m ²		
d.1.	0611-05				
1		16.60+8.4	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych nierdzewnych przymocowane do policzek śrubami (dodatkowo poręcz zamontowana do ścian)	m		
d.1.	1207-01				
1	analogia	9.20+3.0+3.0	m	15.200	
				RAZEM	15.200
23	KNR 2-02	Balustrady przy rampie proste z pochwytym stalowym nierdzewnym.	m		
d.1.	1209-02				
1	analogia	3.8	m	3.800	
				RAZEM	3.800
24	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 14, 15, 16, 17, 25, 26, 27, 30, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)			
d.1.	z.sz.5.15				
1					
25	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-12				
1		10+10	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2.5	szt.		
d.1.	0156-01				
1		10+10	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2		Stolarka okienna			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 13-23	Rozbiórka obróbek blacharskich - podokienników	m ²		
d.1.	0106-05				
2	analogia	(30*1.50+0.9+0.9)*0.25	m ²	11.700	
				RAZEM	11.700
28	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
d.1.	0928-10				
2		5*1.5*1.5	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
29	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodozielnych z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.1.	0928-05				
2		0.9*0.45	m ²	0.405	
				RAZEM	0.405
30	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ponad 1 m	szt		
d.1.	0129-02				
2		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
1.3		Stolarka drzwiowa			
31	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych Dz1 o wym. 120x200cm	m ²		
d.1.		Podział drzwi według zestawienia stolarki			
3		Kolor grafitowy	m ²	2.520	
		1.2*2.1		RAZEM	2.520
32	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych stalowych Dz2 o wym. 90x200cm	m ²		
d.1.		Podział drzwi według zestawienia stolarki			
3		Kolor grafitowy	m ²	1.845	
		0.9*2.05		RAZEM	1.845
1.4		Ocieplenie dachu			
33	Analiza własna	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej - demontaż	m		
d.1.					
4		4*6.8+4.2	m	31.400	
				RAZEM	31.400
34	Analiza własna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - demontaż	m		
d.1.					
4		69+4.2	m	73.200	
				RAZEM	73.200
35	KNR 13-23	Rozbiórka obróbek blacharskich	m ²		
d.1.	0106-05				
4		69.0*0.25	m ²	17.250	
				RAZEM	17.250
36	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.1.	0509-02				
4		253.50	m ²	253.500	
				RAZEM	253.500
37	analiza własna	Utylizacja papy	t		
d.1.					
4		253.5*0.010	t	2.535	
				RAZEM	2.535
38	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
d.1.	0607-01				
4	analogia	253.50	m ²	253.500	
				RAZEM	253.500
39	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho mocowane mechanicznie poprzez kołkowanie	m ²		
d.1.	0609-03				
4		253.50	m ²	253.500	
				RAZEM	253.500
40	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0504-02				
4		253.50	m ²	253.500	
				RAZEM	253.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.	0506-02	(obróbka dachu)			
4		69.0*0.40	m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
42	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z	m		
d.1.	0522-02	blachy stalowej powlekanej			
4		69+4.2	m	73.200	
				RAZEM	73.200
43	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy	m		
d.1.	0529-01	stalowej powlekanej			
4		4*6.8+4.2	m	31.400	
				RAZEM	31.400
44	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
d.1.	1016-07				
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych i kominów w dachach krytych papą	szt.		
