

FORMULARZ OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45000000-7 Roboty budowlane
45262660-5 Usuwanie azbestu

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W GMINIE SECEMIN - REMIZA OSP W BICH-
NIOWIE
ADRES INWESTYCJI : BICHNIÓW gm. SECEMIN
INWESTOR : Gmina SECEMIN
ADRES INWESTORA : SECEMIN ul.STRUGA 2
BRANŻA : budowlana/sanitarna/elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45320000-6	ROBOTY TERMOIZOLACYJNE - KOSZTY KWALIFIKOWANE W ODNIESIENI DO REGULAMINU				
1.1	45321000-3	BUDOWLANE ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE				
1.1.1	45421000-4	WYMIANA STOLARKI				
1	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych bram garażowych Uw<= 1,3W/m2K	m ²	3,3*3,1*2 = 20,460		
d.1.	1.1 analogia					
2	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu	m	10,54		
d.1.	1.1					
3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²	0,64		
d.1.	1.1					
4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	1,04		
d.1.	1.1					
5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	1,68		
d.1.	1.1					
6	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - wywóz zdemontowanych drzwi	m ³	1		
d.1.	1.1					
7	kalk. własna	Utylizacja zdemontowanych drzwi	kpl	1		
d.1.	1.1					
8	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drzwiowej - demontaż starych drzwi U>= 2,0W/(m2xK), montaż nowych U<=1,1W/(m2xK)	m ²	0,9*2,1+1,1*2,1 = 4,200		
d.1.	1.1 analogia					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.2	45443000-4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
1.1.	45320000-6	OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH				
2.1						
9 d.1. 1.2.1	kalk. własna	Demontaż elementów w celu wykonania termomodernizacji t.j. tablice informacyjne, szyldy, uchwyty, itp.	kpl	1		
10 d.1. 1.2.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	29*2 = 58,000		
11 d.1. 1.2.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	6*8 = 48,000		
12 d.1. 1.2.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	23,52		
13 d.1. 1.2.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,2		
14 d.1. 1.2.1	KNNR-W 3 0106-01	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. I-II	m ³	29,0*2*0,8* 0,6+12*2*0,8* 0,6 = 39,360		
15 d.1. 1.2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	29,0*0,8*2+ 12,0*0,8*2 = 65,600		
16 d.1. 1.2.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	poz.15 = 65,600		
17 d.1. 1.2.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	poz.15 = 65,600		
18 d.1. 1.2.1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	poz.15 = 65,600		
19 d.1. 1.2.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 10 cm	m ²	poz.15 = 65,600		
20 d.1. 1.2.1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	poz.15*5 = 328,000		
21 d.1. 1.2.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	4		
22 d.1. 1.2.1	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii kubelkowej	m ²	poz.15 = 65,600		
23 d.1. 1.2.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	29,0*0,4*2+ 12*0,4*2 = 32,800		
24 d.1. 1.2.1	KNR 0-23 0931-02 0931-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	poz.23 = 32,800		
25 d.1. 1.2.1	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I -III - współczynnik zagęszczenia Js=0.97)	m ³	poz.14 = 39,360		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2.2.	45320000-6	OCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMNYCH				
26 d.1. 1.2.2	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²	29,0*8*2+ 12,0*8*2+0,5* 12,0*3,0*2 = 692,000		
27 d.1. 1.2.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	692,000		
28 d.1. 1.2.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²	poz. 1+poz.1 = 20,460		
29 d.1. 1.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	692,000		
30 d.1. 1.2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	692,000		
31 d.1. 1.2.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	692,000		
32 d.1. 1.2.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	29,0*2+12,0*2 = 82,000		
33 d.1. 1.2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 18 cm	m ²	692,000		
34 d.1. 1.2.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	poz. 1+poz.1* 0,3 = 6,138		
35 d.1. 1.2.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian murowanych	szt.	692,000*5 = 3460,000		
36 d.1. 1.2.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	poz.34/0,3+4* 8 = 52,460		
37 d.1. 1.2.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	692,000		
38 d.1. 1.2.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	poz.34 = 6,138		
39 d.1. 1.2.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	692,000		
40 d.1. 1.2.2	KNR 0-23 0931-02 0931-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	692,000		
41 d.1. 1.2.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	poz.34 = 6,138		
42 d.1. 1.2.2	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	[1,5*9+1,5+ 2,0*4+1,5*3]* 0,4 = 11,000		
43 d.1. 1.2.2	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m	poz.10 = 58,000		
44 d.1. 1.2.2	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m	poz.11 = 48,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.3	45453000-7	Ocieplenie kominów				
45 d.1. 1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	2,1		
46 d.1. 1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	2,1		
47 d.1. 1.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	2,1		
48 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm	m ²	2,1		
49 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	2,8		
50 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m ²	2,1		
51 d.1. 1.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	2,1		
52 d.1. 1.3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	2,1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.4	45321000-3	OCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ WRAZ Z WYKONANIEM WARSTWY IZOLACJI CIEPLNEJ, PRZECIWILGOCIOWEJ I PRZECIWWIATROWEJ, ORYNNOWANIA, OBRÓBEK BLACHARSKICH, WYKONANIA PODBITCIA OKAPU DACHU ZGODNIE Z REGULAMINEM PAR.6 STR.15				
53 d.1. 1.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne	m ²	poz._65 = 0,000		
54 d.1. 1.4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - hydroizolacja	m ²	poz._65 = 0,000		
55 d.1. 1.4	KNNR 2 0602-05 analogia	Izolacje poziome termiczne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm układane na sucho jednowarstwowo	m ²	273,31		
56 d.1. 1.4	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity powieszzone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych TERMOIZOLACYJNYCH z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²	poz._65 = 0,000		
57 d.1. 1.4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja	m ²	poz._65 = 0,000		
58 d.1. 1.4	KNNR 2 0604-02 + KNNR 2 0403-02 analogia	Izolacja z folii WIATROWEJ przymocowana do konstrukcji drewnianej - membrana dachowa	m ²	poz.112 = 420,500		
59 d.1. 1.4	KNNR-W 3 0511-01	deska czołowa okapu do mocowania uchwytyń rynien	m	29*2+7,25*4 = 87,000		
60 d.1. 1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	poz.59*0,35 = 30,450		
61 d.1. 1.4	KNNR 2 1108-01 analogia	Podbitka- ruszt drewniany na krokwiach	m ²	29*2*0,6 = 34,800		
62 d.1. 1.4	KNNR 2 1108-02 analogia	Podbitka z blachy T8	m ²	poz.61 = 34,800		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.5		WYKONANIE OPASKI OCIEKOWEJ ODPROWADZAJĄCEJ WODY OPADOWE POZA OBRYS OCIEPLANYCH ŚCIAN				
63 d.1. 1.5	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	$29*2+12*2 = 82,000$		
64 d.1. 1.5	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 18 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	$\text{poz.63}*0,7 = 57,400$		
65 d.1. 1.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	$\text{poz.63} = 82,000$		
66 d.1. 1.5	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	$[29*2+12*2]*0,7 = 57,400$		
67 d.1. 1.5	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	$\text{poz.66} = 57,400$		
68 d.1. 1.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	$\text{poz.66} = 57,400$		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	45300000-0	INSTALACJE Z OZE SŁUŻĄCE OGRZEWANIU I REGULACJI TEMPERATURY ORAZ ZAOPATRZENIU BUDYNKU W C. W.U.				
1.2.1	45332000-3	Instalacja wodociągowa				
1.2.1.1	45332000-3	Prace montażowe				
69 d.1. 2.1.1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody	kpl.	2		
70 d.1. 2.1.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalo- wym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6		
71 d.1. 2.1.1	KNR 4 0112-01	Rurociągi z PE stabilizowane aluminium 16x2mm zaprasowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4		
72 d.1. 2.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	4		
73 d.1. 2.1.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	4		
74 d.1. 2.1.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	4		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.1.2	45332000-3	Prace budowlane				
75 d.1. 01 2.1.2	KNR 4-01 0210- analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m	3		
76 d.1. 02 2.1.2	KNR 4-01 0207- analogia	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	3		
77 d.1. 02 2.1.2	KNR 4-01 1204- analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	45331220-4	Instalacja pompy ciepła				
1.2.	45331220-4	Prace montażowe				
2.1						
78 d.1. 2.2.1	KNR 7-24 0235-04 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w otulinie 3/4" o śr. 19,1 mm	kg	31		
79 d.1. 2.2.1	KNR 7-24 0235-02 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w otulinie 1/2" o śr. 12,7 mm	kg	17,9		
80 d.1. 2.2.1	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w otulinie 3/8" o śr. 9,53 mm	kg	31		
81 d.1. 2.2.1	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w otulinie 1/4" o śr. 6,35 mm	kg	17,9		
82 d.1. 2.2.1	KNR 7-24 0130-06 analogia	Dostawa i montaż jednostki VFR zewnętrznej moc chłodnicza 30kW, moc grzewcza 32kW z konstrukcją wsporczą.	kpl.	1		
83 d.1. 2.2.1	KNR 7-24 0130-06 analogia	Dostawa i montaż jednostek wewnętrznych VRF stojących przypodłogowych o wydajności chłodniczej 2,2/2,8kW oraz wydajności grzewczej 2,4/3, 2kW - łącznie 10 urządzeń, wraz z instalacją sterowania i sterownikami poszczególnych jednostek oraz rozdzielaczami czynnika	kpl.	1		
84 d.1. 2.2.1	KNR 7-24 0513-11	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych o wydaj. 60.0 tys.kcal/h	kpl.	1		
85 d.1. 2.2.1	KNR 7-24 0514-11	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 60.0 tys.kcal/h	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.2.2	45331220-4	Prace budowlane				
86 d.1. 2.2.2	KNR 4-01 0208-08	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm	szt.	4		
87 d.1. 2.2.2	KNR-W 5-08 0117-08	Montaż tulei osłonowych osłednicy do 40mm (stropy, progi)	szt.	4		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3	45331000-6	MONTAŻ LICZNIKÓW CIEPŁA				
88 d.1.3	KNR 0-31 0214-01	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej	kpl.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4	45317000-2	INSTALACJA FOTOVOLTAICZNA DOSTARCZENIE I MONTAŻ CAŁEGO SYSTEMU dla mocy szczytowej 15kW				
89 d.1.4	KNR 5-08 0701-22	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręconych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań) konstrukcja 30/45stopni	szt.	46		
90 d.1.4	wycena indywidualna	montaż paneli fotowoltaicznych 330W/szt	szt.	46		
91 d.1.4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1		
92 d.1.4	KNNR 5 0404-02	Inwerter 15kW dostarczenie i montaż	szt.	1		
93 d.1.4	KNNR 9 0101-03	Wymiana złączy kablowych potrójnych	kpl.	1		
94 d.1.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	5		
95 d.1.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3		
96 d.1.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach B25A	szt.	4		
97 d.1.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach B32A	szt.	2		
98 d.1.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B20	szt.	3		
99 d.1.4	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	64		
100 d.1.4	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	50		
101 d.1.4	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - zasilacz i akumulatory oświetlenia AW	szt.	1		
102 d.1.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3		
103 d.1.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
104 d.1.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
105 d.1.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1		
106 d.1.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5	45315100-9	Oprawy oświetleniowe LED energooszczędne				
107 d.1.5	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie (lub przygotowanie podłoża w suficie podwieszanym)	szt.	63*4 = 252,000		
108 d.1.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.	29		
109 d.1.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane IP65 ze źródłami światła LED	kpl.	17		
110 d.1.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED z czujnikiem ruchu	kpl.	6		
111 d.1.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED z czujnikiem ruchu szczelna	kpl.	7		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45000000-7	ROBOTY ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU UZNAWANE ZA KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE W ODNIENIU DO REGULAMINU				
2.1	45262660-5	WYMIANA NIESZCZELNEGO POKRYCIA DACHOWEGO STANOWIĄCEGO OSŁONĘ OCIEPLENIA STROPU				
112 d.2.1	KNNR-W 3 0512-01 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt eternitowych	m ²	29*7,25*2 = 420,500		
113 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja płyt eternitowych	m ³	poz.112* 0,007 = 2,944		
114 d.2.1	KNNR 2 0503-01	Pokrycia dachowe z blachy trapezowej	m ²	poz.112 = 420,500		
115 d.2.1	KNR 0-15 0521-03	Ułożenie gąsiorów z blach powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachom o szerokości modułu 19.5-20.0 cm	m	29		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: