Kosztorys i przedmiar robót (bez cen)

Obiekt: Aleksandrów –świetlica wiejska ,działka 96/4 i 96/5
roboty termo modernizacyjne , remontowe

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		**Ocieplenie -elewacje**								
0	**KNR 0-17 g0017-2608-01-050**	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie *Obmiar = 238,37* *Krotność = 1*	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,272	1					
		Materiały:								
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
1	**KNR 4-01I 0535-08-050**	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku *Obmiar = 4,6* *Krotność = 1*	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,3	1					
		Materiały:								
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
2	**KNR 4-01I g401I-0530-06-050**	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników elewacyjnych z blachy powlekanej o szerokości ponad 25 cm *Obmiar = 7,36* *Krotność = 1*	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	1,34	1					
		Materiały:								
		Blacha stalowa powlekana płaska gr.0,55mm	kg	5,01	1					
		Materiały pomocnicze 2,00 %				2,00 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**KNR 0-23 g0023-261 2-01-050**	Ocieplenie ścian budynków w technologii systemowej. Przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm,do ścian	m2							
		Obmiar = 238,37								
		Krotność = 1								
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	1,329	1					
		Materiały:								
		Płyty styropianowe grubości 120 mm	m3	0,1365	1					
		Zaprawa klejowa-sucha	kg	6	1					
		Materiały pomocnicze 1,50 %				1,50 %				
		Sprzęt:								
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	1					
		Środek transportowy	m-g	0,01	1					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
4	**KNR 0-23 2612-02-0 50**	Ocieplenie ścian budynków systememowe. Przyklejenie płyt styropianowych gr 3cm,do ościeży	m2							
		Obmiar = 21,12								
		Krotność = 1								
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	1,595	1					
		Materiały:								
		Płyty styropianowe grubości 30 mm	m3	0,0315	1					
		Zaprawa klejowa-sucha	kg	6	1					
		Materiały pomocnicze 1,50 %				1,50 %				
		Sprzęt:								
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	1					
		Środek transportowy	m-g	0,01	1					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
5	**KNR 0-17 2609-03-0 20**	Ocieplenie ścian metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt							
		Obmiar = 960								
		Krotność = 1								
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,0347	1					
		Materiały:								
		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1,04	1					
		Sprzęt:								
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0002	1					
		Środek transportowy	m-g	0,0002	1					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	**KNR 0-23 2612-06-0 50**	Ocieplenie ścian budynków systemowe. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach *Obmiar = 238,37* *Krotność = 1*	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,6112	1					
		Materiały:								
		Zaprawa klejowa-sucha	kg	4	1					
		Tkanina techniczna szklana ST20/60	m2	1,135	1					
		Materiały pomocnicze 1,50 %				1,50 %				
		Sprzęt:								
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	1					
		Środek transportowy	m-g	0,0052	1					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
7	**KNR 0-23 2612-07-0 50**	Ocieplenie ścian budynków systemowe. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach *Obmiar = 21,12* *Krotność = 1*	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	1,382	1					
		Materiały:								
		Zaprawa klejowa-sucha	kg	4	1					
		Tkanina techniczna szklana ST20/60	m2	1,643	1					
		Materiały pomocnicze 1,50 %				1,50 %				
		Sprzęt:								
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	1					
		Środek transportowy	m-g	0,0052	1					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
8	**KNR 0-17 2610-10-0 40**	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowych metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych.Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym *Obmiar = 96* *Krotność = 1*	m							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,22	1					
		Materiały:								
		Zaprawa klejowa-sucha miesz.	kg	0,9	1					
		Kątowniki aluminiowe ochronne	m	1,176	1					
		Sprzęt:								
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007	1					
		Środek transportowy	m-g	0,0005	1					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
9	**KNR 0-23 2612-09-0 40**	Ocieplenie ścian budynków systemowe. Zamocowanie listwy startowej *Obmiar = 68,04* *Krotność = 1*	m							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,237	1					
		Materiały:								
		Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	2,58	1					
		Listwy cokołowe	m	1,05	1					
		Materiały pomocnicze 1,50 %				1,50 %				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy	m-g	0,0002	1					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
10	**KNR 0-23 0931-01-0 50**	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej *Obmiar = 235,04* *Krotność = 1*	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,105	1					
		Materiały:								
		Masa tynkarska podkładowa	kg	0,3	1					
		Materiały pomocnicze 1,50 %				1,50 %				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy	m-g	0,0004	1					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
11	**KNR 0-23 0931-02-0 50**	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu *Obmiar = 238,37* *Krotność = 1*	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,4913	1					
		Materiały:								
		Sucha miesz.tynkarska	kg	3	1					
		Materiały pomocnicze 1,50 %				1,50 %				
		Sprzęt:								
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0064	1					
		Środek transportowy	m-g	0,009	1					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
12	**KNR 0-23 0931-0401 -050**	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grub.2 mm,na ościeżach o szer.do 30 cm,na uprzednio przygotowanym podłożu *Obmiar = 21,12* *Krotność = 1*	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	1,546	1					
		Materiały:								
		Sucha miesz.tynkarska	kg	3,3	1					
		Materiały pomocnicze 1,50 %				1,50 %				
		Sprzęt:								
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0064	1					
		Środek transportowy	m-g	0,009	1					
		Razem pozycja:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
13	**KNR 2-02 1610-01-0 50**	Rusztowania ramowe zewnętrzne,przyścienne o wysokości do 10 m.	m2							
		Obmiar = 240								
		Krotność = 1								
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,3361	1					
		Materiały:								
		Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	0,009	1					
		Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0009	1					
		Haki do muru	kg	0,012	1					
		Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,00018	1					
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,00013	1					
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0003	1					
		Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm	m2	0,0311	1					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	1					
		Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	1					
		Materiały pomocnicze 1,50 %				1,50 %				
		Sprzęt:								
		Rusztowania ramowe RR-1/30	m-g	0,0951	1					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
14	**KNNR 2 indywidu alna-110**	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m - czas pracy rusztowań	zesta w							
		Obmiar = 1								
		Krotność = 1								
		Robocizna:								
		Materiały:								
		Sprzęt:								
		Rusztowania ramowe-wieżowe	m-g	1	1					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
15	**KNNR 2 1505-010-050**	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2							
		Obmiar = 240								
		Krotność = 1								
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,032	1					
		Materiały:								
		Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,14	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
16	**KNR 4-01I 0535-04-0 40**	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku *Obmiar = 44* *Krotność = 1* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m r-g % % 	 0,15 	 1 					
17	**KNR 4-01I 0535-06-0 40**	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku *Obmiar = 16* *Krotność = 1* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m r-g % % 	 0,11 	 1 					
18	**KNR 4-01I 0535-08-0 50**	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku *Obmiar = 53,62* *Krotność = 1* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g % % 	 0,3 	 1 					
19	**KNNR 2 0506-010-040**	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rynny dachowe o średnicy 125 mm łączone na uszczelki *Obmiar = 44* *Krotność = 1* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Rynny dachowe z PCW śred.125 mm hak rynnowy pcv 125 Materiały pomocnicze 2,50 % **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m r-g m szt % % 	 0,243 1,04 2 	 1 1 1 	 2,50 % 				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**KNNR 2 0506-040-020**	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Leje spustowe *Obmiar = 4* *Krotność = 1* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** lej spustowy Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	szt r-g szt % % 	 0,18 1 	 1 1 	 2,00 % 				
21	**KNNR 2 0506-040-020**	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Łączniki rynien-analogia *Obmiar = 8* *Krotność = 1* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** łącznik Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	szt r-g szt % % 	 0,18 1 	 1 1 	 2,00 % 				
22	**KNNR 2 0506-040-020**	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Denka-analogia *Obmiar = 4* *Krotność = 1* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** kolanko Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	szt r-g szt % % 	 0,18 1 	 1 1 	 2,00 % 				
23	**KNNR 2 0506-030-040**	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rury spustowe o średnicy 110 mm *Obmiar = 18* *Krotność = 1* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Rury spustowe z PCW śred. 110 mm Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m r-g m % % 	 0,296 1,01 	 1 1 	 2,00 % 				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**KNNR 2 0506-040-020**	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Kolanka i haki rury spust. *Obmiar = 12* *Krotność = 1* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** kolanko hak z obejmą Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	szt r-g szt szt % % 	 0,18 1 0,67 	 1 1 1 	 2,00 % 				
25	**KNR 2-15 0209-06-020**	Rury wywiewne z Pcv o średnicy 150 mm-analogia *Obmiar = 4* *Krotność = 1* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Cement murarski "15" Rury wywiewne ,śred.150 mm Materiały pomocnicze 0,20 % **Sprzęt:** Samochód dostawczy do 0,9 t **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:** **Razem element:**	szt r-g kg szt m-g % % 	 0,4393 0,13 1 0,01 	 1 1 1 1 	 0,20 % 				
2		**Termomodernizacja dachu**								
26	**KNR 4-01I 0519-06-050**	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych,pierwsza warstwa *Obmiar = 268,4* *Krotność = 1* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g % % 	 0,31 	 1 					
27	**KNR 4-01I 0519-07-050**	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych,następna warstwa *Obmiar = 268,4* *Krotność = 3* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:**	m2 r-g % %	 0,05 	 1 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
28	**KNR 2-02W 0608-02-050**	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji.Izolacja z płyt styropianowych twardych laminowanych papą termozgrzewalną(styropapa) gr 15cm-kalk.indywidualna *Obmiar = 268,4* *Krotność = 1* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Płyty styropianowe lamin.papą styropapa Zaprawa klejąca Materiały pomocnicze 1,50 % **Sprzęt:** Wyciąg Środek transportowy (1) **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m2 m3 m-g m-g % %	 0,235 1,05 0,011 0,0205 0,0047	 1 1 1 1 1	 1,50 %					
29	**KNR 0-17 2609-03-020**	.Przymocowanie płyt styropianowych (styropapy)za pomocą dybli metalowych do podłoża. *Obmiar = 150* *Krotność = 1* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Dyble metalowe "z grzybkami"z blachy **Sprzęt:** Żuraw okienny przenośny Środek transportowy **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	szt r-g szt m-g m-g % %	 0,0347 1,04 0,0002 0,0002	 1 1 1 1					
30	**KNR S02U 0503-02-050**	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną *Obmiar = 268,4* *Krotność = 1* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Papa termozgrzewalna podkładowa Papa termozgrzewalna nawierzchniowa Materiały pomocnicze 6,00 % **Sprzęt:** Wyciąg **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:** **Razem element:**	m2 r-g m2 m2 m-g % %	 0,389 1,15 1,18 0,0077	 1 1 1 1	 6,00 %					
3		**Drzwi zewnętrzne**								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	**KNKRB 03 0702-06-0 50**	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wzmocnionych) *Obmiar = 5,4* *Krotność = 1*	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	3,91	1					
		Materiały:								
		Skrzydła drzwiowe zewnętrzne wzmocnione	m2	1	1					
		Ościeżnice drzwiowe drewniane z naświetlem	m2	1	1					
		Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,15	1					
		Szpachlówka celulozowa	dm3	0,42	1					
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,27	1					
		Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,31	1					
		Szkło płaskie okienne ciągnione	m2	0,22	1					
		Materiały pomocnicze 2,00 %				2,00 %				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy	m-g	0,04	1					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
		Razem element:								
4		**Strop podwieszony kasetonowy**								
32	**KNR 2 02I 0607-01-0 50**	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma paroizolacja *Obmiar = 197,7* *Krotność = 1*	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,3596	1					
		Materiały:								
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,18	1					
		Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m2	1,2	1					
		Materiały pomocnicze 1,50 %				1,50 %				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy	m-g	0,0068	1					
		Wyciąg	m-g	0,0112	1					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
33	**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) *Obmiar = 197,7* *Krotność = 1*	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	1,18	1					
		Materiały:								
		Płyty dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm	szt	2,86	1					
		Kształtowniki stal.główne,profil.CD-60/27	m	1,7	1					
		Kształtowniki stal.nośne,profil.CD-60/27	m	1,7	1					
		Kształtowniki st.przyścienne,prof.UD-28/27	m	0,97	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zawiesia do kształtowników	szt	0,88	1					
		Pręty mocujące	szt	0,88	1					
		Klamerki mocujące D/rusztu pod płyty gips.	szt	2,86	1					
		Sprężyny przyścienne	szt	1,65	1					
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,53	1					
		Materiały pomocnicze 1,50 %				1,50 %				
		Sprzęt:								
		Wyciąg	m-g	0,01	1					
		Środek transportowy	m-g	0,01	1					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
34	**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 przewody nad stropem *Obmiar = 20* *Krotność = 1*	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,63	1					
		Materiały:								
		Oprawy świetlówkowe sufitowe	szt	1	1					
		Lampy fluorescencyjne (świetlówki)	szt	4,16	1					
		Zapłonniki	szt	4	1					
		Materiały pomocnicze 2,50 %				2,50 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
		Razem element:								