d.1.	0515-07				
4		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Roboty budowlane							
1.1		Ocieplenie ścian budynku							
d.1.1	1 KNR 15-01 0202-02	Ręczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowej (rozbiórka ogrodzenia na styku z budynkiem oraz murków schodowych od zachodu) obmiar = $0.4*1.4*0.5+2*0.792 = 1.864 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	6.600000	12.3024				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
d.1.1	2 KNR 2-06 0803-01	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem obmiar = $11.8*0.8 = 9.440 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.360000	3.3984				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
d.1.1	3 KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II obmiar = $11.8*1.0*1.2+51.10*1.0*1.2 = 75.480 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	2.740000	206.8152				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
d.1.1	4 KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar =							
	N	6.56*1.50+7.76*1.50							21.480
	E	19.70*1.20							23.640
	S	12.64*1.50							18.960
	W	19.13*2.00							38.260
	RAZEM								102.340 m ²
	R:Robocizna		r-g	0.272000	27.8365				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
d.1.1	5 KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $1.1*2+0.8*2+0.3*9 = 6.500 \text{ m}$							
	R:Robocizna		r-g	0.220000	1.4300				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych		kg	0.900000	5.8500				
	M:Kątownik aluminiowy z siatką ochronny		m	1.176000	7.6440				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny 0.5 t		m-g	0.000700	0.0046				
	S:środek transportowy		m-g	0.000500	0.0033				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
d.1.1	6 KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar =							
	N	14.25							14.250
	E	19.70							19.700
	S	12.64							12.640
	W	19.13							19.130
	RAZEM								65.720 m
	R:Robocizna		r-g	0.237000	15.5756				
	M:kołki rozporowe z wkrętami		szt	2.580000	169.5576				
	M:listwa cokołowa		szt	0.420000	27.6024				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000200	0.0131				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
d.1.1	7 KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki obmiar =							
	N	6.56*1.50+7.76*1.50							21.480
	E	19.70*1.20							23.640
	S	12.64*1.50							18.960
	W	19.13*2.00							38.260
	RAZEM								102.340 m ²
	R:Robocizna		r-g	3.162400	323.6400				
	M:emulsja gruntująca		kg	0.200000	20.4680				
	M:płyty styropianowe 10 cm XPS 30 032		m ³	0.105500	10.7969				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych		kg	10.030000	1026.4702				
	M:Dyble plastikowe "z grzybkami"		szt.	4.160000	425.7344				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.135000	116.1559				
		M:podkładowa masa tynkarska	kg	0.300000	30.7020				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.029800	3.0497				
		S:środek transportowy	m-g	0.027600	2.8246				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
d.1.1	8 KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - gr 5cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki							
	W	obmiar = $(0.45*2+0.9)*0.30 = 0.540 \text{ m}^2$							
		R:Robocizna	r-g	5.878100	3.1742				
		M:emulsja gruntująca	kg	0.200000	0.1080				
		M:płyty styropianowe 5 cm XPS 30 032	m ³	0.052750	0.0285				
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10.030000	5.4162				
		M:Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.160000	2.2464				
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.643000	0.8872				
		M:podkładowa masa tynkarska	kg	0.300000	0.1620				
		M:Sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	3.200000	1.7280				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.029800	0.0161				
		S:środek transportowy	m-g	0.027600	0.0149				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
d.1.1	9 KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							
	N	obmiar = $6.56*1.50+7.76*0.75$							15.660
	E	$19.70*0.3$							5.910
	S	$12.64*0.75$							9.480
	W	$19.13*1.10$							21.043
		RAZEM							52.093 m ²
		R:Robocizna	r-g	0.512600	26.7029				
		M:Sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	3.200000	166.6976				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.006800	0.3542				
		S:środek transportowy	m-g	0.009500	0.4949				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
d.1.1	10 KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m							
		obmiar = $11.8*0.9*1.2+51.10*0.9*1.2 = 67.932 \text{ m}^3$							
		R:Robocizna	r-g	0.878600	59.6851				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
d.1.1	11 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka istniejąca z rozbiórki)							
		obmiar = $11.8*0.8*1.0 = 9.440 \text{ m}^2$							
		R:Robocizna	r-g	1.303200	12.3022				
		M:piasek	m ³	0.081800	0.7722				
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.011700	0.1104				
		M:woda	m ³	0.027000	0.2549				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000	1.2272				
		S:piła do cięcia kostki	m-g	0.025000	0.2360				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
d.1.1	12 KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
		obmiar = 50.3 m							
		R:Robocizna	r-g	0.245800	12.3637				
		M:obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.020000	51.3060				
		M:piasek uszlachetniony	m ³	0.006000	0.3018				
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.000100	0.0050				
		M:woda	m ³	0.000400	0.0201				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
13 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $50.30 \times 0.6 = 30.180 \text{ m}^2$							
		R:Robocizna	r-g	1.234200	37.2482				
		M:kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.025000	30.9345				
		M:piasek	m ³	0.078800	2.3782				
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.011700	0.3531				
		M:woda	m ³	0.026000	0.7847				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000	3.9234				
		S:piła do cięcia kostki	m-g	0.025000	0.7545				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
14 d.1.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża obmiar = N $12.64 \times 5.90 + 2.76 \times 2.97 - 4 \times 1.4 \times 1.4 - 1.00 \times 2.05$ 72.883 E $23.00 \times 5.90 - 14 \times 1.40 \times 1.40$ 108.260 S $12.64 \times 5.90 - 4 \times 1.4 \times 1.4$ 66.736 W $19.13 \times 5.90 - 8 \times 1.4 \times 1.4 - 1.20 \times 2.05 - 0.9 \times 1.4$ 93.467 RAZEM 341.346 m ²							
		R:Robocizna	r-g	0.010000	3.4135				
		M: płyty styropianowe	m ³	0.000250	0.0853				
		M: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.030000	10.2404				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
15 d.1.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $14 \times 5.9 + 2 \times 2.7 + 30 \times 1.4 \times 3 + (0.9 + 2 \times 2.05) + (1.2 + 2 \times 2.05) = 224.300 \text{ m}$							
		R:Robocizna	r-g	0.220000	49.3460				
		M: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.900000	201.8700				
		M: Kątownik aluminiowy z siatką ochronny	m	1.176000	263.7768				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.000700	0.1570				
		S: środek transportowy	m-g	0.000500	0.1122				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
16 d.1.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki obmiar = N $12.64 \times 5.90 + 2.76 \times 2.97 - 4 \times 1.4 \times 1.4 - 1.00 \times 2.05$ 72.883 E $23.00 \times 5.90 - 14 \times 1.40 \times 1.40$ 108.260 S $12.64 \times 5.90 - 4 \times 1.4 \times 1.4$ 66.736 W $19.13 \times 5.90 - 8 \times 1.4 \times 1.4 - 1.20 \times 2.05 - 0.9 \times 1.4$ 93.467 RAZEM 341.346 m ²							
		R:Robocizna	r-g	3.162400	1079.4726				
		M: emulsja gruntująca	kg	0.200000	68.2692				
		M: płyty styropianowe 15 cm EPS 70 038	m ³	0.158250	54.0180				
		M: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10.030000	3423.7004				
		M: Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.160000	1419.9994				
		M: siatka z włókna szklanego	m ²	1.135000	387.4277				
		M: podkładowa masa tynkarska	kg	0.300000	102.4038				
		M: akrylowy tynk dekoracyjny	kg	3.000000	1024.0380				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.029800	10.1721				
		S: środek transportowy	m-g	0.027600	9.4211				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
17 d.1.1	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - gr 5cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki obmiar = $(30 \times 1.4 \times 4 + (0.9 + 2 \times 2.05) + (1.2 + 2 \times 2.05)) \times 0.30 = 53.490 \text{ m}^2$							
		R:Robocizna	r-g	5.878100	314.4196				
		M: emulsja gruntująca	kg	0.200000	10.6980				
		M: płyty styropianowe 5cm EPS 70 038	m ³	0.052750	2.8216				
		M: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10.030000	536.5047				
		M: Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.160000	222.5184				
		M: siatka z włókna szklanego	m ²	1.643000	87.8841				
		M: podkładowa masa tynkarska	kg	0.300000	16.0470				
		M: akrylowy tynk dekoracyjny	kg	3.300000	176.5170				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.029800	1.5940				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	S:środek transportowy		m-g	0.027600	1.4763				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-11 0210-07	Betonowe schody skarpowe							
d.1.1		obmiar = 0.850 m ³							
	R:Robocizna		r-g	7.100000	6.0350				
	M:deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm		m ³	0.025000	0.0213				
	M:gwoździe budowlane		kg	0.450000	0.3825				
	M:mieszanka betonowa		m ³	1.030000	0.8755				
	M:Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm		kg	0.150000	0.1275				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
19	NNRNKB 202 1134-	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome							
d.1.1	01	obmiar = 16.60+8.4 = 25.000 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.060000	1.5000				
	M:preparat gruntujący "CERESIT CT 17"		dm ³	0.210000	5.2500				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000200	0.0050				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0075				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
20	NNRNKB 202 1130-	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²							
d.1.1	02 1130-03	obmiar = 16.60+8.4 = 25.000 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.275000	6.8750				
