

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: KOMPLEKSOWA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW  
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE GMINY OKSA -  
ŚWIETLICA WIEJSKA W ZAKRZOWIE  
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 2675/1, 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:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
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		
		35,63	m2	35,630	
				RAZEM	35,630
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		
		70,5	m	70,500	
				RAZEM	70,500
3 d.1.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		3,52	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
4 d.1.1. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		9,16	m2	9,160	
				RAZEM	9,160
5 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		12,68	m2	12,680	
				RAZEM	12,680
6 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego 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 DRZWI			
8 d.1.1. 2	KNNR-W 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych bram garażowych	m2		
		5,44	m2	5,440	
				RAZEM	5,440
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		
		11,2	m	11,200	
				RAZEM	11,200
10 d.1.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		0,45	m2	0,450	
				RAZEM	0,450
11 d.1.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		1,56	m2	1,560	
				RAZEM	1,560
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
		2,01	m2	2,010	
				RAZEM	2,010
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
1.1.3		WYMIANA BRAMY GARAŻOWEJ			
15 d.1.1. 3	KNNR-W 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych bram garażowych	m2		
		8,96	m2	8,960	
				RAZEM	8,960
16 d.1.1. 3	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		
		8,8	m	8,800	
				RAZEM	8,800
17 d.1.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		0,57	m2	0,570	
				RAZEM	0,570
18 d.1.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		1,57	m2	1,570	
				RAZEM	1,570
20 d.1.1. 3	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
21 d.1.1. 3	kalk. własna	Utylizacja zdemontowanych drzwi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1.2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
22 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
23 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		66,06	m	66,060	
				RAZEM	66,060
24 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,64	m	14,640	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,640
25 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		
		21,41	m2	21,410	
				RAZEM	21,410
26 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
27 d.1.2. 1	kalk. własna	Utylizacja złomu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW			
28 d.1.2. 2	KNNR-W 3 0106-01	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. I-II	m3		
		61,4	m3	61,400	
				RAZEM	61,400
29 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		146,68	m2	146,680	
				RAZEM	146,680
30 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		146,68	m2	146,680	
				RAZEM	146,680
31 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		146,68	m2	146,680	
				RAZEM	146,680
32 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		146,68	m2	146,680	
				RAZEM	146,680
33 d.1.2. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 10 cm	m2		
		146,68	m2	146,680	
				RAZEM	146,680
34 d.1.2. 2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		1173	szt.	1 173,000	
				RAZEM	1 173,000
35 d.1.2. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		10,44	m	10,440	
				RAZEM	10,440
36 d.1.2. 2	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii kubelkowej	m2		
		57,32	m2	57,320	
				RAZEM	57,320

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.2. 2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		89,36	m2	89,360	
				RAZEM	89,360
38 d.1.2. 2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		89,36	m2	89,360	
				RAZEM	89,360
39 d.1.2. 2	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		
		55,67	m3	55,670	
				RAZEM	55,670
40 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m3		
		5,73	m3	5,730	
				RAZEM	5,730
41 d.1.2. 2	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		5,73	m3	5,730	
				RAZEM	5,730
1.2.3		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
42 d.1.2. 3	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		328,35	m2	328,350	
				RAZEM	328,350
43 d.1.2. 3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		328,35	m2	328,350	
				RAZEM	328,350
44 d.1.2. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
		50,03	m2	50,030	
				RAZEM	50,030
45 d.1.2. 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		180,92	m2	180,920	
				RAZEM	180,920
46 d.1.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		180,92	m2	180,920	
				RAZEM	180,920
47 d.1.2. 3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		180,92	m2	180,920	
				RAZEM	180,920
48 d.1.2. 3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		56,2	m	56,200	
				RAZEM	56,200

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.2. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 14 cm	m2		
		180,92	m2	180,920	
				RAZEM	180,920
50 d.1.2. 3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		27,12	m2	27,120	
				RAZEM	27,120
51 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.		
		1447	szt.	1 447,000	
				RAZEM	1 447,000
52 d.1.2. 3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		125,18	m	125,180	
				RAZEM	125,180
53 d.1.2. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		180,92	m2	180,920	
				RAZEM	180,920
54 d.1.2. 3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		27,12	m2	27,120	
				RAZEM	27,120
55 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		
		204,45	m2	204,450	
				RAZEM	204,450
56 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		
		180,92	m2	180,920	
				RAZEM	180,920
57 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		
		23,53	m2	23,530	
				RAZEM	23,530
58 d.1.2. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57)			
1.2.4		<b>OBROBKI BLACHARSKIE I INNE ROBOTY</b>			
59 d.1.2. 4	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		34,25	m2	34,250	
				RAZEM	34,250
60 d.1.2. 4	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
		66,06	m	66,060	
				RAZEM	66,060

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.2. 4	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
		14,64	m	14,640	
				RAZEM	14,640
62 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		DOCIEPLENIE PODŁOGI NA GRUNCIE			
63 d.1.3	KNNR-W 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe)	m2		
		133,31	m2	133,310	
				RAZEM	133,310
64 d.1.3	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki	m2		
		60,79	m2	60,790	
				RAZEM	60,790
65 d.1.3	KNNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.3	kalk. własna	Utylizacja gruzu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - B10	m3		
		19,41	m3	19,410	
				RAZEM	19,410
68 d.1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		194,1	m2	194,100	
				RAZEM	194,100
69 d.1.3	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo	m2		
		194,1	m2	194,100	
				RAZEM	194,100
70 d.1.3	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m2		
		194,1	m2	194,100	
				RAZEM	194,100
71 d.1.3	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		194,1	m2	194,100	
				RAZEM	194,100
72 d.1.3	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		
		194,1	m2	194,100	
				RAZEM	194,100
73 d.1.3	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
		110,16	m	110,160	
				RAZEM	110,160
1.4		DOCIEPLENIE STROPU			
74 d.1.4	KNNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		199,56	m2	199,560	
				RAZEM	199,560

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.4	KNNR 2 0602-05 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		199,56	m2	199,560	
				RAZEM	199,560
76 d.1.4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja	m2		
		199,56	m2	199,560	
				RAZEM	199,560
1.5		OPASKA WOKOŁ BUDYNKU			
77 d.1.5	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		58,84	m	58,840	
				RAZEM	58,840
78 d.1.5	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		58,6	m2	58,600	
				RAZEM	58,600
79 d.1.5	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.5	kalk. własna	Utylizacja gruzu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.5	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 18 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2		
		58,6	m2	58,600	
				RAZEM	58,600
82 d.1.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		58,84	m	58,840	
				RAZEM	58,840
83 d.1.5	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		58,6	m2	58,600	
				RAZEM	58,600
84 d.1.5	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		58,6	m2	58,600	
				RAZEM	58,600
85 d.1.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		58,6	m2	58,600	
				RAZEM	58,600
2		PRACE BUDOWLANE NIE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ			
2.1		RENOWACJA SCHODÓW			
86 d.2.1	KNR-W 7-12 0107-07 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		31,06	m2	31,060	
				RAZEM	31,060
87 d.2.1	KNR AT-33 0102-02 analogia	Gruntowanie podłoży	m2		
		31,06	m2	31,060	
				RAZEM	31,060
88 d.2.1	KNR AT-33 0102-03 analogia	Szpachlowanie gruntujące - warstwa o grubości 1 mm	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31,06	m2	31,060	
				RAZEM	31,060
89 d.2.1	KNR AT-33 0201-01 analogia	Wykonanie renowacyjnej cienkowarstwowej powłoki epoksydowo - kwarcową	m2		
		31,06	m2	31,060	
				RAZEM	31,060
90 d.2.1	KNR AT-33 0407-01 analogia	Lakierowanie zamykające	m2		
		31,06	m2	31,060	
				RAZEM	31,060
2.2		RENOWACJA PORĘCZY, BARIEREK, BALUSTRAD SCHODÓW WEJŚCIOWYCH			
91 d.2.2	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		9,74	m2	9,740	
				RAZEM	9,740
92 d.2.2	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2		
		9,74	m2	9,740	
				RAZEM	9,740
93 d.2.2	KNR-W 7-12 0208-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji kratowych	m2		
		9,74	m2	9,740	
				RAZEM	9,740
94 d.2.2	KNR-W 7-12 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych	m2		
		9,74	m2	9,740	
				RAZEM	9,740
2.3		RENOWACJA KRAT OKIENNYCH			
95 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		
		3,36	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
96 d.2.3	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		3,36	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
97 d.2.3	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2		
		3,36	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
98 d.2.3	KNR-W 7-12 0202-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi i olejno-żywicznymi konstrukcji kratowych	m2		
		3,36	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
99 d.2.3	KNR-W 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi konstrukcji kratowych	m2		
		3,36	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
100 d.2.3	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w - kraty z demontażu	m2		
		3,36	m2	3,360	
				RAZEM	3,360