

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI w ramach MODERNIZACJI BUDYNKU ZESPOŁU PLACÓWEK RE-SOCJALIZACYJNYCH W BRZEGU DOLNYM

ADRES INWESTYCJI : 56-120 BRZEG DOLNY; UL. 1 MAJA 21
DZ. NR 31; AM-21; OBRĘB: BRZEG DOLNY; GM. BRZEG DOLNY; POWIAT WOŁOWSKI

INWESTOR : ZESPÓŁ PLACÓWEK RESOCJALIZACYJNYCH

ADRES INWESTORA : UL. 1 MAJA 21; 56-120 BRZEG DOLNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Pasternak (budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 25.04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ELEWACJE			
1.1	45320000-6	DOCIEPLENIE			
1.1.1		ściany elewacyjne - cokołowe			
1	KNR 0-23	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami termoizolacyjnymi typu PIR	m ²		
d.1.1	2612-01	gr 4cm - przyklejenie płyt do ścian			
.1	analogia				
	el.południowa	8.60+16.90+14.40	m ²	39.90	
	el.wschodnia	6.90+13.30+128.10-(1.68*16)	m ²	121.42	
	el.zachodnia	25.30+9.60+34.50+16.25	m ²	85.65	
	el.północna	3.80+36.90	m ²	40.70	
				RAZEM	287.67
2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - system dociepleń - przy-	szt		
d.1.1	2612-04	mocowanie płyt termoizolacyjnych za pomocą dybli plastikowych do ścian (przyjęto			
.1		6szt./m2)			
		<wszystkie elewacje>(poz.1)*6	szt	1726.02	
				RAZEM	1726.02
3	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - system dociepleń - ochro-	m		
d.1.1	2612-08	na narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
.1					
	el.południowa	0.95*3+0.60+2.20	m	5.65	
	el.wschodnia	0.35*6+(1.40*2+1.20)*16	m	66.10	
	el.zachodnia	0.60*6+1.36*3	m	7.68	
	el.północna	2.20+2.00*3+2.10*4+1.31*2+0.60+2.30	m	22.12	
				RAZEM	101.55
4	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku systemowego (zalecane użycie	m ²		
d.1.1	2612-06	specjalistycznych materiałów będących elementem systemu jednego producenta)			
.1	analogia	wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej			
		masy tynkarskiej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach			
		<wszystkie elewacje - elementy docieplone>(poz.1)	m ²	287.67	
	el.zachodnia	<powierzchnie niedocieplone>7.65*2+(1.50*2.00)*2+16.60+6.00	m ²	43.90	
				RAZEM	331.57
5	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku systemowego (zalecane użycie	m ²		
d.1.1	0932-02	specjalistycznych materiałów będących elementem systemu jednego producenta)			
.1	analogia	wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierz-			
		chnie poziome (kolor zbliżony do granitu)			
		<wszystkie elewacje - elementy docieplone i niedocieplone>poz.4	m ²	331.57	
				RAZEM	331.57
6	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi - folia polietylenowa	m ²		
d.1.1	0925-01				
.1					
	el.północna	(1.33*2.10)*3	m ²	8.38	
	el.zachodnia	(1.36*1.00)*3	m ²	4.08	
	el.wschodnia	(1.20*1.40)*16	m ²	26.88	
				RAZEM	39.34
7	KSNR 2	Obróbki blacharskie blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.1	0504-02	cm			
.1	analogia				
		parapety			
	el.wschodnia	0.35*(1.20+0.10)*(16+3)	m ²	8.65	
	el.północna	0.35*(0.60+0.05)	m ²	0.23	
				RAZEM	8.88
1.1.2		ocieplenie ścian elewacyjnych			
8	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi - folia polietylenowa	m ²		
d.1.1	0925-01				
.2					
	el.północna	(2.38*6+4.00*1+0.36*1)+(2.25*1+2.38*1)	m ²	23.27	
	el.południowa	(1.80*6+2.38*9)+(2.25*1+2.38*1)	m ²	36.85	
	el.wschodnia	(2.38*16+2.25*17+4.25*1)+(4.90*1+2.38*3+1.68*3)	m ²	97.66	
	el.zachodnia	(2.25*17+2.38*15+3.85+4.25)+(2.38*3)+(2.85)	m ²	92.04	
				RAZEM	249.82
9	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS FASADA 040 gr 15cm -	m ²		
d.1.1	2614-02	przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy			
.2		elew. z got. suchej mieszanki barwionej w masie - tynk silikatowo-silikonowy (zale-			
		cane użycie specjalistycznych materiałów będących elementem systemu jednego			
		producenta)			
	el.północna	(121.30+3.10-(2.38*6+4.00*1))+(124.20-(2.25*1+2.38*1))	m ²	225.69	
	el.południowa	(192.80-(1.80*6+2.38*9))+(81.70-(2.25*1+2.38*1))	m ²	237.65	
	el.wschodnia	(447.50-(2.38*16+2.25*17+4.25*1))+(109.20-(4.90*1+2.38*3))	m ²	464.08	
	el.zachodnia	(447.50-(2.25*17+2.38*15+3.85+4.25))+(90.75-(2.38*3))+(22.20-(2.85))	m ²	468.41	
				RAZEM	1395.83
10	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw kle-	m		
d.1.1	2614-10	jących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki			
.2		- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (zalecane użycie specja-			
		listycznych materiałów będących elementem systemu jednego producenta)			
	el.północna	((1.36+1.75*2)*6+(1.33+3.00*2)*1+(0.60*3)*1)+((1.36+1.75*2)*1+(1.36+1.65*2)*	m	80.61	
		1+16.30+16.50)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el.południowa	$((1.20+1.50*2)*6+(1.36+1.75*2)*9+(1.40+1.50*2)*1)+((1.36+1.65*2)*1+(1.36+1.75*2)*1+16.30+16.50)$	m	115.66	
	el.wsch	$((1.36+1.75*2)*16+(1.36*1.65*2)*17+(1.46+2.91*2)*1+58.55+58.75)+((2.80+1.75*2)*1+(1.36+1.75*2)*3+(1.20*1.40*2)*3)+5.51*2+7.55*2$	m	335.72	
	el.zachodnia	$((1.36+1.65*2)*17+(1.36+1.75*2)*15+(1.32+2.91*2)*1+(1.46+2.91*2)*1+58.55+58.75)+((1.20+2.34*2)*1+(1.36+1.75*2)*3)+5.51*2+7.55*2$	m	330.42	
				RAZEM	862.41
11 d.1.1	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	.2 analogia	parapety			
	el.północna	$0.35*(1.36+0.10)*6+0.35*(1.36+0.10)*2$	m ²	4.09	
	el.południowa	$0.35*((1.20+0.10)*6+(1.36+0.10)*9)+0.35*(1.36+0.10)*2$	m ²	8.35	
	el.wschodnia	$0.35*((1.36+0.10)*33+(1.46+0.10)*1)+0.35*((2.80+0.10)*1+(1.36+0.10)*3)$	m ²	19.96	
	el.zachodnia	$0.35*(1.36+0.10)*32+0.35*(1.36+0.10)*3$	m ²	17.89	
				RAZEM	50.29
1.1.3		roboty malarskie - lukarny			
12 d.1.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową (kolorystyka wg PW) z gruntowaniem, dwukrotnie - aplikacja ręczna (zalecane użycie specjalistycznych materiałów będących elementem systemu jednego producenta)	m ²		
	.3				
	el.południowa	$(1.35*2+5.16)*3+(1.65*2+5.60)*9$	m ²	103.68	
	el.północna	$(1.35*2+5.16)*3+(1.65*2+5.60)*6$	m ²	76.98	
	el.zachodnia	$(1.35*2+5.16)*17+(1.65*2+5.60)*3$	m ²	160.32	
	el.wschodnia	$(1.35*2+5.16)*17+(1.65*2+5.60)*3$	m ²	160.32	
				RAZEM	501.30
1.1.4		odwodnienie			
13 d.1.1	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż rynien dachowych (wcześniej zdemontowanych) z blachy (wg PW) - odsunięcie (przyjęto wymianę max. 10% rynien)	m		
	.4 analogia				
	el.północna	22.40+1.00+16.90	m	40.30	
	el.zachodnia	59.15+22.35	m	81.50	
	el.południowa	32.60+16.90	m	49.50	
	el.wschodnia	59.15+22.35	m	81.50	
				RAZEM	252.80
14 d.1.1	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) Montaż rur spustowych (wcześniej zdemontowanych) z blachy (wg PW) - odsunięcie (przyjęto wymianę max. 10% rur)	m		
	.4 analogia				
	el.północna	10.00+6.00+6.20	m	22.20	
	el.zachodnia	9.75+7.80*2	m	25.35	
	el.południowa	10.00+7.00+6.80+7.20	m	31.00	
	el.wschodnia	6.20+10.00*2	m	26.20	
				RAZEM	104.75
1.1.5		galanteria			
15 d.1.1	KNR-W 2-02 1215-03	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.5 m2	szt.		
	.5				
	el.zachodnia	5	szt.	5.00	
	el.wschodnia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	7.00
16 d.1.1	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
	.5				
	el.zachodnia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.1.1	NNRNKB 202 2141-02	(z.IV) Ponowny montaż wcześniej zdemontowanych tablic	szt		
	.5 analogia				
	el.zachodnia	<tablica informacyjna>4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.6		rusztowania			
18 d.1.1	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m (rusztowania grupy 1)	m ²		
	.6				
	el.południowa	32.00*6.00+6.50*8.50	m ²	247.25	
	el.północna	17.50*5.50+16.00*8.50	m ²	232.25	
	el.zachodnia	58.00*8.50+21.00*5.50	m ²	608.50	
	el.wschodnia	58.00*8.50+21.00*5.50	m ²	608.50	
				RAZEM	1696.50
1.2		ZADASZENIA			
19 d.1.2	KNR 2-25 0201-02	Zadaszenie wejścia głównego i pochylni z elementów stalowych (z profili stalowych ocynkowanych z pokryciem z blachy stalowej powlekanej, wykonanej na "rąbek stojący" w kolorze RAL 9007) - budowa (z ceną materiałów)	m ²		
	analogia	<wejście główne>2.00*4.15	m ²	8.30	
		<pochylnia>2.25*5.82	m ²	13.10	
				RAZEM	21.40
1.3		INST. ELEKTRYCZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.1		inst. odgromowa			
20	KNR AT-15	Układanie peszla/rurek podtynkowych (pod warstwą docieplenia) o średnicy do 24 mm	m		
d.1.3	0104-03				
.1	analogia				
	el.południowa	8.00*2	m	16.00	
	el.północna	10.00*2+7.00	m	27.00	
	el.zachodnia	10.00*2+8.00	m	28.00	
	el.wschodnia	10.00*2+6.50	m	26.50	
				RAZEM	97.50
21	KNR AT-15	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m		
d.1.3	0103-04		wiązki		
.1	analogia	poz.20	m	97.50	
			wiązki		
				RAZEM	97.50
22	KNR-W 5-08	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.1.3	0619-01				
.1					
	el.południowa	2	szt.	2.00	
	el.północna	3	szt.	3.00	
	el.zachodnia	3	szt.	3.00	
	el.wschodnia	3	szt.	3.00	
				RAZEM	11.00