	M:Szybkotwardniejąca masa posadzkowa		kg	16.300000	407.5000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.020000	0.5000				
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.5000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
21	ZKNR C-2 0611-05	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - podstawowa gr. 3, 0 mm							
d.1.1		obmiar = 16.60+8.4 = 25.000 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.213000	5.3250				
	M:posadzka epoksydowa Ceresit CF 37		kg	2.163000	54.0750				
	M:piasek kwarcowy 0,1-0,3 mm		kg	1.730000	43.2500				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000200	0.0050				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0075				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych nierdzewnych przymocowane do półek śrubami (dodatkowo poręcz zamontowana do ścian)							
d.1.1	analogia	obmiar = 9.20+3.0+3.0 = 15.200 m							
	R:Robocizna		r-g	1.830000	27.8160				
	M:balustrady stalowe nierdzewne		kg	18.500000	281.2000				
	M:elektrody		kg	0.060000	0.9120				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:spawarka elektryczna wirująca 300 A		m-g	0.450000	6.8400				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.1520				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02 1209-02	Balustrady przy rampie proste z pochwytem stalowym nierdzewnym.							
d.1.1	analogia	obmiar = 3.8 m							
	R:Robocizna		r-g	2.750000	10.4500				
	M:balustrady stalowe nierdzewne		kg	9.500000	36.1000				
	M:Zaprawa cementowa M15		m ³	0.003000	0.0114				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.0380				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 2							
d.1.1	z.sz.5.15	(poz.:14,15,16,17,25,26,27,30,33,34,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45)							
	S:rusztowanie		m-g	1.000000	604.8991				
	Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
25 d.1.1	KNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 10+10 = 20.000 szt.							
R:Robocizna			r-g	2.180000	43.6000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
26 d.1.1	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2.5 obmiar = 10+10 = 20.000 szt.							
R:Robocizna			r-g	1.824050	36.4810				
M:nawietrzak podokienny termostaticzny			szt	1.000000	20.0000				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.110000	2.2000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Ocieplenie ścian budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2		Stolarka okienna							
27	KNR 13-23 0106-05	Rozbiórka obróbek blacharskich - podokienników							
d.1.2	analogia	obmiar = $(30*1.50+0.9+0.9)*0.25 = 11.700 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.500000	5.8500				
	S:wyciąg		m-g	0.010000	0.1170				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.1170				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
28	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2							
d.1.2		obmiar = $5*1.5*1.5 = 11.250 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	2.300000	25.8750				
	M:kotwy stalowe		szt.	4.950000	55.6875				
	M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.280000	3.1500				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:okna PCW 150x150		szt	5.000000	5.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.4500				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.6750				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
29	KNR 0-19 0928-05	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.0 m2							
d.1.2		obmiar = $0.9*0.45 = 0.405 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	3.780000	1.5309				
	M:kotwy stalowe		szt.	10.180000	4.1229				
	M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.410000	0.1661				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:okna PCW 150x90		m2	1.000000	1.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.050000	0.0203				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.0243				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ponad 1 m							
d.1.2		obmiar = 32 szt							
	R:Robocizna		r-g	2.120000	67.8400				
	M:Zaprawa cementowa M15		m3	0.013000	0.4160				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:podokienniki (parapet)		m2	14.040000	14.0400				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

				Stolarka okienna			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.3		Stolarka drzwiowa							
31 d.1.3	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych Dz1 o wym. 120x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor grafitowy obmiar = 1.2*2.1 = 2.520 m ²							
	R:Robocizna		r-g	2.300000	5.7960				
	M:kotwy stalowe		szt.	4.950000	12.4740				
	M:pianka poliuretanowa		dm	0.280000	0.7056				
			3						
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:Drzwi Dz1 z okuciami i ościeżnicą o wym. 120x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy		szt	1.000000	1.0000				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.1512				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.1008				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
32 d.1.3	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych stalowych Dz2 o wym. 90x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor grafitowy obmiar = 0.9*2.05 = 1.845 m ²							
	R:Robocizna		r-g	2.300000	4.2435				
	M:kotwy stalowe		szt.	4.950000	9.1328				
	M:pianka poliuretanowa		dm	0.280000	0.5166				
			3						
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:Drzwi Dz2 z okuciami i ościeżnicą o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy		szt	1.000000	1.0000				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.1107				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0738				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

		Stolarka drzwiowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.4		Ocieplenie dachu							
33	Analiza własna	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej - demontaż							
d.1.4		obmiar = $4 \cdot 6.8 + 4.2 = 31.400$ m							
	R:Robocizna		r-g	0.300000	9.4200				
	S:środek transportowy		m-g	0.002400	0.0754				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
34	Analiza własna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - demontaż							
d.1.4		obmiar = $69 + 4.2 = 73.200$ m							
	R:Robocizna		r-g	0.325350	23.8156				
	S:środek transportowy		m-g	0.003500	0.2562				
	S:wyciąg		m-g	0.002000	0.1464				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
35	KNR 13-23 0106-05	Rozbiórka obróbek blacharskich							
d.1.4		obmiar = $69.0 \cdot 0.25 = 17.250$ m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.500000	8.6250				
	S:wyciąg		m-g	0.010000	0.1725				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.1725				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład							
d.1.4		obmiar = 253.50 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.200000	50.7000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
37	analiza własna	Utylizacja papy							
d.1.4		obmiar = $253.5 \cdot 0.010 = 2.535$ t							
	M:utylicacja papy		t	1.000000	2.5350				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome							
d.1.4	analogia	obmiar = 253.50							
		RAZEM						253.500	
								253.50 m ²	
	R:Robocizna		r-g	0.359600	91.1586				
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,2 mm		m ²	1.200000	304.2000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.006800	1.7238				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho mocowane mechanicznie poprzez kołkowanie							
d.1.4		obmiar = 253.50 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.089100	22.5869				
	M: płyty styropianowe EPS 100-038		m ³	0.210000	53.2350				
	M:kołki do styropianu (rozstaw co 30cm)		szt	3.500000	887.2500				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.004700	1.1915				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową							
d.1.4		obmiar = 253.50 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.389000	98.6115				
	M:papa termozgrzewalna podkładowa		m ²	1.150000	291.5250				
	M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa		m ²	1.150000	291.5250				
	M:gaz propan-butan		kg	0.434000	110.0190				
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0.300000	76.0500				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.021000	5.3235				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (obróbka dachu)							
d.1.4		obmiar = $69.0 \cdot 0.40 = 27.600$ m ²							
	R:Robocizna		r-g	1.943700	53.6461				
	M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm		kg	5.030000	138.8280				
	M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60		kg	0.029000	0.8004				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zaprawa	m ³	0.001000	0.0276				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.006900	0.1904				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
42	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej							
d.1.4		obmiar = 69+4.2 = 73.200 m							
		R:Robocizna	r-g	0.455000	33.3060				
		M:Rynna dach.stal.powlek. fi150mm	m	1.030000	75.3960				
		M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.019000	1.3908				
		M:uchwyty do rynien dachowych	szt	2.000000	146.4000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.003200	0.2342				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
43	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej							
d.1.4		obmiar = 4*6.8+4.2 = 31.400 m							
		R:Robocizna	r-g	0.513000	16.1082				
		M:Rura spust.stal.powlek. fi100mm	m	1.030000	32.3420				
		M:obejma do rur spustowych	szt	0.330000	10.3620				
		M:kolano rury spustowej	szt	8.000000	8.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.002400	0.0754				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
44	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone							
d.1.4		obmiar = 1 szt							
		R:Robocizna	r-g	6.930000	6.9300				
		M:silikon	kg	0.310000	0.3100				
		M:pianka poliuretanowa	dm ³	0.210000	0.2100				
		M:śruby kotwiące	szt.	5.000000	5.0000				
		M:zamek antywłamaniowy	szt.	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000					
		M:wyłaz dachowy	szt	1.000000	1.0000				
		S:środek transportowy	m-g	0.100000	0.1000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
45	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych i kominów w dachach krytych papą							
d.1.4		obmiar = 11 szt.							
