

Inwestor:**Wykonawca:**

Gmina Kamieńsk
ul.Wieluńska 50
97-360 Kamiensk

Tytuł operacji : Remont , modernizacja oraz
wypożenie świetlic wiejskich w
miejscowościach Ochocice i Aleksandrów

Kosztorys bez cen

**-remont , modernizacja i wyposażenie
świetlicy wiejskiej w Aleksandrowie**

Obiekt:

**Świetlica wiejska w Aleksandrowie,
dz.96/4 i 96/5**

Rodzaj robót:

budowl.remontowe,modernizacyjne

CPV: 45000000-7, Roboty budowlane

Kody CPV:

45000000-7 Roboty budowlane

Data oprac.:

Podstawa opracowania: KNR 4-01I, KNR
00-12, KNR 2-02U, KNR 2 02I, KNNR 2,
KNNR 7, AW, KNR 5-08, KNNR 6, KNR 7-06,
KNNR 5, KNR 4-03

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Stawka r-g:

Kosztorys bez cen świetlica wiejska w Aleksandrowie

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Cena jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Sala								
0	KNR 4-01I 1202-09-0 50	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Obmiar = 170,34 Krotność = 1 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Mydło maziste szare 65% Piasek do zapraw Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	KNNR 5 0410-010- 020	Wentylatory sufitowe-k.ind <i>Charakter. Robót: Tablica: 0410</i> <i>Dla kol.01:</i> 1.Wyznaczenie miejsca montażu 2.Osadzenie kołków kotwiących w podłożu 3.Umocowanie wentylatora do przygotowanego podłoża 4.Podłączenie przewodów regulatora 5.Sprawdzenie funkcjonalne pracy urządzenia <i>Dla kol.02:</i> 1.Osadzenie wentylatora wraz z kratką w otworze wentylacy jnym <i>Dla kol.03-05:</i> 1.Umocowanie aparatu 2.Podłączenie przewodów <i>Obmiar = 2</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Kołki kotwiące metalowe rozporowe anemostat w płaszczyźnie sufitu Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt <							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	KNNR 2 0604-010- 050	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszkowa <i>Charakter. Robót: Tablica: 0604</i> <i>1.Oczyszczenie podłoża</i> <i>2.Ułożenie izolacji poziomej podszkowej</i> <i>3.Ułoż enie izolacji poziomej i pionowej</i> <i>4.Przymocowanie izolacji z folii do konstrukcji drewnianych</i> <i>Obmiar = 177,81</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Folia polietylenowa izolacyjna Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Wyciąg Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
15	KNR 00-12 1118-08-0 50	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą <i>Obmiar = 177,61</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płytki ceramiczne lub terakotowe Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy (1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m2 kg kg m-g m-g % %	 0,9521 1,02 4,75 0,4 0,0315 0,027 %	1 1 1 1 1 1	1,50 %				
16	KNR 4-01I 0354-05-0 50	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <i>Obmiar = 1,89</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g % %	 0,52	1					
17	KNR 2 02I 202I-1015 -01-020	Ościeżnice drzwiowe <i>Obmiar = 1</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Ościeżnice drzwiowe drewniane Dyble stalowe Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt szt kg m-g % %	 0,76 1 8 0,035 0,01	1 1 1 1	1,50 %				
18	KNR 2 02I 1015-06-0 50	Skrzydła drzwiowe pełne o powierzchni ponad 1,0 m2,fabrycznie wykończone wewnętrzne 90x205cm <i>Obmiar = 1,85</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	m2 r-g	 2,07	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Skrzydła drzwiowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	m2 m-g % %	1 0,03	1 1	1,50 %					
2		Kuchnia									
19	KNR 4-01I 1011-01-0 60	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołówkowych i kotłowych nielicowanych kaflami <i>Obmiar = 1,2</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %	10,36	1						
20	KNR 4-01I 0804-05-0 40	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko <i>Obmiar = 25,01</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki "25" z dodatkami Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m3 t % %	0,56 0,003 0,0011	1 1 1	2,00 %					
21	KNR 2-02U 1134-0101 -050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 25,01</i> <i>Krotność = 2</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 m-g m-g % %	0,06 0,21 0,0002 0,0003	1 1 1 1	1,50 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
22	KNR 00-12 1118-08-0 50	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą <i>Obmiar = 25,01</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płytki ceramiczne lub terakotowe Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy (1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 kg kg m-g m-g % % ----- % ----- %	 0,9521 1,02 4,75 0,4 0,0315 0,027 <						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna łącznie Materiały: Płytki ceramiczne lub terakotowe Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy (1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	r-g m2 kg kg m-g m-g	1,5136 1,02 4,75 0,6 0,0295 0,0275	1 1 1 1 1 1	 1,50 %				
26	KNR 4-01I 1204-08-0 50	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) <i>Obmiar = 28,6</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gips budowlany, szpachlowy Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g kg	 0,095 0,3	 1 1	 2,00 %				
27	KNR 4-01I 1204-02-0 50	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Obmiar = 28,6</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Farba emulsyjna Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g dm3	 0,119 0,286	 1 1	 2,00 %				
28	KNR 2-02U 0161-02-0 20	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m (Orgbud W-wa)-parapet dl.2,35m szer 0,3m pcv <i>Obmiar = 1</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Podokienniki prefabrykowane Zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:	szt r-g szt m3 m-g	 1,84 1 0,013 0,04	 1 1 1 1	 1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
29	KNR 7-06 0301-01-0 34	Montaż wentylatorów o masie do 0,3 t-1szt <i>Obmiar = 0,3</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: wentylator wyciągowy Smar półpłynny Nafta do zmywania Kształtowniki walcowane-ceowniki Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony gat.I/II Krawędziaki iglaste kl.II Sprzęt: Żuraw samochodowy do 4,0 t Żuraw samochodowy 12-16 t Samochód dostawczy do 0,9 t Spawarka elektr.wirująca 300 A Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	t r-g szt kg kg kg szt kg m3 m3 m-g m-g m-g m-g m-g <							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem element:								
3		Pomieszczenie zaplecze kuchni								
32	KNR 4-01I 1202-09-0 50	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Obmiar = 33,81 Krotność = 1 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Mydło maziste szare 65% Piasek do zapraw Wapno suchogazzone (hydratyzowane) Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg m3 t % %	 0,092 0,022 0,001 0,00088 						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	KNR 00-12 0829-01-0 50	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej <i>Obmiar = 19,32</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg m-g % %	 0,3033 4,75 0,0072	 1 1 1	 1,50 %				
36	KNR 00-12 0829-06-0 50	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm - na klej metodą zwykłą <i>Obmiar = 19,32</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płytki ceramiczne lub terakotowe Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy (1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 kg kg m-g m-g % %	 1,5136 1,02 4,75 0,6 0,0295 0,0275	 1 1 1 1 1 1	 1,50 %				
37	KNR 4-01I 1204-02-0 50	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Obmiar = 14,49</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Farba emulsyjna Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 % %	 0,119 0,286	 1 1	 2,00 %				
38	KNR 4-01I 0804-05-0 40	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko <i>Obmiar = 5,69</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki "25" z dodatkami	m r-g m3 t	 0,56 0,003 0,0011	 1 1 1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:				2,00 %				
39	KNR 2-02U 1134-0101 -050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 5,69</i> <i>Krotność = 2</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g dm3 m-g m-g %		0,06 0,21 0,0002 0,0003	1 1 1 1	1,50 %			
40	KNR 00-12 1118-08-0 50	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą <i>Obmiar = 5,69</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płytki ceramiczne lub terakotowe Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy (1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g m2 kg kg m-g m-g %		0,9521 1,02 4,75 0,4 0,0315 0,027	1 1 1 1 1 1	1,50 %			
41	KNR 2 02I 0607-01-0 50	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma paroizolacja <i>Obmiar = 5,69</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie:	m2 r-g kg m2 m-g m-g %		0,3596 0,18 1,2 0,0068 0,0112	1 1 1 1 1	1,50 %			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
42	KNR 2-02U 2702-01-0 50	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 5,69</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płyty dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm Kształtowniki stal.główne,profil.CD-60/27 Kształtowniki stal.nośne,profil.CD-60/27 Kształtowniki st.przyścienne,prof.UD-28/27 Zawieszki do kształtowników Pręty mocujące Klamerki mocujące D/rusztu pod płyty gips. Sprężyny przyścienne Łączniki rozporowe kpl. Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g szt m m m szt szt szt szt szt m-g m-g %	 1,18 2,86 1,7 1,7 0,97 0,88 0,88 2,86 1,65 2,53 0,01 0,01 %	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 %	 <				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	KNR 4-01I 1202-09-0 50	<p>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2</p> <p><i>Obmiar = 46,82</i> <i>Krotność = 1</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Mydło maziste szare 65% Piasek do zapraw Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>t</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,092</p> <p>0,022</p> <p>0,001</p> <p>0,00088</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>2,00 %</p>				
45	KNR 4-01I 1204-08-0 50	<p>Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)</p> <p><i>Obmiar = 46,82</i> <i>Krotność = 1</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Gips budowlany, szpachlowy Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,095</p> <p>0,3</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>2,00 %</p>				
46	KNR 2 02I 2009-02-0 50	<p>Tynki (gładzie) wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku</p> <p><i>Obmiar = 46,82</i> <i>Krotność = 1</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Gips budowlany szpachlowy Woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Mieszarka do zapraw do 3 m3/h</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>m3</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,2426</p> <p>0,00327</p> <p>0,00213</p> <p>0,0032</p> <p>0,02</p> <p>0,004</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1,50 %</p>				
47	KNR 4-01I 1204-02-0 50	<p>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian</p> <p><i>Obmiar = 46,82</i> <i>Krotność = 1</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p>	<p>0,119</p>	<p>1</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	KNR 5-08 0016-07-0 20	Montaż opraw świetlówkowych o źródle światła do 4x36 W do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej. Podłączenie końcowe oprawy (z.nr 11/94)-oprawy rastrowe 60x60 cm <i>Obmiar = 2</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Oprawy sufitowe Lampy fluorescencyjne (świetłówki) Zapłonniki Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt 							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Mydło maziste szare 65% Piasek do zapraw Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	kg m3 t	0,022 0,001 0,00088	1 1 1	2,00 %				
57	KNR 4-01I 0348-05-0 50	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej <i>Obmiar = 4,8</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g	1,03	1					
58	KNR 4-01I 0354-04-0 20	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-szt1 <i>Obmiar = 1</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt r-g	1,16	1					
59	KNR 2 02I 202I-1015 -01-040	Ościeżnice drzwiowe-szt 4 <i>Obmiar = 20</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Ościeżnice drzwiowe drewniane Dyble stalowe Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m r-g szt szt kg m-g	0,76 0,2 8 0,035 0,01	1 1 1 1 1	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	KNR 2 02I 1017-02-0 50	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone -skrzydła (z otworami wentylacyjnymi)0,9 x2,0m -szt4 <i>Obmiar = 7,2</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Skrzydła drzwiowe płyt.wewnątrzlokal.konf. Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 m-g m-g % % %	 0,37 1 0,01 0,02 <						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
66	KNR 00-12 0829-06-0 50	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm - na klej metodą zwykłą <i>Obmiar = 36,8</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płytki ceramiczne lub terakotowe Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy (1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m2 kg kg m-g m-g <							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Razem:</p>	%							
69	KNR 5-08 0016-07-0 20	<p>Montaż opraw świetłówkowych o źródle światła do 4x36 W do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej. Podłączenie końcowe oprawy (z.nr 11/94)-oprawy rastrowe 60x60 cm</p> <p><i>Obmiar = 4</i> <i>Krotność = 1</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Oprawy sufitowe Lampy fluorescencyjne (świetlówki) Zapłonniki Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Razem:</p> <p>Razem element:</p>	szt							
			r-g	0,63	1					
			szt	1	1					
			szt	4,16	1					
			szt	4	1	2,50 %				
			%							
			%							
6		Ogrzewanie elektryczne-instalacja i grzejniki								
70	AW-090	Wykonanie instalacji zasilającej grzejniki-osobny obwód elektryczny z zabezpieczeniem	kpl							
		<i>Obmiar = 1</i> <i>Krotność = 1</i>								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	24	1					
		Materiały: materiał	kpl	1	1					
		Sprzęt:								
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	KNR 4-03 0207-02-0 40	<p>Wymiana przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył do 24 Cu/40 Al mm2 luzem na dnie kanału</p> <p><i>Charakter. Robót: Tablica: 0207</i></p> <p>1.Rozk ręcenie uchwytów lub klamerek</p> <p>2.Zdjęcie przewodów</p> <p>3.Zwinięcie przewodu w krążki</p> <p>4.Związanie krążków</p> <p>5.Rozwinięcie przewodu zamiennego</p> <p>6.Sprawdzenie</p> <p>7.Odmierzenie</p> <p>8.Ucięcie</p> <p>9.Mocowanie przewodu do istniejącego podłoża</p> <p>10.Otwarcie puszek</p> <p>11.Wprowadzenie przewodów do puszek</p> <p>12.Zamknięcie puszek</p> <p><i>Obmiar = 25</i></p> <p><i>Krotność = 1</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Przewody kabelkowe</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>-----Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>-----Razem:</p>	m							
			r-g	0,0641	1					
			m	1,04	1					
			%							
			%							
72	KNNR 5 0406-020- 020	<p>Aparaty elektryczne o masie do 5 kg</p> <p><i>Charakter. Robót: Tablica: 0406</i></p> <p>1.Wyznaczenie miejsca wbudowania</p> <p>2.Wykonanie otworów</p> <p>3.Obsadzenie kołków lub śrub rozporowych</p> <p>4.Częściowe rozebranie i złożenie aparatu</p> <p>5.Zamocowanie aparatu</p> <p>6.Podłączenie i oznaczenie przewodów</p> <p><i>Obmiar = 12</i></p> <p><i>Krotność = 1</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Aparaty elektryczne 2000</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>-----Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>-----Razem:</p>	szt							
			r-g	0,75	1					
			szt	1	1					
			%							
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	KNNR 5 0406-010- 020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg <i>Charakter. Robót: Tablica: 0406</i> 1.Wyznaczenie miejsca wbudowania 2.Wykonanie otworów 3.Obsadzenie kołków lub śrub rozporowych 4.Częściowe rozebranie i złożenie aparatu 5.Zamocowanie aparatu 6.Podłączenie i oznaczenie przewodów <i>Obmiar = 4</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Aparaty elektryczne 1000 Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt <							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	KNNR 6 0101-0201 0-050	<p>Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat.II-IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojedźnego</p> <p><i>Charakter. Robót: Tablica: 0101</i> 1.Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na hałdę 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem 3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy</p> <p>Obmiar = 28,5 Krotność = 1</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 100 KM Walec statyczny samojedźny Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,033</p> <p>0,0036</p> <p>0,0082</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>					
82	KNNR 6 0104-010- 050	<p>Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego</p> <p><i>Charakter. Robót: Tablica: 0104</i> 1.Uzupełniające wyrównanie podłoża 2.Rozścielenie piasku warstwami zgodnie z projektem 3.Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu 4.Zagęszczenie warstwy piasku mechanicznie z polewaniem wodą</p> <p>Obmiar = 28,5 Krotność = 1</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek Woda Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: Walec jednoosiowy wibrator.0,6 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0772</p> <p>0,123</p> <p>0,005</p> <p>0,0133</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>0,20 %</p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
83	KNNR 6 0502-020- 050	<p>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</p> <p><i>Charakter. Robót: Tablica: 0502</i></p> <p><i>1.Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża</i></p> <p><i>2.Rozmieszczenie na wyprofilowanym podłożu podsypki piaskowej grub.4 cm lub podsypki cementowo-piaskowej grub.4 cm wraz z jej przygotowaniem</i></p> <p><i>3.Zagęszczenie podsypki wibratorem</i></p> <p><i>4.Wyrównanie warstwy podsypkowej szablami</i></p> <p><i>5.Ułożenie kostki brukowej z przycięciem na krawędziach</i></p> <p><i>6.Ubicie kostki wibratorem</i></p> <p><i>7.Wymiana kostek popękanych przy ubijaniu</i></p> <p><i>8.Wypełnienie spoin piaskiem z uprzednim jego przesianiem</i></p> <p><i>Obmiar = 28,5</i></p> <p><i>Krotność = 1</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare</p> <p>Piasek uszlachetniony</p> <p>Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków</p> <p>Woda</p> <p>Materiały pomocnicze 0,20 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Wibrator powierzchniowy</p> <p>Razem pozycja:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	m2								
			r-g	1,17	1						
			m2	1,02	1						
			m3	0,0788	1						
			t	0,0117	1						
			m3	0,026	1						
						0,20 %					
			m-g	0,13	1						
			%								
			%								
84	KNNR 6 0404-010- 040	<p>Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową</p> <p><i>Charakter. Robót: Tablica: 0404</i></p> <p><i>1.Rozścielenie podsypki piaskowej</i></p> <p><i>2.Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem</i></p> <p><i>3.Ustawienie obrzeży</i></p> <p><i>4.Wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych</i></p> <p><i>5.Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem</i></p> <p><i>6.Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem</i></p> <p><i>Obmiar = 34,5</i></p> <p><i>Krotność = 1</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Obrzeża betonowe 20x6 cm</p> <p>Piasek</p> <p>Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków</p>	m								
			r-g	0,208	1						
			m	1,02	1						
			m3	0,0047	1						
			t	0,0001	1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
87	KNNR 6 0502-030- 050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Charakter. Robót: Tablica: 0502 1.Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża 2.Rozmieszczenie na wyprofilowanym podłożu podsypki piaskowej grub.4 cm lub podsypki cementowo-piaskowej grub.4 cm wraz z jej przygotowaniem 3.Zagęszczenie podsypki wibratorem 4.Wyrównanie warstwy podsypkowej szablonami 5.Ułożenie kostki brukowej z przycięciem na krawędziach 6.Ubicie kostki wibratorem 7.Wymiana kostek popękanych przy ubijaniu 8.Wypełnienie spoin piaskiem z uprzednim jego przesianiem Obmiar = 393 Krotność = 1 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Kostki brukowe betonowe grub.8 cm,szare Piasek uszlachetniony Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Woda Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: Wibrator powierzchniowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	1,23	1					
			m2	1,02	1					
			m3	0,0818	1					
			t	0,0117	1					
			m3	0,027	1					
						0,20 %				
			m-g	0,13	1					
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	KNNR 6 0403-030- 040	<p>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej</p> <p><i>Charakter. Robót: Tablica: 0403</i> 1. Wyznaczenie osi wykopu 2. Wyrównanie dna i ścian wykopu 3. Wykonanie ławy z materiałów sypkich z ręcznym ubiciem (kol.01 - 02) 4. Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie 5. Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych 6. Rozebranie deskowania 7. Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą 8. Rozścielenie posypki piaskowej (kol.01 - 02) 9. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem 10. Ustawienie kra węznika i wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych 11. Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy 12. Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie</p> <p><i>Obmiar = 42</i> <i>Krotność = 1</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,587 1</p> <p>Materiały: beton z kruszywa naturalnego m3 0,0208 1 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.III m3 0,0006 1 Krawężniki drogowe betonowe m 1,02 1 Piasek m3 0,0195 1 Cement portlandzki zwykły "35" t 0,0039 1 b/dodatków Woda m3 0,0136 1 Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:</p>	m							
10		Wypożyczenie								
89	AW-020	<p>stoł o wymiarach 215x90cm ,blaty laminowane gr 5cm oklejone pcv,nogi drewniane</p> <p><i>Obmiar = 11</i> <i>Krotność = 1</i></p> <p>Robocizna: Materiały: stoł szt 1 1 Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p>	szt							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
90	AW-020	stół 100cmx100cm <i>Obmiar = 1</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Materiały: stół o wym.100x100cm blat laminowany ,gr 5cm ,nogi drewniane Sprzęt:	szt szt	1	1					
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem:	%							
		Zysk:	%							
		Razem:								
91	AW-020	krzesło <i>Obmiar = 100</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Materiały: krzesło drewniane ,siedzisko tapicerowane Sprzęt:	szt szt	1	1					
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem:	%							
		Zysk:	%							
		Razem:								
92	AW-020	Meble zabudowy kuchennej <i>Obmiar = 1</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Materiały: zabudowa kuchenna z blatem laminowanym (wg szkicu inwestora) Sprzęt:	szt szt	1	1					
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem:	%							
		Zysk:	%							
		Razem:								
93	AW-020	zlewozmywak duży do mycia m.i . garnków <i>Obmiar = 1</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Materiały: zlewozmywak stalowy Sprzęt:	szt szt	1	1					
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem:	%							
		Zysk:	%							
		Razem:								
94	AW-020	szafa chłodnicza <i>Obmiar = 1</i> <i>Krotność = 1</i>	szt							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Materiały: szafa chłodnicza 1300 l (wymiary 1340xx800x2010mm) z cyfrowym wyświetlaczem,elektronicznym termostatem,zakres temperatur :-2, +8 stopni Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt % %	1	1					
95	AW-020	patelnia elektryczna <i>Obmiar = 1</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Materiały: patelnia elektryczna poj.misy 37 l,(wymiary 700x760x850mm) moc 6kW/400V ,mechaniczny przechył misy,zakres temperatur 50-275 st Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt szt % %	1	1					
96	AW-020	trzon gazowy TG4724/PKE-1 z piekarnikiem elektrycznym gaz płynny(G30) <i>Obmiar = 1</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Materiały: trzon gazowy z piekarnikiem elektr. TG4724/PKE-1 Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt szt % %	1	1					
97	AW-020	taboret gazowy (G30) <i>Obmiar = 1</i> <i>Krotność = 1</i> Robocizna: Materiały: taboret gazowy TG110.I Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	szt szt % %	1	1					