
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SWIETLICY WIEJSKIEJ W DROHICZANACH
ADRES INWESTYCJI : DROHICZANY
INWESTOR : GMINA UCHANIE
ADRES INWESTORA : UL PARTYZANTÓW 1 22-510 UCHANIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAN STECIUK 22-500 HRUBIESZÓW UL TĘCZOWA 18 D
DATA OPRACOWANIA : 04,05,2022

Poziom cen : II kwartał 2022 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04,05,2022

Data zatwierdzenia

Przedmiot opracowania

Budynek jest posadowiony na fundamentach betonowych, murowany z bloczków gazobetonowych, dach kryty blachą falistą, połączony z garażem OSP. Położony w środku wsi, spełnia rolę obiektu do spotkań i narad mieszkańców wioski. Stan techniczny jest dobry, wymaga jednak remontu, w celu podniesienia estetyki obiektu. Modernizacja świetlicy polega na wykonaniu prac remontowych wewnątrz budynku oraz wykonania termomodernizacji elewacji. Pomieszczenie kuchni wymaga wymiany sufitu wykonanego z paneli pcv, na płyty gipsowo kartonowe o podwyższonej odporności ogniowej. Pokój narad wymaga wymiany sufitu z paneli pcv na płyty gipsowo kartonowe zwykłe grub. 12,5 mm, oraz pomalowania sufitu i ścian farbą emulsyjną, lamperie z mozaiki strukturalnej. W dalszej perspektywie, sala świetlicy wymaga wymiany słupów drewnianych podtrzymujących konstrukcję dachową. Sufit wykonany z paneli pcv wymienić na płyty gipsowo kartonowe zwykłe zawieszony na konstrukcji z kształtowników stalowych. Wykonać malowanie sufitów i ścian oraz lamperii z mozaiki strukturalnej. Jednocześnie należy dokonać przeglądu instalacji elektrycznej i wymiany na nowe instalacje wraz z oświetleniem. Do zakresu opracowania wchodzi docieplenie elewacji styropianem i położenie tynku strukturalnego, cokół z mozaiki.

Zakres opracowania

Obecny zakres wykonania robót remontowych obejmuje pomieszczenia kuchni, pokoju narad oraz częściowe docieplenie elewacji co poprawi wygląd i estetykę obiektu - świetlicy.

Wymiana sufitów

Sufity w kuchni i pokoju narad, należy zawiesić na kształtownikach stalowych, docieplić wełną mineralną grub. 15 cm, ułożoną na folii poroizolacyjnej pod płyty gips - karton. W kuchni należy użyć płyt ognioodpornych.