		R:Robocizna	r-g	1.557300	17.1303				
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1.360000	14.9600				
		M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.043000	0.4730				
		M:gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.014000	0.1540				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.001900	0.0209				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS NAKŁADCZY

				Ocieplenie dachu
				RAZEM
				Robocizna
				Materiały
				Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty budowlane			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	2870.3816		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	1200.5550		
2.	balustrady stalowe nierdzewne	kg	317.3000		
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	153.7880		
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.4686		
5.	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m ³	0.0213		
6.	Drzwi Dz1 z okuciami i ościeżnicą o wym. 120x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.0000		
7.	Drzwi Dz2 z okuciami i ościeżnicą o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.0000		
8.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2070.4986		
9.	elektrody	kg	0.9120		
10.	emulsja gruntująca	kg	99.5432		
11.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,2 mm	m ²	304.2000		
12.	gaz propan-butan	kg	110.0190		
13.	gwoździe budowlane	kg	0.3825		
14.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.1540		
15.	Kątownik aluminiowy z siatką ochronny	m	271.4208		
16.	kolano rury spustowej	szt	8.0000		
17.	kołki do styropianu (rozstaw co 30cm)	szt	887.2500		
18.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	169.5576		
19.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	30.9345		
20.	kotwy stalowe	szt.	81.4172		
21.	listwa cokołowa	szt	27.6024		
22.	mieszanka betonowa	m ³	0.8755		
23.	nawietrzak podokienny termostatyczny	szt	20.0000		
24.	obejma do rur spustowych	szt	10.3620		
25.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	51.3060		
26.	okna PCW 150x150	szt	5.0000		
27.	okna PCW 150x90	m ²	1.0000		
28.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	291.5250		
29.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	291.5250		
30.	pianka poliuretanowa	dm ³	4.7483		
31.	piasek	m ³	3.1504		
32.	piasek kwarcowy 0,1-0,3 mm	kg	43.2500		
33.	piasek uszlachetniony	m ³	0.3018		
34.	płyty styropianowe	m ³	0.0853		
35.	płyty styropianowe 10 cm XPS 30 032	m ³	10.7969		
36.	płyty styropianowe 15 cm EPS 70 038	m ³	54.0180		
37.	płyty styropianowe 5 cm XPS 30 032	m ³	0.0285		
38.	płyty styropianowe 5cm EPS 70 038	m ³	2.8216		
39.	płyty styropianowe EPS 100-038	m ³	53.2350		
40.	podkładowa masa tynkarska	kg	149.3148		
41.	podokienniki (parapet)	m ²	14.0400		
42.	posadzka epoksydowa Ceresit CF 37	kg	54.0750		
43.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	5.2500		
44.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	0.1275		
45.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	76.0500		
46.	Rura spust.stal.powlek. fi100mm	m	32.3420		
47.	Rynna dach.stal.powlek. fi150mm	m	75.3960		
48.	siatka z włókna szklanego	m ²	592.3549		
49.	silikon	kg	0.3100		
50.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.6642		
51.	Sucha mieszanka tynkarska zwywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	168.4256		
52.	Szybkotwardniejąca masa posadzkowa	kg	407.5000		
53.	śruby kotwiące	szt.	5.0000		
54.	uchwyty do rynien dachowych	szt	146.4000		
55.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	5210.0519		
56.	utylizacja papy	t	2.5350		
57.	woda	m ³	1.0597		
58.	wyłaz dachowy	szt	1.0000		
59.	zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000		
60.	zaprawa	m ³	0.0276		
61.	Zaprawa cementowa M15	m ³	0.4274		
62.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do cięcia kostki	m-g	0.9905		
2.	rusztowanie	m-g	604.8991		
3.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2.2000		
4.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6.8400		
5.	środek transportowy	m-g	25.4998		
6.	środek transportowy	m-g	0.0075		
7.	wibrator powierzchniowy	m-g	5.1506		
8.	wyciąg	m-g	1.5858		
9.	wyciąg	m-g	0.0050		
10.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.5158		
11.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	14.8319		
RAZEM					

Słownie: