

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
 45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski wraz z wykorzystaniem OZE:
 Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej w Ostrowąsie
 ADRES INWESTYCJI : Ostrowąs, dz. nr 125/1, gmina Aleksandrów Kujawski
 INWESTOR : Gmina Aleksandrów Kujawski
 ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 12, 87-700 Aleksandrów Kujawski
 BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. bud. Wojciech Wesołowski upr. bud. 5/42/80 Wk
 DATA OPRACOWANIA : 05.07.2017

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 05.07.2017

Data zatwierdzenia

Projektuje się termomodernizację budynku Ochotniczej Straży Pożarnej:

- docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr. 15 cm
- docieplenie fundamentów styropianem gr. 15 cm
- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej PCV na nową o współczynniku przenikania ciepła $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- docieplenie dachu styropapą gr. 15 cm
- wymiana oświetlenia zewnętrznego na energooszczędne

Istniejący obiekt nie jest docieplony, zatem zachodzi konieczność docieplenia styropianem gr. 15 cm. Istniejące okna PCV również nie spełniają aktualnych wymagań dotyczących oszczędności energii. Ponadto istnieje konieczność izolacji termicznej fundamentów które nie są w ogóle docieplone. Istniejący dach jest ocieplony żużlem zachodzi konieczność rozebrania tego ocieplenia i wywiezienia do utylizacji. Projektuje się docieplenie styropapą gr. 15 cm wraz z pokryciem papą termozgrzewalną gr. 4,8 mm
Zachować istniejącą kolorystykę obiektu w uzgodnieniu z inwestorem.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Docieplenie fundamentów			
1 d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie fundamentów o szer. 60 cm $((32.50*2)+(10.60*2))*1*0.6$	m ³ m ³	 51.72	
				RAZEM	51.72
2 d.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa $((32.50*2)+(10.60*2))$	m ² m ²	 86.20	
				RAZEM	86.20
3 d.1	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych fundamentowych gr. 15 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej $((32.50*2)+(10.60*2))$	m ² m ²	 86.20	
				RAZEM	86.20
4 d.1	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Izolacje fundamentów z folii kubełkowej oraz geowłókniny na suchu pionowe - jedna warstwa $((32.50*2)+(10.60*2))$	m ² m ²	 86.20	
				RAZEM	86.20
5 d.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV $((32.50*2)+(10.60*2))$	m ³ m ³	 86.20	
				RAZEM	86.20
6 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 32.50+10.60	m m	 43.10	
				RAZEM	43.10
7 d.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm $(32.50+(10.60*2))*0.5$	m ² m ²	 26.85	
				RAZEM	26.85
8 d.1	KNR 2-02 0827-01	Tynk mozaikowy zwykły na cokole budynku $(32.5+(10.60*2))*0.3$	m ² m ²	 16.11	
				RAZEM	16.11
2		Docieplenie ścian			
9 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(32.50*5.0)+(28.77*5.0)+(10.60*5.0)+(8.75*5.0)$	m ² m ²	 403.10	
				RAZEM	403.10
10 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT $(32.50*5.0)+(28.77*5.0)+(10.60*5.0)+(8.75*5.0)$	m ² m ²	 403.10	
				RAZEM	403.10
11 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grubości 15 cm $403.10-((4*4.50)+(4*4)+(0.90*2*4)+(1.48*1.60*2))$	m ² m ²	 357.16	
				RAZEM	357.16
12 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $((4*2*0.30)+(4.50*0.30)+(4*3*0.30)+(2*2*10*0.30)+(1.48*2*0.30)+(1.60*4*0.30))$	m ² m ²	 22.16	
				RAZEM	22.16
13 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 403.10+22.15	m ² m ²	 425.25	
				RAZEM	425.25
14 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 22.15	m ² m ²	 22.15	
				RAZEM	22.15
15 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(4.0*4)+4.50+(2*10)+(0.90*5)+(1.48*2)+(1.60*4)+(5.0*6)$	m m	 84.36	
				RAZEM	84.36
16 d.2	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 357.16	m ² m ²	 357.16	
				RAZEM	357.16
17 d.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 22.15	m ² m ²	 22.15	
				RAZEM	22.15
18 d.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową modyfikowaną	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		357.16	m ²	357.16	
				RAZEM	357.16
19	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	32.50	m	32.50	
				RAZEM	32.50
20	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	10.50	m	10.50	
				RAZEM	10.50
21	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	(10.60+10.60+32.50)*0.35	m ²	18.80	
				RAZEM	18.80
22	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m		
d.2	0508-04	32.50+9.10	m	41.60	
				RAZEM	41.60
23	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m		
d.2	0510-04	4*4.70	m	18.80	
				RAZEM	18.80
24	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytanowo cynkowej - obróbki okapów, gzymsów, murów ogniowych o szerokości w rozwinięciu do 60 cm	m ²		
d.2	0514-02	(32.50+(10.60*2))*0.60	m ²	32.22	
				RAZEM	32.22
3		Docieplenie dachu			
25	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy asfaltowej	m ²		
d.3	0518-04	23.40*10.60	m ²	248.04	
				RAZEM	248.04
26	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie szlichty betonowej na dachu	m ³		
d.3	0212-01	23.40*10.60*0.05	m ³	12.40	
				RAZEM	12.40
27	KNR 2-02	Rozebranie ocieplenia dachu z żużla gr. 25 cm	m ²		
d.3	0615-03	analogia	m ²	248.04	
		248.04		RAZEM	248.04
28	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.3	1103-04	12.40+(248.04*0.25)	m ³	74.41	
				RAZEM	74.41
29	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.3	1103-05	Krotność = 14 12.40+(248.04*0.25)	m ³	74.41	
				RAZEM	74.41
30	KNR 2-02	Izolacja dachu styropapą gr. 15 cm	m ²		
d.3	0609-03	analogia	m ²	248.04	
		248.04		RAZEM	248.04
31	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.3	0504-01	248.04	m ²	248.04	
				RAZEM	248.04
4		Wymiana oświetlenia zewnętrznego			
32	KNR-W 4-03	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku na oprawy typu LED uliczne 60 W	kpl.opr aw		
d.4	0610-01	2	kpl.opr aw	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.4	0212-01	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
5		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
34	KNR 7	Demontaż zadaszeń nad drzwiami	m ²		
d.5	0602-01	1.5*0.90*2	m ²	2.70	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.70
35	KNNR 7	Montaż zadaszeń z poliwęglanu nad drzwiami szt. 4	m ²		
d.5	0602-01	1.5*0.90*4	m ²	5.40	
	analogia				
				RAZEM	5.40
36	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.5	0353-07	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
37	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni do 1.5 m2 - konstrukcja skrzydła: ramiak drewniany sosnowy wzmocniony profilem stalowym obłożony dwiema płytami drewnopodobnymi pokrytymi fornirem naturalnym dębowym, powierzchnia płyt malowana farbami kryjącymi lub transparentnymi, wypełnienie stanowi warstwa termoizolacyjna, współczynnik przenikania ciepła max 1,1 W/m2K	m ²		
d.5	1027-01	7.2	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
38	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2. Nowe okna o współczynniku przenikania ciepła 1,1 W/m2K	m ²		
d.5	0928-09	(1.48*1.48)*2	m ²	4.38	
				RAZEM	4.38
39	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III - ościeża wokół okien	m ²		
d.5	0726-01	((1.48*3*0.15*2)+(2*4*0.15*4)+(1*4*0.15))	m ²	6.73	
				RAZEM	6.73
40	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
d.5	1204-03	((1.48*3*0.15*2)+(2*4*0.15*4)+(1*4*0.15))	m ²	6.73	
				RAZEM	6.73
6		Rusztowania			
41	NNRNKB 202	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m	m ²		
d.6	1621a-01	(32.50*2)+(10.60*2)	m ²	86.20	
				RAZEM	86.20

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Docieplenie fundamentów				
1 d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie fundamentów o szer. 60 cm	m ³	$((32.50*2)+(10.60*2))*1*0.6 = 51.72$		
2 d.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m ²	$((32.50*2)+(10.60*2)) = 86.20$		
3 d.1	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych fundamentowych gr. 15 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m ²	$((32.50*2)+(10.60*2)) = 86.20$		
4 d.1	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Izolacje fundamentów z folii kubełkowej oraz geowłókniny na sucho pionowe - jedna warstwa	m ²	$((32.50*2)+(10.60*2)) = 86.20$		
5 d.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	$((32.50*2)+(10.60*2)) = 86.20$		
6 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	$32.50+10.60 = 43.10$		
7 d.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm	m ²	$(32.50+(10.60*2))*0.5 = 26.85$		
8 d.1	KNR 2-02 0827-01	Tynk mozaikowy żywiczny na cokole budynku	m ²	$(32.5+(10.60*2))*0.3 = 16.11$		
2		Docieplenie ścian				
9 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	$(32.50*5.0)+(28.77*5.0)+(10.60*5.0)+(8.75*5.0) = 403.10$		
10 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT	m ²	$(32.50*5.0)+(28.77*5.0)+(10.60*5.0)+(8.75*5.0) = 403.10$		
11 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grubości 15 cm	m ²	$403.10-((4*4.50)+(4*4)+(0.90*2*4)+(1.48*1.60*2)) = 357.16$		
12 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	$((4*2*0.30)+(4.50*0.30)+(4*3*0.30)+(2*2*10*0.30)+(1.48*2*0.30)+(1.60*4*0.30)) = 22.16$		
13 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	$403.10+22.15 = 425.25$		
14 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	22.15		
15 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	$(4.0*4)+4.50+(2*10)+(0.90*5)+(1.48*2)+(1.60*4)+(5.0*6) = 84.36$		
16 d.2	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	m ²	357.16		
17 d.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	22.15		
18 d.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową modyfikowaną	m ²	357.16		
19 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	32.50		
20 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	10.50		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	(10.60+10.60+32.50)*0.35 = 18.80		
22 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m	32.50+9.10 = 41.60		
23 d.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m	4*4.70 = 18.80		
24 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytanowo cynkowej - obróbki okapów, gzymsów, murów ogniowych o szerokości w rozwinięciu do 60 cm	m ²	(32.50+(10.60*2))*0.60 = 32.22		
3		Docieplenie dachu				
25 d.3	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy asfaltowej	m ²	23.40*10.60 = 248.04		
26 d.3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie szlichty betonowej na dachu	m ³	23.40*10.60*0.05 = 12.40		
27 d.3	KNR 2-02 0615-03 analogia	Rozebranie ocieplenia dachu z żużla gr. 25 cm	m ²	248.04		
28 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	12.40+(248.04*0.25) = 74.41		
29 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m ³	12.40+(248.04*0.25) = 74.41		
30 d.3	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacja dachu styropapą gr. 15 cm	m ²	248.04		
31 d.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	248.04		
4		Wymiana oświetlenia zewnętrznego				
32 d.4	KNR-W 4-03 0610-01	Wymiana opraw ręciowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku na oprawy typu LED uliczne 60 W	kpl.opraw	2		
33 d.4	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	20		
5		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				
34 d.5	KNR 7 0602-01 z.o.3.4.	Demontaż zadaszeń nad drzwiami	m ²	1.5*0.90*2 = 2.70		
35 d.5	KNR 7 0602-01 analogia	Montaż zadaszeń z poliwęglanu nad drzwiami szt. 4	m ²	1.5*0.90*4 = 5.40		
36 d.5	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	4		
37 d.5	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni do 1.5 m ² - konstrukcja skrzydła: ramiak drewniany sosnowy wzmocniony profilem stalowym obłożony dwiema płytami drewnopodobnymi pokrytymi forniem naturalnym dębowym, powierzchnia płyt malowana farbami kryjącymi lub transparentnymi, wypełnienie stanowi warstwa termoizolacyjna, współczynnik przenikania ciepła max 1,1 W/m ² K	m ²	7.2		
38 d.5	KNR 0-19 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m ² . Nowe okna o współczynniku przenikania ciepła 1,1 W/m ² K	m ²	(1.48*1.48)*2 = 4.38		
39 d.5	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III - ościeża wokół okien	m ²	((1.48*3*0.15*2)+(2*4*0.15*4)+(1*4*0.15)) = 6.73		
40 d.5	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²	((1.48*3*0.15*2)+(2*4*0.15*4)+(1*4*0.15)) = 6.73		
6		Rusztowania				
41 d.6	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m	m ²	(32.50*2)+(10.60*2) = 86.20		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Docieplenie fundamentów							
2	Docieplenie ścian							
3	Docieplenie dachu							
4	Wymiana oświetlenia ze- wnętrznego							
5	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej							
6	Rusztowania							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: