
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO
W MIKOŁAJOWIE
ADRES INWESTYCJI: MIKOŁAJÓW 1A, gmina ROKICINY dz. nr 101607_2.0014.99/2
NAZWA INWESTORA: GMINA ROKICINY
ADRES INWESTORA: 97-221 ROKICINY-KOLONIA, UL. TOMASZOWSKA 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Adam Ciećwierz MAZ/0033/OWOK/06

DATA OPRACOWANIA: 18.06.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
18.06.2026

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1		Wygradzenie placu budowy	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 1301-07	Demontaż tabliczek , tablic , sztyc pod flagi itp w analogii z Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnęk licznikowych R-0.4	szt.		
d.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 4-03 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1		4,35 * 5	m	21,750	
				RAZEM	21,750
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ POZIOMU COKOŁU METODĄ ETICS.-warstwa styropianu $\lambda = 0,031$ [W/(m*K)] grubości 14cm,			
2.1		Prace przygotowawcze			
4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
d.2.1	PN PD WSCH ZACH	34,015 36,69 22,65 23,56 A (Obliczenie pomocnicze)		34,015 36,690 22,650 23,560 =====	
		poz.4 A	m2	116,915	
		-1,46 * 1,46 * 2	m2	-4,263	
		-1,17 * 1,93	m2	-2,258	
		-1,67 * 1,46	m2	-2,438	
		-1,00 * 0,93	m2	-0,930	
				RAZEM	107,026
5	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją , II	m2		
d.2.1		poz.4	m2	107,026	
				RAZEM	107,026
2.2		Uzupełnienie ubytków			
6	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2. Przyjęto 10 % do odbicia	m2		
d.2.2		poz.4 * 10%	m2	10,703	
				RAZEM	10,703
7	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
d.2.2		poz.6	m2	10,703	
				RAZEM	10,703
2.3		Docieplenie			
8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2.3		9,75 * 2 + 6,96 * 2 - 1,17	m	32,250	
				RAZEM	32,250
9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi warstwa styropianu $\lambda = 0,031$ [W/(m*K)] grubości 14cm, - przyklejenie płyt styropianowych do ścian,	m2		
d.2.3		poz.5	m2	107,026	
				RAZEM	107,026

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm - system : - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		poz.12 A * 0,14	m2	2,974	
				RAZEM	2,974
11 d.2.3	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system : - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		poz.5 * 5,5	szt.	588,643	
				RAZEM	588,643
12 d.2.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system : - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	oscieża	(1,46 + 1,46 * 2) * 2 1,17 + 2 * 1,93 1,67 + 2 * 1,46 1,00 + 2 * 0,93 A (Obliczenie pomocnicze)		8,760 5,030 4,590 2,860 =====	
		3,70 * 5	m	21,240 18,500	
				RAZEM	18,500
13 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami warstwa styropianu $\lambda=0,031$ [W/(m*K)] grubości 14cm- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.9	m2	107,026	
				RAZEM	107,026
14 d.2.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system : - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.10	m2	2,974	
				RAZEM	2,974
15 d.2.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.9 + poz.10	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
16 d.2.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.15	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
17 d.2.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.9	m2	107,026	
				RAZEM	107,026
18 d.2.3	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2		
		poz.10	m2	2,974	
				RAZEM	2,974
19 d.2.3	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - elewacji bez gruntowania	m2		
		poz.16	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
20 d.2.3	KNR-W 2-02 0515-02	Podokienniki zewnętrzne-Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m2		
	oscieża	1,46 * 2 1,67 1,00	m2 m2 m2	2,920 1,670 1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,590
2.4		Rusztowania			
21 d.2.4	NNRNKB 202 1621a- 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu ' ; o wysokości do 10 m	m2		
		poz.4 A	m2	116,915	
				RAZEM	116,915
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU COKOŁU METODĄ ETICS.- warstwa styropianu XPS $\lambda= 0,035 [W/(m^{\circ}K)]$ grubości 12cm.			
3.1		Rozbiórki			
22 d.3.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		poz.8		32,250	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.22 A * 0,14 * 0,55	m3	32,250 2,483	
				RAZEM	2,483
3.2		Prace przygotowawcze			
23 d.3.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2. Przyjęto 10 % do odbicia	m2		
		poz.25 * 10%	m2	3,225	
				RAZEM	3,225
24 d.3.2	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.23	m2	3,225	
				RAZEM	3,225
25 d.3.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	pod poziom gruntu	poz.22 A * 0,14	m2	4,515	
	nad gruntem	poz.22 A * 0,86	m2	27,735	
				RAZEM	32,250
3.3		Docieplenie cokołu wraz z izolacją z folii kubełkowej			
26 d.3.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, XPS gr 12 cm	m2		
		poz.25	m2	32,250	
				RAZEM	32,250
27 d.3.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami XPS o gr 10 cm- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.26	m2	32,250	
				RAZEM	32,250
28 d.3.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1,00 * 5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.3.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami warstwa styropianu $\lambda=$ 0,031 $[W/(m^{\circ}K)]$ grubości 14cm- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.26	m2	32,250	
				RAZEM	32,250
30 d.3.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ,	m2		
		poz.29	m2	32,250	
				RAZEM	32,250

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3.3	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych , 1 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.30	m2	32,250	
				RAZEM	32,250
32 d.3.3	KNR 0-23 0933-02	Tynk mozaikowy -Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych , 1 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.31	m2	32,250	
				RAZEM	32,250
3.4		Zasyпки i opaska			
33 d.3.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.34 * 0,03	m3	0,968	
				RAZEM	0,968
34 d.3.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.22 A	m	32,250	
				RAZEM	32,250
35 d.3.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.34 * 0,50	m2	16,125	
				RAZEM	16,125
36 d.3.4	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej	m2		
		poz.35	m2	16,125	
				RAZEM	16,125
4		OBRÓBK I BLACHARSKIE I ORYNNOWANIE			
4.1		Demontaże			
37 d.4.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,88 * 2 + 4,45	m	24,210	
				RAZEM	24,210
38 d.4.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,57 * 4	m	18,280	
				RAZEM	18,280
39 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		32,78 * 0,25	m2	8,195	
				RAZEM	8,195
4.2		Wywóz i utylizacja			
40 d.4.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
	obróbki	poz.39 * 0,005	m3	0,041	
	rynny	poz.37 * 0,15 * 0,15 * 0,5	m3	0,272	
	rury	poz.38 * 0,15 * 0,15	m3	0,411	
				RAZEM	0,724
41 d.4.2		Oplata utylizacyjna	m3		
		poz.40	m3	0,724	
				RAZEM	0,724
4.3		Montaże			
42 d.4.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.39	m2	8,195	
				RAZEM	8,195
43 d.4.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		poz.39	m2	8,195	
				RAZEM	8,195
44 d.4.3	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z ocynkowanej	m		
		poz.37	m	24,210	
				RAZEM	24,210
45 d.4.3	KNR-W 2-02 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.38	m	18,280	
				RAZEM	18,280
5		DOCIEPLENIE STROPODACHÓW. płyty styropapy obustronnie laminowane o $\lambda = 0,031$ [W/(m*K)] grubości 20cm.			
5.1		Rozbiórki			
46 d.5.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		55,80	m2	55,800	
				RAZEM	55,800
47 d.5.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m2		
		poz.46	m2	55,800	
				RAZEM	55,800
5.2		Wywóz i utylizacja			
48 d.5.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywieżenie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.46 * 0,04	m3	2,232	
				RAZEM	2,232
49 d.5.2		Oplata utylizacyjna	m3		
		poz.48	m3	2,232	
				RAZEM	2,232
5.3		Odtworzenie			
50 d.5.3	KNR 4-01 0310-01	Podwyższenie komin o 30 cm Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		3,20 * 0,3	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
51 d.5.3	KNR 0-21 4005-10	Belki czołowe o szer. do 200 mm	mb		
		9,75 * 2 + 4,31	mb	23,810	
				RAZEM	23,810
52 d.5.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.46	m2	55,800	
				RAZEM	55,800
53 d.5.3	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym, na styropianie oklejonym dwustronnie gr 200 mm	m2		
		poz.52	m2	55,800	
				RAZEM	55,800
54 d.5.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		3,20 * 2 * 0,60	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
55 d.5.3		Wymiana wywiewek dachowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		DOCIEPLENIE POSADZKI NA GRUNCIE. płyty styropianu EPS 100 o $\lambda=0,038$ [W/(m*K)] grubości 12cm.			
6.1		Rozbiórki			
56 d.6.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		6,44 + 24,21 + 10,12	m2	40,770	
				RAZEM	40,770
57 d.6.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		poz.56 * 0,15	m3	6,116	
				RAZEM	6,116
58 d.6.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		poz.56 * 0,40	m3	16,308	
				RAZEM	16,308
59 d.6.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.56 * 0,06	m3	2,446	
		poz.57	m3	6,116	
		poz.58	m3	16,308	
				RAZEM	24,870
6.2		Wywóz i utylizacja			
60 d.6.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.59		24,870	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.60 A * 1	m3	24,870	
				RAZEM	24,870
61 d.6.2		Opłata utylizacyjna	m3		
		poz.60	m3	24,870	
				RAZEM	24,870
6.3		Posadzka			
62 d.6.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.56	m2	40,770	
				RAZEM	40,770
63 d.6.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		poz.62 * 0,30	m3	12,231	
				RAZEM	12,231
64 d.6.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton chudy gr 10 cm	m3		
		poz.62 * 0,15	m3	6,116	
				RAZEM	6,116
65 d.6.3	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ,płyty styropianu EPS 100 o $\lambda=0,038$ [W/(m*K)]	m2		
		poz.56	m2	40,770	
				RAZEM	40,770
66 d.6.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.65	m2	40,770	
				RAZEM	40,770

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.6.3	KNR-W 2-02 1116-01 + KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 50 mm Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m2		
		poz.65	m2	40,770	
				RAZEM	40,770
68 d.6.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.67	m2	40,770	
				RAZEM	40,770
69 d.6.3	NNRNKB 202 1131-02 1131-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 60 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.68	m2	40,770	
				RAZEM	40,770
70 d.6.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami ' " - powierzchnie poziome Krotność = 2	m2		
		poz.69	m2	40,770	
				RAZEM	40,770
71 d.6.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		poz.70	m2	40,770	
				RAZEM	40,770
7		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ.Współczynnik przenikania ciepła U <= 0,9 W/m2K:			
7.1		Demontaże			
72 d.7.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-demontaż okien	m2		
		1,46 * 1,46 * 2	m2	4,263	
		1,67 * 1,46	m2	2,438	
		1,00 * 0,93	m2	0,930	
				RAZEM	7,631
73 d.7.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,46 * 2	m	2,920	
		1,67	m	1,670	
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	5,590
7.2		Wywóz i utylizacja			
74 d.7.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
	okna parapety	poz.72 * 0,11 poz.73 * 0,03 * 0,15 A (Obliczenie pomocnicze)		0,839 0,025 =====	
		poz.74 A	m3	0,864 0,864	
				RAZEM	0,864
75 d.7.2		Oплата utylizacyjna	m3		
		poz.74	m3	0,864	
				RAZEM	0,864
7.3		Montaże			
76 d.7.3	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 -okna PVC okna nowe o U=0,9 W/m2K. Stosować okna z profili PCV w kolorze białym z nawiewnikami higrosterowanymi.	m2		
		poz.72	m2	7,631	
				RAZEM	7,631

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.7.3	KNR-W 2-02 2104-01	Parapety, półki i lamy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe	m		
		poz.73	m	5,590	
				RAZEM	5,590
8		WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ. drzwi na nowe z profili PCV o U=1,3 W/m2K. Stosować drzwi w kolorze białym.			
8.1		Demontaże			
78 d.8.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-demontaż drzwi	m2		
		poz.81:poz.82	m2	5,353	
				RAZEM	5,353
8.2		Wywóz i utylizacja			
79 d.8.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
	drzwi	poz.78 * 0,11 A (Obliczenie pomocnicze)		0,589 =====	
		poz.79 A	m3	0,589	
				RAZEM	0,589
80 d.8.2		Oplata utylizacyjna	m3		
		poz.79	m3	0,589	
				RAZEM	0,589
8.3		Montaże			
81 d.8.3	NNRNKB 202 1026-06	D1 - Drzwi główne:	m2		
	d1	1,05 * 2,05	m2	2,153	
				RAZEM	2,153
82 d.8.3	NNRNKB 202 1026-06	D2 - Drzwi wewnętrzne:	m2		
	d2	0,80 * 2,00 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE	2
2 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ POZIOMU COKOŁU METODĄ ETICS.-warstwa styropianu $\lambda = 0,031$ [W/(m*K)] grubości 14cm,	2
3 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU COKOŁU METODĄ ETICS.-warstwa styropianu XPS $\lambda = 0,035$ [W/(m*K)] grubości 12cm.	4
4 OBRÓBKI BLACHARSKIE I ORYNNOWANIE	5
5 DOCIEPLENIE STROPODACHÓW. płyty styropapy obustronnie laminowane o $\lambda = 0,031$ [W/(m*K)] grubości 20cm.	6
6 DOCIEPLENIE POSADZKI NA GRUNCIE.płyty styropianu EPS 100 o $\lambda = 0,038$ [W/(m*K)] grubości 12cm.	7
7 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ.Współczynnik przenikania ciepła $U \leq 0,9$ W/m2K:	8
8 WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ. drzwi na nowe z profili PCV o $U = 1,3$ W/m2K. Stosować drzwi w kolorze białym.	9
Spis treści	10