
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: KOMPLEKSOWA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE GMINY OKSA - OSP
LIPNO
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 807, 28-363 OKSA
NAZWA INWESTORA: GMINA OKSA
ADRES INWESTORA: UL. WŁOSZCZOWSKA 22, 28-363 OKSA

BRANŻE: BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: 28.05.2019

Przedmiar przygotowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389

WYKONAWCA:

Krzysztof Bednarek

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PRACE TERMOMODERNIZACYJNE			
1.1		WYMIANA STOLARKI			
1.1.1		WYMIANA OKIEN			
1 d.1.1. 1	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PVC z nawiewnikiem	m2		
		26,86	m2	26,860	
				RAZEM	26,860
2 d.1.1. 1	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		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
3 d.1.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		3,4	m2	3,400	
				RAZEM	3,400
4 d.1.1. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		6,03	m2	6,030	
				RAZEM	6,030
5 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		9,43	m2	9,430	
				RAZEM	9,430
6 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - wywóz zdemontowanych okien	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1. 1	kalk. własna	Utylizacja zdemontowanych okien	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		WYMIANA BRAMY GARAŻOWEJ			
8 d.1.1. 2	KNNR-W 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych bram garażowych	m2		
		13,08	m2	13,080	
				RAZEM	13,080
9 d.1.1. 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	m	10,540	
				RAZEM	10,540
10 d.1.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		0,64	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
11 d.1.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		1,04	m2	1,040	
				RAZEM	1,040
12 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,68	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
13 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - wywóz zdemontowanych drzwi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1. 2	kalk. własna	Utylizacja zdemontowanych drzwi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1.2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
15 d.1.2. 1	kalk. własna	Demontaż elementów w celu wykonania termomodernizacji t.j. tablice informacyjne, szyldy, uchwyty, itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		48,04	m	48,040	
				RAZEM	48,040
17 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20,58	m	20,580	
				RAZEM	20,580
18 d.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	m2		
		23,52	m2	23,520	
				RAZEM	23,520
19 d.1.2. 1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2. 1	kalk. własna	Utylizacja złomu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW			
21 d.1.2. 2	KNR-W 3 0106-01	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. I-II	m3		
		72,42	m3	72,420	
				RAZEM	72,420
22 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		92,25	m2	92,250	
				RAZEM	92,250
23 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		92,25	m2	92,250	
				RAZEM	92,250
24 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		92,25	m2	92,250	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	92,250
25	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
d.1.2. 2		92,25	m2	92,250	
				RAZEM	92,250
26	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 10 cm	m2		
d.1.2. 2		92,25	m2	92,250	
				RAZEM	92,250
27	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
d.1.2. 2		738	szt.	738,000	
				RAZEM	738,000
28	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.2. 2		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii kubełkowej	m2		
d.1.2. 2		72,42	m2	72,420	
				RAZEM	72,420
30	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
d.1.2. 2		19,83	m2	19,830	
				RAZEM	19,830
31	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
d.1.2. 2		19,83	m2	19,830	
				RAZEM	19,830
32	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)	m3		
d.1.2. 2		65,17	m3	65,170	
				RAZEM	65,170
33	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m3		
d.1.2. 2		7,25	m3	7,250	
				RAZEM	7,250
34	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
d.1.2. 2		7,25	m3	7,250	
				RAZEM	7,250
1.2.3		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
35	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
d.1.2. 3		267,94	m2	267,940	
				RAZEM	267,940
36	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
d.1.2. 3		267,94	m2	267,940	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	267,940
37 d.1.2. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
		45,69	m2	45,690	
				RAZEM	45,690
38 d.1.2. 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	-	
		222,25	m2	222,250	
				RAZEM	222,250
39 d.1.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		222,25	m2	222,250	
				RAZEM	222,250
40 d.1.2. 3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		222,25	m2	222,250	
				RAZEM	222,250
41 d.1.2. 3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		62,12	m	62,120	
				RAZEM	62,120
42 d.1.2. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 14 cm	m2		
		222,25	m2	222,250	
				RAZEM	222,250
43 d.1.2. 3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		24,75	m2	24,750	
				RAZEM	24,750
44 d.1.2. 3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian murowanych	szt.		
		1778	szt.	1 778,000	
				RAZEM	1 778,000
45 d.1.2. 3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		116,3	m	116,300	
				RAZEM	116,300
46 d.1.2. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		222,25	m2	222,250	
				RAZEM	222,250
47 d.1.2. 3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		24,75	m2	24,750	
				RAZEM	24,750
48 d.1.2. 3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		241,89	m2	241,890	
				RAZEM	241,890

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.2. 3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		222,25	m2	222,250	
				RAZEM	222,250
50 d.1.2. 3	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	m2		
		19,64	m2	19,640	
				RAZEM	19,640
51 d.1.2. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50)			
1.2.4		OBRÓBKI BLACHARSKIE I INNE ROBOTY			
52 d.1.2. 4	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		37,63	m2	37,630	
				RAZEM	37,630
53 d.1.2. 4	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
		48,04	m	48,040	
				RAZEM	48,040
54 d.1.2. 4	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
		20,58	m	20,580	
				RAZEM	20,580
55 d.1.2. 4	kalk. własna	Montaż elementów po wykonaniu termomodernizacji tj. tablice informacyjne, szyldy, uchwyty itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		REMONT KOMINÓW			
56 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		5,67	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
57 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		5,67	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
58 d.1.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		5,67	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
59 d.1.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm	m2		
		5,67	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
60 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		7,52	m	7,520	
				RAZEM	7,520
61 d.1.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m2		
		5,67	m2	5,670	
				RAZEM	5,670

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		5,67	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
63 d.1.3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m2		
		5,67	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
64 d.1.3	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
1.4		DOCIEPLENIE PODŁOGI NA GRUNCIE			
65 d.1.4	KNNR-W 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe)	m2		
		203,3	m2	203,300	
				RAZEM	203,300
66 d.1.4	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki	m2		
		59,65	m2	59,650	
				RAZEM	59,650
67 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.4	kalk. własna	Utylizacja gruzu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.4	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - B10	m3		
		26,29	m3	26,290	
				RAZEM	26,290
70 d.1.4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		262,95	m2	262,950	
				RAZEM	262,950
71 d.1.4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m2		
		262,95	m2	262,950	
				RAZEM	262,950
72 d.1.4	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m2		
		262,95	m2	262,950	
				RAZEM	262,950
73 d.1.4	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		262,95	m2	262,950	
				RAZEM	262,950
74 d.1.4	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m2		
		262,95	m2	262,950	
				RAZEM	262,950
75 d.1.4	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
		133,55	m	133,550	
				RAZEM	133,550
1.5		DOCIEPLENIE STROPU			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1.5	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		273,31	m2	273,310	
				RAZEM	273,310
77 d.1.5	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - hydroizolacja	m2		
		273,31	m2	273,310	
				RAZEM	273,310
78 d.1.5	KNNR 2 0602-05 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		273,31	m2	273,310	
				RAZEM	273,310
79 d.1.5	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja	m2		
		273,31	m2	273,310	
				RAZEM	273,310
1.6		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
80 d.1.6	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		73,2	m	73,200	
				RAZEM	73,200
81 d.1.6	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		42,49	m2	42,490	
				RAZEM	42,490
82 d.1.6	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.6	kalk. własna	Utylizacja gruzu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.6	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 18 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2		
		42,49	m2	42,490	
				RAZEM	42,490
85 d.1.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		73,7	m	73,700	
				RAZEM	73,700
86 d.1.6	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		42,49	m2	42,490	
				RAZEM	42,490
87 d.1.6	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		42,49	m2	42,490	
				RAZEM	42,490
88 d.1.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		42,49	m2	42,490	
				RAZEM	42,490

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		PRACE BUDOWLANE NIE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ			
2.1		WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO			
89 d.2.1	KNNR-W 3 0512-01 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt eternitowych	m2		
		356	m2	356,000	
				RAZEM	356,000
90 d.2.1	KNNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie i utylizacja płyt eternitowych	m2		
		356	m2	356,000	
				RAZEM	356,000
91 d.2.1	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - membrana dachowa	m2		
		356	m2	356,000	
				RAZEM	356,000
92 d.2.1	KNNR 2 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej -łaty i kontrłaty Krotność = 2	m2		
		356	m2	356,000	
				RAZEM	356,000
93 d.2.1	KNNR 2 0503-01	Pokrycia dachowe z blachy trapezowej	m2		
		356	m2	356,000	
				RAZEM	356,000
2.2		RENOWACJA SCHODÓW			
94 d.2.2	KNR-W 7-12 0107-07 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		6,18	m2	6,180	
				RAZEM	6,180
95 d.2.2	KNR AT-33 0102-02 analogia	Gruntowanie podłoży	m2		
		6,18	m2	6,180	
				RAZEM	6,180
96 d.2.2	KNR AT-33 0102-03 analogia	Szpachlowanie gruntujące - warstwa o grubości 1 mm	m2		
		6,18	m2	6,180	
				RAZEM	6,180
97 d.2.2	KNR AT-33 0201-01 analogia	Wykonanie renowacyjnej cienkowarstwowej powłoki epoksydowo - kwarcową	m2		
		6,18	m2	6,180	
				RAZEM	6,180
98 d.2.2	KNR AT-33 0407-01 analogia	Lakierowanie zamykające	m2		
		6,18	m2	6,180	
				RAZEM	6,180
2.3		RENOWACJA KRAT OKIENNYCH			
99 d.2.3	KNR-W 2-02 1210-02 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach - demontaż - R=0,55, M=0, S=0,55	m2		
		7,42	m2	7,420	
				RAZEM	7,420
100 d.2.3	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		7,42	m2	7,420	
				RAZEM	7,420

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.2.3	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2		
		7,42	m2	7,420	
				RAZEM	7,420
102 d.2.3	KNR-W 7-12 0202-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi i olejno-żywicznymi konstrukcji kratowych	m2		
		7,42	m2	7,420	
				RAZEM	7,420
103 d.2.3	KNR-W 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi konstrukcji kratowych	m2		
		7,42	m2	7,420	
				RAZEM	7,420
104 d.2.3	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w - kraty z demontażu	m2		
		7,42	m2	7,420	
				RAZEM	7,420