

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## do projektu budowlanego

### (docieplenie ścian fundamentowych i elewacja)

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR2  
BUDYNEK GŁÓWNY  
ADRES INWESTYCJI : SOBÓTKA ZACHODNIA  
UL. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE 19  
INWESTOR : GMINA SOBÓTKA  
ADRES INWESTORA : 50-050 SOBÓTKA, RYNEK 1  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Furmanowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Anita Luniak

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

#### NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45453000-7	DOCIEPLENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ WRAZ Z ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI i KANAŁU DESZCZOWGO	1	17
2	45443000-4 45321000-3	ELEWACJA	18	44

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45453000-7	<b>DOCIEPLENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ WRAZ Z ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI I KANAŁU DESZCZOWEGO</b>				
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	66,14		
d.1	0803-01					
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	66,14		
d.1	0803-02					
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	66,14		
d.1	0802-05					
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	9,92		
d.1	0212-01					
5	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych przy istniejących ścianach fundamentach	m <sup>3</sup>	76,23		
d.1	0106-02					
6	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii np. SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m <sup>2</sup>	99,01		
d.1	0637-04					
7	KNR 0-29	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi gr.12cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii np. SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>	99,01		
d.1	0642-02					
8	KNR 2-02	Izolacje pionowe z polietylenowej folii fundamentowej wytłaczanej	m <sup>2</sup>	99,01		
d.1	0616-04 analogia					
9	KNR 2-31	Odwodnienie liniowe ACO	m	15,60		
d.1	0606-04 analogia					
10	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	76,23		
d.1	0105-02					
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	66,50		
d.1	0407-05					
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	66,14		
d.1	0114-05					
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	66,14		
d.1	0511-04					
14	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m <sup>2</sup>	57,26		
d.1	0201-01					
15	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	57,26		
d.1	0401-05					
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	14,06		
d.1	0108-11					
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za dalsze 14x1 km	m <sup>3</sup>	14,06		
d.1	0108-12	Krotność = 14				
<b>Razem dział: DOCIEPLENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ WRAZ Z ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI I KANAŁU DESZCZOWEGO</b>						
2	45443000-4	<b>ELEWACJA</b>				
	45321000-3					
18	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	78,24		
d.2	0535-04					
19	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	42,77		
d.2	0535-06					
20	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	121,89		
d.2	0535-08					
21	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>	198,60		
d.2	0701-02					
22	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej gr.12cm	m	93,86		
d.2	0703-01					
23	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	674,28		
d.2	0101-04					
24	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ścianach (po-grubienie)	m <sup>2</sup>	22,50		
d.2	0101-01					
25	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>	118,15		
d.2	0102-02					
26	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>	674,28		
d.2	0704-02					
27	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego aluminiowego z siatką	m	463,92		
d.2	0702-01					
28	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>	674,28		
d.2	0101-06					
29	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>	118,15		
d.2	0102-04					
30	KNR AT-31	Gruntowanie podłoża pod tynki elewacyjne akrylowe na ścianach	m <sup>2</sup>	627,91		
d.2	0501-01					
31	KNR AT-31	Gruntowanie podłoża pod tynki elewacyjne akrylowe na ościeżach	m <sup>2</sup>	118,15		
d.2	0501-02					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.2	<b>KNR AT-31 0505-01</b>	Gruntowanie podłoża pod tynki mozaikowe na ścianach (cokoły)	m <sup>2</sup>	46,37		
33 d.2	<b>KNR AT-31 0501-03</b>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy o gr. 2mm - wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	627,91		
34 d.2	<b>KNR AT-31 0501-04</b>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy o gr. 2 mm - wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>	118,15		
35 d.2	<b>kalk. indtyw.</b>	Malowanie elewacji farbą silikatową, kolor wg projektu	m <sup>2</sup>	746,06		
36 d.2	<b>kalk. indyw.</b>	Wykonanie napisów na tynku (napisy wycinane ze styroduru gr. 2cm, malowane w kolorze wg projektu)	m <sup>2</sup>	6,00		
37 d.2	<b>KNR AT-31 0505-03</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach (cokoły)	m <sup>2</sup>	46,37		
38 d.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	121,89		
39 d.2	<b>KNR-W 2-02 0520-03</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej	m	78,24		
40 d.2	<b>KNR-W 2-02 0527-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej	m	42,77		
41 d.2	<b>kalk. indyw.</b>	Daszki na konstrukcji stalowej z pokryciem z poliwęglanu lub blachy	m <sup>2</sup>	20,30		
42 d.2	<b>kalk. indyw.</b>	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na elewacji	kpl.	1,00		
43 d.2	<b>KNR 2-02 1610-01</b>	Rusztowania ramowe przyściennne o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	800,41		
44 d.2	<b>KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15</b>	Czas pracy rusztowań (poz.: 18,19,20,21,23,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,37,38,39,40)				
<b>Razem dział: ELEWACJA</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 17	DOCIEPLENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ WRAZ Z ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI I KANAŁU DESZCZOWGO	
2	18 - 44	ELEWACJA	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	<b>DOCIEPLENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ WRAZ Z ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI I KANAŁU DESZCZOWGO</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		(12,58+13,26+6,30+14,40+19,60)*1,00	m <sup>2</sup>	66,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,14</b>
2 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	66,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,14</b>
3 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	66,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,14</b>
4 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0,15*poz.1	m <sup>3</sup>	9,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,92</b>
5 d.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych przy istniejących ścianach fundamentach	m <sup>3</sup>		
		66,14*1,00*(0,80-0,15-0,04-0,15)	m <sup>3</sup>	30,42	
		(33,10+5,45+13,71+5)*0,80	m <sup>3</sup>	45,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,23</b>
6 d.1	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii np. SUPER-FLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	99,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,01</b>
7 d.1	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi gr.12cm mocowanymi ca-łopowierzchniowo w technologii np. SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
		123,76*0,80	m <sup>2</sup>	99,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,01</b>
8 d.1	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje pionowe z polietylenowej folii fundamentowej wytłaczanej	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	99,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,01</b>
9 d.1	KNR 2-31 0606-04 analogia	Odwodnienie liniowe ACO	m		
		15,60	m	15,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,60</b>
10 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.5	m <sup>3</sup>	76,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,23</b>
11 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		66,50	m	66,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,50</b>
12 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	66,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,14</b>
13 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.12	m <sup>2</sup>	66,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,14</b>
14 d.1	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m <sup>2</sup>		
		57,26*1,00	m <sup>2</sup>	57,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,26</b>
15 d.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		57,26*1,00	m <sup>2</sup>	57,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,26</b>
16 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,04*poz.1	m <sup>3</sup>	2,65	
		0,15*poz.3	m <sup>3</sup>	9,92	
		0,15*poz.4	m <sup>3</sup>	1,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,06</b>
17 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za dalsze 14x1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		poz.16	m <sup>3</sup>	14,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,06</b>
<b>2</b>	<b>45443000-4 45321000-3</b>	<b>ELEWACJA</b>			
18 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.39	m	78,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,24</b>
19 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.40	m	42,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,77</b>
20 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	121,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,89</b>
21 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		- przyjęto 30% tynków 198,6	m <sup>2</sup>	198,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,60</b>
22 d.2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej gr.12cm	m		
		(34,82+12,11)*2	m	93,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,86</b>
23 d.2	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		Elewacja S 62,98+41,29+30,39 5,24 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134,66 5,24 ----- 139,90	
		Elewacja N 72,96+31,10+34,10 6,14+6,85 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138,16 12,99 ----- 151,15	
		Elewacja E			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		151,20 20,03 12 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151,20 20,03 12,00 ----- 183,23	
		Elewacja W 45,38+7,38+54,82+52,15+32,16 1,35+3,54+3,22 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	191,89 8,11 ----- 200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>674,28</b>
24 d.2	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ścianach (pogrubienie)	m <sup>2</sup>		
		22,5	m <sup>2</sup>	22,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,50</b>
25 d.2	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		118,15	m <sup>2</sup>	118,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,15</b>
26 d.2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	674,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>674,28</b>
27 d.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego aluminiowego z siatką	m		
		7,78*9 393,90	m m	70,02 393,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>463,92</b>
28 d.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	674,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>674,28</b>
29 d.2	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	118,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,15</b>
30 d.2	KNR AT-31 0501-01	Grunтовanie podłoża pod tynki elewacyjne akrylowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	627,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>627,91</b>
31 d.2	KNR AT-31 0501-02	Grunтовanie podłoża pod tynki elewacyjne akrylowe na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	118,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,15</b>
32 d.2	KNR AT-31 0505-01	Grunтовanie podłoża pod tynki mozaikowe na ścianach (cokoły)	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	46,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,37</b>
33 d.2	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy o gr. 2mm - wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.23 -poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	674,28 -46,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>627,91</b>
34 d.2	KNR AT-31 0501-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy o gr.2 mm - wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.25	m <sup>2</sup>	118,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,15</b>
35 d.2	kalk. indtyw.	Malowanie elewacji farbą silikatową, kolor wg projektu	m <sup>2</sup>		
		poz.33 poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	627,91 118,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>746,06</b>
36 d.2	kalk. indyw.	Wykonanie napisów na tynku (napisy wycinane ze styroduru gr.2cm, malowane w kolorze wg projektu)	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
37 d.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach (cokoły)	m <sup>2</sup>		
		5,24+20,03+12,99+8,11	m <sup>2</sup>	46,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,37</b>
38 d.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		- obróbki przy rynnach poz.39*0,50	m <sup>2</sup>	39,12	
		- ogniomurki 65,03*0,50	m <sup>2</sup>	32,52	
		- parapety zewnętrzne 115*0,35	m <sup>2</sup>	40,25	
		- kominy 10	m <sup>2</sup>	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,89</b>
39 d.2	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej	m		
		31,32+14,10+1,25+6,86+11,6+13,11	m	78,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,24</b>
40 d.2	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej	m		
		5*7,25	m	36,25	
		1*3,32	m	3,32	
		1*3,20	m	3,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,77</b>
41 d.2	kalk. indyw.	Daszki na konstrukcji stalowej z pokryciem z poliwęglanu lub blachy	m <sup>2</sup>		
		20,30	m <sup>2</sup>	20,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,30</b>
42 d.2	kalk. indyw.	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
43 d.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		(34,82+16,62)*2*7,78	m <sup>2</sup>	800,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,41</b>
44 d.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:18,19,20,21,23,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,37,38,39,40)			