
PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI ORAZ DACHU BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

ADRES INWESTYCJI : Białężyn 11 dz.134/1 , gm. Murowana Goślina

INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA

ADRES INWESTORA : Białężyn 11 dz.134/1 , gm. Murowana Goślina

BRANŻA : Architektoniczno - Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 11.08.2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
2. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa , wizja Oferenta na miejscu robót oraz z uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
3. Wskazane katalogi wycen nie są obowiązujące przy wyliczeniu ceny i nie stanowią podstawy do rozliczeń oraz weryfikacji zakresu i technologii wykonania robót. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną , nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.08.2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY OBJĘTE AUDYTEM REMONTOWYM	1	65
1.1	WYMIANA STOLARKI OTWOROWEJ	1	8
1.1.1	Okna części wspólnych	1	6
1.1.2	Wymiana drzwi wejściowych	7	8
1.2	ELEWACJE	9	39
1.2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	9	21
1.2.2	Elewacja termomodernizacja	22	34
1.2.3	Renowacja cokołu	35	39
1.3	OBROBKI BLACHARSKIE ELEWACJI	40	47
1.3.1	Demontaż rur spustowych i rynien, obróbek blacharskich	40	42
1.3.2	Roboty zasadnicze	43	47
1.4	REMONT DACHU	48	65
1.4.1	Roboty rozbiórkowe	48	51
1.4.2	Remont kominów	52	56
1.4.3	Oczyszczenie i impregnacja więźby	57	58
1.4.4	Wykonanie nowego pokrycia dachu	59	65
2	ROBOTY NIE OBJĘTE AUDYTEM REMONTOWYM	66	86
2.1	WYMIANA STOLARKI OTWOROWEJ	66	80
2.1.1	Okna części wspólnych	66	74
2.1.2	Okna dachowe	75	76
2.1.3	Odtworzenie drzwi wejściowych	77	80
2.2	ELEWACJA	81	86
2.2.1	Adaptacja instalacji elektrycznej	81	86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	ZKNR C-2 d.1.0401-06 2.1 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ościeżach el front [0,38*2+0,65*1]*0,15*2 [1,00*2+1,75*1]*0,15*4 [1,20*1+2,66*2]*0,15*1<dw> el podwórz [1,00*1+1,75*2]*0,15*4 [1,60*1+1,00*2]*0,15*1 [1,11*1+2,65*2]*0,15*1<dw> [1,66*1+2,92*2]*0,08*1<dw> el szczyt szkoła [1,10*1+1,48*2]*0,15*2 el szczyt wjazd [0,90*1+1,48*2]*0,15*3 [1,23*1+2,03*2]*0,15*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,423 2,250 0,978 2,700 0,540 0,962 0,600 1,218 1,737 2,381	
				RAZEM	13,789
13	ZKNR C-2 d.1.0403-03 2.1 analogia	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - ponad 5,0 m2 poz.11 poz.12	m ² m ² m ²	 273,948 13,789	
				RAZEM	287,737
14	KNR 4-01 d.1.0108-11 2.1 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.11*0,03 poz.12*0,03	m ³ m ³ m ³	 8,218 0,414	
				RAZEM	8,632
15	KNR 13-23 d.1.1001-11 2.1 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią el front 0,38*0,65*2 1,00*1,75*4 1,20*2,66*1<dw> el podwórz 1,00*1,75*4 1,60*1,00*1 1,11*2,65*1<dw> 1,66*2,92*1<dw> el szczyt szkoła 1,10*1,48*2 el szczyt wjazd 0,90*1,48*3 1,23*2,03*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,494 7,000 3,192 7,000 1,600 2,942 4,847 3,256 3,996 7,491	
				RAZEM	41,818
16	ZKNR C-2 d.1.0409-03 2.1 analogia	Uzupełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 - przyjęto 20% poz.13*20%	m ² m ²	 57,547	
				RAZEM	57,547
17	KNR 0-23 d.1.2611-01 2.1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie po skuciu tynków poz.13	m ² m ²	 287,737	
				RAZEM	287,737
18	KNR 4-01 d.1.0354-13 2.1	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych i wywietrzników 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
19	d.1. wycena indywidualna 2.1	Demontaż pozostałych elementów z elewacji 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 d.1.0120-01 2.1 analogia	Szafki mediów - wysunięcie na grubość izolacji z renowacją 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
21	d.1. wycena indywidualna 2.1	Przeróbka ogrodzenia - przesunięcie słupka i skrócenie przęsła. 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		Elewacja termomodernizacja			
22	KNR 0-23 d.1.2611-02 2.2	Jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże Dryvit środek gruntujący STRONGSIL poz.13	m ² m ²	 287,737	
				RAZEM	287,737
23	KNR 2-02 d.1.0901-02 2.2 analogia	Uzupełnienie większych nierówności i ubytków podłoża tynkiem cementowo - wapiennym na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - przed wykonaniem termoizolacji - przyjęto 10%	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,23*1+2,03*2)*0,30*3	m ²	4,761	
				RAZEM	28,101
30	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - ochrona narożników okiennych	m		
d.1.	2623-08	Dryvit zaprawa do zatapiania siatki PRIMUS M			
2.2		ościeża okien i drzwi			
		el front			
		[0,38*2+0,65*1]*2	m	2,820	
		[1,00*2+1,75*1]*4	m	15,000	
		[1,20*1+2,66*2]*1<dw>	m	6,520	
		el podwórz			
		[1,00*1+1,75*2]*4	m	18,000	
		[1,60*1+1,00*2]*1	m	3,600	
		[1,11*1+2,65*2]*1<dw>	m	6,410	
		[1,66*1+2,92*2]*1<dw>	m	7,500	
		el szczyt szkoła			
		[1,10*1+1,48*2]*2	m	8,120	
		el szczyt wjazd			
		[0,90*1+1,48*2]*3	m	11,580	
		[1,23*1+2,03*2]*3	m	15,870	
		naroża i kkwędzie budynku			
		3,25*4+2,05*2+0,50*2+3,07*2	m	24,240	
				RAZEM	119,660
31	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy	m ²		
d.1.	2630-01	Drytex faktura baranek 1,6mm na ościeżach			
2.2		Dryvit środek gruntujący STRONGSIL			
		poz.29	m ²	28,101	
				RAZEM	28,101
32	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy	m ²		
d.1.	2630-01	Drytex faktura baranek 1,6mm na ścianach			
2.2		Dryvit środek gruntujący STRONGSIL			
		poz.28	m ²	273,948	
				RAZEM	273,948
33	KNR 0-28	Malowanie dwukrotne farbą Silstar Pro - zgodnie z projektem kolorystyki elewacji (ościeża malować w kolorze białym)	m ²		
d.1.	2630-05				
2.2		poz.31	m ²	28,101	
		poz.32	m ²	273,948	
				RAZEM	302,049
34	KNR-W 4-01	Obsadzenie nowych krutek wentylacyjnych w elewacji	szt.		
d.1.	0324-02	R*0,3			
2.2	analogia				
		poz.18	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.3		Renowacja cokołu			
35	KNR 4-01	Odtworzenie i uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1	m		
d.1.	0311-03	ceg. z wymianą uszkodzonych cegieł			
2.3		R*2; M*0,5			
		23,08*2+12,63*2-2,23-1,11-1,20	m	66,880	
				RAZEM	66,880
36	KNR 2-02	Spoinowanie rolek ceglanych zaprawą niebarwiona	m ²		
d.1.	0923-01				
2.3		poz.35*0,12	m ²	8,026	
				RAZEM	8,026
37	ZKNR C-2	Piaskowanie podłoża kamiennego	m ²		
d.1.	0801-05				
2.3		el front			
		7,00	m ²	7,000	
		el podwórz			
		5,00	m ²	5,000	
		el szczyt wjazd			
		6,20	m ²	6,200	
				RAZEM	18,200
38	KNR 2-02	Spoinowanie kamienia zaprawą niebarwiona	m ²		
d.1.	0923-01				
2.3		poz.37	m ²	18,200	
				RAZEM	18,200
39	KNR BC-02	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa - ręczne	m ²		
d.1.	0129-01				
2.3		poz.37	m ²	18,200	
				RAZEM	18,200
1.3		OBRÓBKI BLACHARSKIE ELEWACJI			
1.3.1		Demontaż rur spustowych i rynien, obróbek blacharskich			
40	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-05				
3.1		el front			
		3,65+3,85+4,00+0,60	m	12,100	
		el podwórz			
		3,65+4,00+2,30	m	9,950	
				RAZEM	22,050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 4-01 d.1.0535-04 3.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		23,80*2+3,59+3,26	m	54,450	
				RAZEM	54,450
42	KNR 4-01 d.1.0535-08 3.1	Rozebranie obróbek blacharskich - z wywozem na złom	m ²		
		el front 0,38*0,25*2	m ²	0,190	
		1,00*0,25*4	m ²	1,000	
		el podwórz 1,00*0,25*4	m ²	1,000	
		1,60*0,25*1	m ²	0,400	
		el szczyt szkoła 1,10*0,25*2	m ²	0,550	
		el szczyt wjazd 0,90*0,25*3	m ²	0,675	
		1,23*0,25*3	m ²	0,923	
				RAZEM	4,738
1.3.2		Roboty zasadnicze			
43	KNR 2-02 d.1.0509-04 3.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan cynk gr.0,55mm	m		
		poz.41	m	54,450	
				RAZEM	54,450
44	KNR 4-01 d.1.0524-07 3.2	Dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucerów)z blachy tytan cynk gr.0,55mm	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
45	KNR 2-02 d.1.0511-02 3.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytan cynk gr.0,55mm	m		
		poz.40	m	22,050	
				RAZEM	22,050
46	KNR 2-02 d.1.0509-09 3.2	Dopłata za kształtki - z blachy tytan cynk gr.0,55mm: kolanka	szt.		
		poz.44	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
47	KNR 2-02 d.1.0507-02 3.2	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,55mm	m ²		
		el front parapety 0,38*0,40*2	m ²	0,304	
		1,00*0,40*4	m ²	1,600	
		el podwórz parapety 1,00*0,40*4	m ²	1,600	
		1,60*0,40*1	m ²	0,640	
		el szczyt szkoła parapety 1,10*0,40*2	m ²	0,880	
		el szczyt wjazd parapety 0,90*0,40*3	m ²	1,080	
		1,23*0,40*3	m ²	1,476	
				RAZEM	7,580
1.4		REMONT DACHU			
1.4.1		Roboty rozbiórkowe			
48	KNR 4-01 d.1.0535-08 4.1	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
		wiatrownice [8,80*0,20*4+5,70*2+4,60*2]*0,20	m ²	5,528	
		obróbki przy kaferkach 4,30*0,30*2	m ²	2,580	
		[6,05*2+3,20]*0,30	m ²	4,590	
				RAZEM	12,698
49	KNR 4-04 d.1.0508-05 4.1	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych nie nadających się do użytku	m ²		
		23,66*8,75*2	m ²	414,050	
				RAZEM	414,050
50	KNR 4-01 d.1.0430-05 4.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - łąty i kontrłąty dachu o odstępie łąt ponad 24 cm R*2; M*2; S*2	m ²		
		poz.49	m ²	414,050	
				RAZEM	414,050
51	KNR 4-01 d.1.0108-11 4.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji	m ³		
		poz.49*0,05	m ³	20,703	
				RAZEM	20,703
1.4.2		Remont kominów			
52	ZKNR C-2 d.1.0401-06 4.2	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków zewnętrznych na kominach	m ²		
		[1,53*2+0,41*2]*2,20*2	m ²	17,072	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,64*2+0,41*2]*1,70*1	m ²	3,570	
				RAZEM	20,642
53	KNR 4-01 d.1.0310-01 4.2	Przeróbka kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - wykonanie otworów wentylacyjnych byty z boku komina (nowe czapy kominowe) 1,53*0,41*0,50*2 0,64*0,41*0,50*1	m ³ m ³ m ³	 0,627 0,131	
				RAZEM	0,758
54	KNR 2-02 d.1.0923-04 4.2	Spadki z zaprawy na czapach 1,53*0,41*2 0,64*0,41*1	m ² m ² m ²	 1,255 0,262	
				RAZEM	1,517
55	KNR 4-01 d.1.0735-09 4.2	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym [1,53*2+0,41*2]*2,70*2 [0,64*2+0,41*2]*2,20*1	m ² m ² m ²	 20,952 4,620	
				RAZEM	25,572
56	KNR 0-28 d.1.2630-05 4.2	Malowanie dwukrotne farbą Silstar Pro - zgodnie z projektem kolorystyki elewacji (ościeża malować w kolorze białym) poz.55	m ² m ²	 25,572	
				RAZEM	25,572
1.4.3		Oczyszczenie i impregnacja więźby			
57	KNR 19-01 d.1.0629-01 4.3	Oczyszczenie więźby przy pomocy szczotek z odkurzeniem (uwaga: pozycja uwzględnia również wystające elementy zewnętrzne więźby poza murami i deskowanie okapu) poz.49	m ² m ²	 414,050	
				RAZEM	414,050
58	KNR 19-01 d.1.0649-06 4.3	Impregnacje więźby metodą dwukrotnego ciągłego opryskania (uwaga: wystające elementy zewnętrzne więźby poza murami i deskowanie okapu impregnować preparatem koloryzującym) poz.49	m ² m ²	 414,050	
				RAZEM	414,050
1.4.4		Wykonanie nowego pokrycia dachu			
59	KNR 0-15II d.1.0517-01 4.4	Ułożenie na krokwiach membrany dachowej wysokoparoprzepuszczalnej poz.49	m ² m ²	 414,050	
				RAZEM	414,050
60	KNR-W 2-02 d.1.1016-07 4.4	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2,00	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 15 0517- d.1.02 4.4	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat z impregnacją miejsc przyciętych poz.59	m ² m ²	 414,050	
				RAZEM	414,050
62	KNR d.1. 4.4	Pokrycie dachu blachą na rąbek stojący KROLL RETRO PANEL poz.61	m ² m ²	 414,050	
				RAZEM	414,050
63	KNR AT-09 d.1.0104-01 4.4	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 23,78	metr metr	 23,780	
				RAZEM	23,780
64	KNR 2-02 d.1.0507-02 4.4 analogia	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,55mm wiatrownice [8,80*0,20*4+5,70*2+4,60*2]*0,20 obróbki przy kaferkach 4,30*0,30*2 [6,05*2+3,20]*0,30	m ² m ² m ² m ²	 5,528 2,580 4,590	
				RAZEM	12,698
65	KNR AT-09 d.1.0104-04 4.4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2		ROBOTY NIE OBJĘTE AUDYTEM REMONTOWYM			
2.1		WYMIANA STOLARKI OTWOROWEJ			
2.1.1		Okna części wspólnych			
66	KNR 4-01 d.2.0354-04 1.1 analogia	Demontaż okien drewnianych o powierzchni do 2 m2 <el szczyt wjazd>3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 4-01 d.2.0354-05 1.1 analogia	Demontaż okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <el szczyt wjazd>1,23*2,03*3	m ² m ²	 7,491	 7,491
				RAZEM	7,491
68	KNR 4-01 d.2.0354-11 1.1	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych <el szczyt wjazd>1,30*3	m m	 3,900	 3,900
				RAZEM	3,900
69	KNR 4-01 d.2.0304-01 1.1	Podmurowanie otworów okien parteru na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <el szczyt wjazd>1,23*0,15*0,40*3	m ³ m ³	 0,221	 0,221
				RAZEM	0,221
70	KNR 4-01 d.2.0705-02 1.1	Wykonanie pasów tynku zwykłego wew. kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach zamurowanych ceglami <el szczyt wjazd>1,30*3	m m	 3,900	 3,900
				RAZEM	3,900
71	KNR 0-19 d.2.1023-08 1.1	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 kolor biały, U _{max} =1,5 W/m ² K - wymiary okien sprawdzić na budowie <el szczyt wjazd>0,90*1,48*3	m ² m ²	 3,996	 3,996
				RAZEM	3,996
72	KNR 0-19 d.2.1023-09 1.1	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 kolor biały, U _{max} =1,5 W/m ² K - wymiary okien sprawdzić na budowie <el szczyt wjazd>1,23*[2,03-0,15]*3	m ² m ²	 6,937	 6,937
				RAZEM	6,937
73	KNR 2 0302- d.2.07 1.1	Osadzenie podokienników prefabrykowanych wew. - tylko dla okien z podmurowaniem 1,30*3	m m	 3,900	 3,900
				RAZEM	3,900
74	KNR 2-17 d.2.0156-01 1.1 analogia	Nawietrzaki higrosterowane - dopłata do wyposażenia okien R*0 3+3	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
2.1.2		Okna dachowe			
75	KNR 0-15II d.2.0526-01 1.2	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej [0,78*2+1,40*2]*4	m m	 17,440	 17,440
				RAZEM	17,440
76	KNR 0-15II d.2.0526-02 1.2	Osadzenie okien w połaci dachowej 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
2.1.3		Odtworzenie drzwi wejściowych			
77	KNR 4-01 d.2.0329-03 1.3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 1,20*2,15*0,40	m ³ m ³	 1,032	 1,032
				RAZEM	1,032
78	KNR 4-01 d.2.0108-11 1.3 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.77	m ³ m ³	 1,032	 1,032
				RAZEM	1,032
79	KNR 4-01 d.2.0708-02 1.3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 2,15*2	m m	 4,300	 4,300
				RAZEM	4,300
80	KNR 0-19 d.2.1023-12 1.3	Montaż i dostawa drzwi zewnętrznych drewnianych i naświetli z obróbką obsadzenia, U _{max} =1,5 W/m ² K - wymiary drzwi sprawdzić na budowie 1,20*2,65*1	m ² m ²	 3,180	 3,180
				RAZEM	3,180
2.2		ELEWACJA			
2.2.1		Adaptacja instalacji elektrycznej			
81	KNR-VV 9 d.2.0302-05 2.1	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym <przyjęto>40,00	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
82	KNR 4-03 d.2.1001-22 2.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w tynku poz.81	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNNR 5 0103- d.2.05 2.1	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane przed wykonaniem nowej wyprawy tynkarskiej - rurki pomalować w kolorze elewacji poz.81	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
84	KNNR 5 0203- d.2.01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur poz.81	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
85	KNR 4-03 d.2.1012-01 2.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.81	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
86	KNNR-W 9 d.2.0501-01 2.1	Wymiana opraw oświetleniowych 3,00	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000