

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
44112400-2 Dach  
44112000-8 Różne konstrukcje budowlane  
44112100-9 Wiaty  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45410000-4 Tynkowanie  
44212310-5 Rusztowania  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Kawęczynie  
ADRES INWESTYCJI : Kawęczyn

96 – 126 Godzianów  
Dz. nr ewid. 186/1, 187/1, 188  
Obręb 0003 Kawęczyn  
Jednostka ewid: 101503\_2

INWESTOR : Gmina Godzianów  
ADRES INWESTORA : 96-126 Godzianów  
ul. Klonowa 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Mikina (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2026 r.

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe, pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zleconego zadania zgodnie ze sztuką budowlaną nawet jeżeli nie są one ujęte w powyższym przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz we własnym zakresie sprawdzenia ilości oraz zasadności zastosowania do warunków budowy przyjętej technologii wykonania robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.03.2026 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Kawęczynie</b>			
1.1		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1.1.1		<b>Prace rozbiórkowe wewnętrzne</b>			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm, skucie tynków do wymiany stolarki zewnętrznej	m		
d.1.	0702-04				
1.1		(2,25+2*1,76)*2+(2,32+2*1,68)	m	17,220	
				RAZEM	17,220
1.1.2		<b>Prace rozbiórkowe zewnętrzne</b>			
2		Demontaż i ponowny montaż po pracach budowlanych istniejącego wyposażenia na elewacji -klimatyzatory itd	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
1.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2, wymiana drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-08				
1.2		2,25*1,76*2+2,32*1,68	m <sup>2</sup>	11,818	
				RAZEM	11,818
4	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, stopień do rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-05				
1.2		1,60*0,30	m <sup>3</sup>	0,480	
				RAZEM	0,480
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1.2		Obróbka tarasu 19,14*0,30	m <sup>2</sup>	5,742	
	Parapety	6,02	m <sup>2</sup>	6,020	
				RAZEM	11,762
6	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku, zadasze-nie z poliwęglanu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-02				
1.2	analogia	4,07*12,00	m <sup>2</sup>	48,840	
	Zadaszenie nad tarasem			RAZEM	48,840
7	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-02				
1.2		Zadaszenie 4,07*12,00	m <sup>2</sup>	48,840	
	Zadaszenie nad tarasem	2,00*1,50	m <sup>2</sup>	3,000	
	Zadaszenie nad wejściem			RAZEM	51,840
8	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - demontaż, podkonstrukcja zadaszenia	t		
d.1.	0208-04 z.o.				
1.2	7.	0,030	t	0,030	
				RAZEM	0,030
9	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej, płytki na tarasie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0811-07				
1.2		Posadzka 48,80	m <sup>2</sup>	48,800	
	Cokoliki	10,52*0,10	m <sup>2</sup>	1,052	
				RAZEM	49,852
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1.2		16,26*2+5,75	m	38,270	
				RAZEM	38,270
11	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1.2		29,80*2+12,30	m	71,900	
				RAZEM	71,900
12	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnie-niem spoin piaskiem, do prac związanych z izolacją ścian fundamentowych, do ponownego ułożenia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-01				
1.2		65,00*1,00	m <sup>2</sup>	65,000	
				RAZEM	65,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1. 0301-01					
1.2 0214-03		poz.12*0,35	m <sup>3</sup>	22,750	
				RAZEM	22,750
14	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1. 0307-01					
1.2		poz.12*0,15	m <sup>3</sup>	9,750	
				RAZEM	9,750
<b>1.1.3</b>		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>			
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0109-11					
1.3 0109-12		poz.1*0,015*1,10	m <sup>3</sup>	0,284	
		poz.4*1,10	m <sup>3</sup>	0,528	
		poz.9*0,02*1,10	m <sup>3</sup>	1,097	
				RAZEM	1,909
16		Wywóz i utylizacja odpadów ogólnobudowlanych	konte- ner		
d.1. analiza indy- 1.3 widualna		5	konte- ner	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.2</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
17	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
d.1.2 1024-08		2,25*1,76*2+2,32*1,68	m <sup>2</sup>	11,818	
				RAZEM	11,818
<b>1.3</b>		<b>Naprawa ościeży po wymianie stolarki</b>			
18	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.3 0925-01		2,25*1,76*2+2,32*1,68	m <sup>2</sup>	11,818	
				RAZEM	11,818
19	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm, naprawa ościeży po wymianie stolarki [(2,25+2*1,76)*2+(2,32+2*1,68)]*0,15	m <sup>2</sup>		
d.1.3 0810-05			m <sup>2</sup>	2,583	
				RAZEM	2,583
20	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, naprawa ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1.3 0815-04		poz.19	m <sup>2</sup>	2,583	
				RAZEM	2,583
21	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.3 1134-02		poz.20	m <sup>2</sup>	2,583	
				RAZEM	2,583
22	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.3 1505-01		poz.21	m <sup>2</sup>	2,583	
				RAZEM	2,583
<b>1.4</b>		<b>Elewacja</b>			
23	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.4 2611-01		poz.26+poz.27	m <sup>2</sup>	433,570	
				RAZEM	433,570
24	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.4 0925-01		61,94	m <sup>2</sup>	61,940	
				RAZEM	61,940
25	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.4 2612-09		84,02	m	84,020	
				RAZEM	84,020
26	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4 2612-01		421,15	m <sup>2</sup>	421,150	
				RAZEM	421,150
27	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, styropian gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4 2612-02		12,42	m <sup>2</sup>	12,420	
				RAZEM	12,420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.4	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.26*5	szt. szt.	2105,750	
				RAZEM	2105,750
29 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	421,150	
				RAZEM	421,150
30 d.1.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,420	
				RAZEM	12,420
31 d.1.4	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	421,150	
	Druga siatka	79,93	m <sup>2</sup>	79,930	
				RAZEM	501,080
32 d.1.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m m	151,380	
		151,38		RAZEM	151,380
33 d.1.4	ZKNR C-2 0107-05 analogia	Ochrona listew silikonowych APU	m m	124,180	
		124,18		RAZEM	124,180
34 d.1.4	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	421,150	
				RAZEM	421,150
35 d.1.4	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy-wykonany ręcznie na ścianach poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	421,150	
				RAZEM	421,150
36 d.1.4	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,420	
				RAZEM	12,420
37 d.1.4	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,420	
				RAZEM	12,420
38 d.1.4	ZKNR C-2 0119-06 kalk. własna	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy; malowanie napisu (Rx3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,898	
		0,28*6,78		RAZEM	1,898
39 d.1.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż daszka z poliwęglanu nad wejściem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,040	
		2*2,02*1,00		RAZEM	4,040
40 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02 Parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, parapety	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,490	
		8,49		RAZEM	8,490
41 d.1.4	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2	szt. szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
42 d.1.4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8.5 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	510,000	
		510,00		RAZEM	510,000
43 d.1.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	510,000	
		poz.42		RAZEM	510,000
44 d.1.4	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:23,24,25,26,27,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41)			
1.5		Izolacje przeciwwodne i termiczne ścian fundamentowych, odtworzenie nawierzchni, opaska			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0101-04	89,02*0,50	m <sup>2</sup>	44,510	
				RAZEM	44,510
46	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0101-07	poz.45*30%	m <sup>2</sup>	13,353	
				RAZEM	13,353
47	KNR AT-27	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0301-01	poz.45	m <sup>2</sup>	44,510	
				RAZEM	44,510
48	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0303-02	poz.45	m <sup>2</sup>	44,510	
	analogia			RAZEM	44,510
49	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt XPS - pionowe, styropian aqua gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0401-01	poz.45	m <sup>2</sup>	44,510	
				RAZEM	44,510
50	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.5	2612-06	89,02*0,20	m <sup>2</sup>	17,804	
				RAZEM	17,804
51	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0504-01	poz.50	m <sup>2</sup>	17,804	
				RAZEM	17,804
52	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0504-03	poz.50	m <sup>2</sup>	17,804	
				RAZEM	17,804
53	KNR W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0207-01	poz.45	m <sup>2</sup>	44,510	
				RAZEM	44,510
54	KNR 0-23	Listwa dociskająca folię kubełkową	m		
d.1.5	2612-09	89,02	m	89,020	
	analogia			RAZEM	89,020
55	KNR 2-02	Uszczelnienie masą trwaleplastyczną (R=0,5)	m		
d.1.5	0617-06	poz.54	m	89,020	
	analogia			RAZEM	89,020
56	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0320-0101	poz.13	m <sup>3</sup>	22,750	
				RAZEM	22,750
57	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0104-01	poz.12	m <sup>2</sup>	65,000	
				RAZEM	65,000
58	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0204-03	poz.12	m <sup>2</sup>	65,000	
				RAZEM	65,000
59	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z rozbiórki - odtworzenie	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0511-03	poz.12	m <sup>2</sup>	65,000	
				RAZEM	65,000
60	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.5	0407-02	10,62+5,94+12,30	m	28,860	
				RAZEM	28,860
61	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0104-01	poz.64	m <sup>2</sup>	9,812	
				RAZEM	9,812

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,812	
				RAZEM	9,812
63 d.1.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.60*0,20*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,154	
				RAZEM	1,154
64 d.1.5	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej poz.60*0,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,812	
				RAZEM	9,812
65 d.1.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem, od- tworzenie zieleni 50,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,000	
				RAZEM	50,000
<b>1.6</b>		<b>Pokrycie dachu, podbitka, rynny, rury</b>			
66 d.1.6	NNRNKB 202 0537-02 Zadaszenie nad tarasem	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą po- wlekaną trapezową na łątach, zadaszenie nad tarasem 4,07*12,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,840	
				RAZEM	48,840
67 d.1.6	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm poz.11	m m	 71,900	
				RAZEM	71,900
68 d.1.6	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
69 d.1.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm poz.10	m m	 38,270	
				RAZEM	38,270
70 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02 Naścienna zadaszenie Wiatrownice zadaszenie	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,30*12,20 2*4,10*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,660 1,640	
				RAZEM	5,300
71 d.1.6	KNR-W 2-02 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach poz.67*0,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,768	
				RAZEM	51,768
72 d.1.6	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą po- wlekaną trapezową na łątach, podbitka z blachy trapezowej poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,768	
				RAZEM	51,768
<b>1.7</b>		<b>Posadzka na tarasie</b>			
73 d.1.7	ZKNR C-2 0602-01 Posadzka Cokoliki	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie 48,80 10,52*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,800 1,052	
				RAZEM	49,852
74 d.1.7	KNR AT-27 0402-03 Posadzka	Izolacja podpłytkowa pozioma z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wy- konywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm 48,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,800	
				RAZEM	48,800
75 d.1.7	KNR AT-27 0401-01 Cokoliki	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 10,52*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,052	
				RAZEM	1,052
76 d.1.7	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 49,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,250	
				RAZEM	49,250
77 d.1.7	NNRNKB 202 1123-06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 10,52	m m	 10,520	
				RAZEM	10,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02 Obróbka tارا- su	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 19,14*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,742	
				RAZEM	5,742
79 d.1.7	KNR 2-02 0617-06 analogia	Uszczelnienie masą trwaleplastyczną (R=0,5) poz.77	m m	 10,520	
				RAZEM	10,520
<b>1.8</b>		<b>Remont elementów stalowych</b>			
80 d.1.8	wycena indywidualna	Przerobienie elementów stalowych: 1) Taras - przesunięcie słupka oraz płatwi przylegającej do ściany budynku, 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.8	KNR 0-25 0104-02 Balustrada na tarasie Podkonstrukcja zadaszenia na tarasie Schody zewnętrzne - balustrady, konstrukcja Obudowa agregatu Maszt	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B 17,28*1,00 48,80 23,06+10,31 1,00 1,95*8,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,280 48,800 33,370 1,000 15,698	
				RAZEM	116,148
82 d.1.8	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,148	
				RAZEM	116,148
83 d.1.8	KNR 0-25 0202-02 0201 C 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farba podkładowa poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,148	
				RAZEM	116,148
84 d.1.8	KNR 0-25 0202-02 0201 C 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farba nawierzchniowa poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,148	
				RAZEM	116,148
<b>1.9</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
85 d.1.9	KNR 4-03 0609-01	Wymiana opraw żarowych oświetlenia zewnętrznego o masie do 5 kg, lampa 1+1+2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.1.9	KNR 4-03 0609-01	Wymiana opraw żarowych oświetlenia zewnętrznego o masie do 5 kg, halogen 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000