

Biuro Obsługi Inwestycji

Wola Bachorna 21

87-705 Siniarzewo

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej.
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 182/4 i 183/2 w Słomkowie, Gm. Aleksandrów Kuj
NAZWA INWESTORA: Gmina Aleksandrów Kuj
ADRES INWESTORA: ul. Słowackieg 12 87-700 Aleksandrów Kuj

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Wielobranżowy mgr inż. Kamil Serkowski
DATA OPRACOWANIA: styczeń 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W M. SŁOMKOWO NA DZ. NR EWID. 182/4 I 183/2, GM. ALEKSANDRÓW KUJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W M. SŁOMKOWO NA DZ. NR EWID. 182/4 I 183/2, GM. ALEKSANDRÓW KUJ					
1		Roboty na zewnątrz			
1.1		Opaska żwirowa			
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		0,6 * 0,5 * (11,8 * 2 + 33 * 2)	m2	26,880	
				RAZEM	26,880
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		poz.1	m2	26,880	
				RAZEM	26,880
3 d.1.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęsz- czanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.1	m2	26,880	
				RAZEM	26,880
4 d.1.1	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęsz- czanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2		
		poz.1	m2	26,880	
				RAZEM	26,880
5 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(11,8 * 2 + 33 * 2)	m	89,600	
				RAZEM	89,600
6 d.1.1	KNR 2-31 0202-05 analoga	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.1	m2	26,880	
				RAZEM	26,880
2		Montaż stolarki otworowej			
7 d.2	KNR 202-10- 23-10-50	Okna PCW o pow powyżej 2,5 m2 z obróbką obsadzenia - O1	m2		
		O7 (2,4 * 2,0) * 2	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
8 d.2	KNR 202-10- 23-07-50	Okna PCW o pow do 1,5 m2 z obróbką obsadzenia - O2	m2		
		O5 1,47 * 0,87 O3	m2	1,279	
				RAZEM	1,279
9 d.2	KNR 202-10- 23-07-50	Okna PCW o pow do 1,5 m2 z obróbką obsadzenia - O3	m2		
		O5 0,6 * 0,6 O3	m2	0,360	
				RAZEM	0,360
10 d.2	KNR-W 2-02 2119-02 analiza indywidualna	Montaż parapetów z konglomeratu gr. 3 cm	m		
		7,6	m	7,600	
				RAZEM	7,600

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W M. SŁOMKOWO NA DZ. NR EWID. 182/4 I 183/2, GM. ALEKSANDRÓW KUJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Elewacja - docieplenie			
11 d.3	KNR 202-16-04-02-00	Rusztowania zewnętrzne	m2		
		310,91	m2	310,910	
				RAZEM	310,910
12 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS - przyklejenie płyt styro- pianowych do ścian, gr. 14cm	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
13 d.3	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		poz.12 * 4	szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
14 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.12	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
15 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		89 - 9	m	80,000	
				RAZEM	80,000
16 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		32,32 * 2	m	64,640	
				RAZEM	64,640
17 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9 * 3,5	m	31,500	
				RAZEM	31,500
18 d.3	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		
		9,42	m2	9,420	
				RAZEM	9,420
19 d.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropapa grub. 22 cm współcz. $\lambda = 0,038$, $U=0,14$, $U \leq U_{max}$ (2021)=0,15 m2K/W	m2		
		11,8 * 33,07	m2	390,226	
				RAZEM	390,226
20 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		5,67	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
21 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.19	m2	390,226	
				RAZEM	390,226
22 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.11 + 19,15	m2	330,060	
				RAZEM	330,060
23 d.3	KNR 2-02 0219-05	Naprawy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		2,87	m2	2,870	
				RAZEM	2,870
24 d.3	KNR 202-26-11-02-60	Grunтовanie podłoża	m2		
		#p26 poz.22	m2	330,060	

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W M. SŁOMKOWO NA DZ. NR EWID. 182/4 I 183/2, GM. ALEKSANDRÓW KUJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	330,060
25 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 15 cm $\lambda = 0,040$	m2		
		poz.11	m2	310,910	
				RAZEM	310,910
26 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 5 cm - docieplenie wnek okiennych $\lambda = 0,040$	m2		
		14,5	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
27 d.3	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		315,06 * 4	szt	1 260,240	
				RAZEM	1 260,240
28 d.3	KNR 202-26- 12-06-60	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		#p28 poz.24	m2	330,060	
				RAZEM	330,060
29 d.3	KNR 202-26- 12-08-60	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	metr		
		136	metr	136,000	
				RAZEM	136,000
30 d.3	KNR 202-09- 31-01-50	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		#p31+#p32 poz.24	m2	330,060	
				RAZEM	330,060
31 d.3	KNR 202-09- 31-02-51	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.25	m2	310,910	
				RAZEM	310,910
32 d.3	KNR 2-02 0908-01	Tynki zewnętrzne szlachetne - cokół	m2		
		poz.26	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
33 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
		$60,52 * 0,2 + (2,58 * 0,2) * 2$	m2	13,136	
				RAZEM	13,136
34 d.3	KNR 202-05- 41-01-00	Parapet zewnętrzny	m2		
		(18,75 * 0,3)	m2	5,625	
				RAZEM	5,625
35 d.3	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż elementów znajdujących się na elewacji po wcześniejszym malowaniu - drabina, lampy	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,424	m3 drew	0,424	
				RAZEM	0,424

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W M. SŁOMKOWO NA DZ. NR EWID. 182/4 I 183/2, GM. ALEKSANDRÓW KUJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 2-02 0508-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z PVC	m		
		poz.16	m	64,640	
				RAZEM	64,640
38 d.3	KNR 2-02 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z PVC	m		
		poz.17	m	31,500	
				RAZEM	31,500
4		FOTOWOLTAIKA			
4.1		Montaż instalacji			
39 d.4.1	kalk. własna	Montaż konstrukcji pod moduły PV	szt		
		68	szt	68,000	
				RAZEM	68,000
40 d.4.1	KNNR 5 0405-02	Montaż Rozdzielnic	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.4.1	KNNR 5 0406-04	Montaż paneli fotowoltaicznych	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
42 d.4.1	KNNR 5 0406-04	Montaż inwertera	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 450/750 V 3x1.5mm ²	m		
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,000
44 d.4.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 450/750 V 3x2.5mm ²	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
45 d.4.1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		315	m	315,000	
				RAZEM	315,000
46 d.4.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
47 d.4.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000