Elewacja świetlicy

Termomodernizacja polega na oczyszczeniu ścian i przyklejeniu płyt styropianowych grub 5 cm, zatopienie siatki z włókna szklanego na kleju dwuwarstwowym, zagruntowanie i położenie tynku strukturalnego akrylowego. Na wysokości 25 cm od opaski wykonać cokół ze styropianu 2 cm i położyć tynk mozaikowy na uprzednio wyrównanym kleju.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty modernizacyjne świetlicy wiejskiej w Drohiczanach					
1		Roboty modernizacyjne wewnętrzne - kuchnia i pokój narad			
1 d.1	KNNR-W 3 0515-05 analogia	Rozebranie stropów drewnianych - podsufitka z desek siding- pomiisz- czenia pokoju narad i kuchni 8.30*4.50+3.80*6.00	m ² m ²	 60.150	
				RAZEM	60.150
2 d.1	KNNR-W 3 0515-02 analogia	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki-ocieplenie z wełny mineral- nej 8.30*4.50+3.80*6.00	m ² m ²	 60.150	
				RAZEM	60.150
2		Roboty modernizacyjne wewnętrzne w pokoju narad i kuchni			
3 d.2	KNR-W 2- 02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm 8.30*4.50+3.80*6.00	m ² m ²	 60.150	
				RAZEM	60.150
4 d.2	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szero- kie pod płyty gipsowe na rusztach stalowych 8.30*4.50+3.80*6.00	m ² m ²	 60.150	
				RAZEM	60.150
5 d.2	KNR-W 2- 02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalo- wym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud-płyty gipso- we grub.12,50 mm o podwyższonej odporności ogniowej z uwagi na pomieszczenie kuchenne 3.80*6.00	m ² m ²	 22.800	
				RAZEM	22.800
6 d.2	KNR-W 2- 02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalo- wym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - płyty gipso- we zwykłe grub. 12,50 mm - pomieszczenie pokoju narad 8.30*4.50	m ² m ²	 37.350	
				RAZEM	37.350
7 d.2	KNNR-W 3 1003-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych - podłóży gipsowych sufity 8.30*4.50+3.80*6.00	m ² m ²	 60.150	
				RAZEM	60.150
8 d.2	KNNR-W 3 1003-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych - podłóży gipsowych ścian - pokój narad (8.30+4.50)*2*1.30	m ² m ²	 33.280	
				RAZEM	33.280
9 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków z poszpachlowaniem nierówności na ścianach - pokój na- rad (8.30+4.50)*2*1.30	m ² m ²	 33.280	
				RAZEM	33.280
10 d.2	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku- pokój narad (8.30+4.50)*2*2.80	m ² m ²	 71.680	
				RAZEM	71.680
11 d.2	KNR-W 2- 02 1521-03	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templową - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem wysokość od co- koliaka 1,50m - pokój narad (8.30+4.5)*2*1.50	m ² m ²	 38.400	
				RAZEM	38.400
12 d.2	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.40*3)*1+2.00*4+1.00*2+2.80*2	m m	 19.800	
				RAZEM	19.800
3		Modernizacja instalacji elektrycznej wewnętrznej			
13 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20	m m	 20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.3 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5 d.3 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Docieplenie częściowe elewacji świetlicy- bez ścian garażowych z wyprawą strukturalną			
21	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		$31.80*3.00+8.70*3.90+(8.70*2.00)*0.50-(1.75*1.45)*4-1.00*2.3-1.00*2.10-1.00*1.42-1.60*2.20$	m ²	118.540	
				RAZEM	118.540
22	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grub. 5 cm	m ²		
		$31.80*2.75+8.70*3.65+(8.70*2.00)*0.50-(1.75*1.45)*4-1.00*2.3-1.00*2.1-1.00*1.42-1.60*2.20$	m ²	108.415	
				RAZEM	108.415
23	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		$31.80*3.00+8.70*3.90+(8.70*2.00)*0.50-(1.75*1.456)*8-1.00*2.3-1.00*2.1-1.00*1.42-1.60*2.20$	m ²	108.306	
				RAZEM	108.306
24	KNR 0-17 d.4 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		$31.80*2.75+8.70*3.65+(8.70*2.00)*0.50-(1.75*1.45)*4-1.00*2.3-1.00*2.1-1.00*1.42-1.60*2.20$	m ²	108.415	
				RAZEM	108.415
25	KNR 0-23 d.4 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
		650	szt	650.000	
				RAZEM	650.000
26	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży grub. 2 cm	m ²		
		$(1.75*4+1.42*2*8+5.30+3.84+5.20+6.40+2.2)*0.12+(30.00+8.70+8.70)*0.25$	m ²	18.169	
				RAZEM	18.169
27	KNR 0-23 d.4 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.75*4+1.42*2*8+5.30+3.84+5.20+6.40+2.2)*0.12+(30.00+8.70+8.70)*0.25$	m ²	18.169	
				RAZEM	18.169
28 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $1.75*4+1.42*2*8+5.30+3.84+5.20+6.40+2.2+30.00+8.70+8.70$	m		
			m	100.060	
				RAZEM	100.060
29 d.4	KNR-W 2- 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej $1.80*0.25*4+1.00*0.25$	m ²		
			m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
30 d.4	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - na cokole $(30.00+8.70)*0.25$	m ²		
			m ²	9.675	
				RAZEM	9.675
31 d.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie cokołu i elewacji $(30.00+8.70)*0.25+146.02$	m ²		
			m ²	155.695	
				RAZEM	155.695

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty modernizacyjne świetlicy wiejskiej w Drohiczanach								
1		Roboty modernizacyjne wewnętrzne - kuchnia i pokój narad						
1 d.1	KNNR- W 3 0515-05 analogia	Rozebranie stropów drewnianych - podsufitka z desek siding- pomieszczenia pokoju narad i kuchni obmiar = $8.30 \times 4.50 + 3.80 \times 6.00 = 60.150$ m ² -- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15.0375				
				Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNNR- W 3 0515-02 analogia	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki-ocieplenie z wełny mineralnej obmiar = $8.30 \times 4.50 + 3.80 \times 6.00 = 60.150$ m ² -- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	12.6315				
				Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty modernizacyjne wewnętrzne - kuchnia i pokój narad

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty modernizacyjne wewnętrzne w pokoju narad i kuchni						
3	KNR-W	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm	m ²					
d.2	2-02							
	0612-03							
	analogia							
		obmiar = 8.30*4.50+3.80*6.00 = 60.150 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	5.4556				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 15 cm 1.05m ² /m ²	m ²	63.1575				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie pod płyty gipsowe na rusztach stalowych	m ²					
d.2	2-02							
	0606-01							
		obmiar = 8.30*4.50+3.80*6.00 = 60.150 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	21.6540				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	72.1800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR-W	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- płyty gipsowe grub. 12,50 mm o podwyższonej odporności ogniowej z uwagi na pomieszczenie kuchenne	m ²					
d.2	2-02							
	2005-03							
		obmiar = 3.80*6.00 = 22.800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.39r-g/m ²	r-g	54.4920				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 1.05m ² /m ²	m ²	23.9400				
3*		kształowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7m/m ²	m	15.9600				
4*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	43.3200				
5*		kształowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27 0.4m/m ²	m	9.1200				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52szt./m ²	szt.	11.8560				
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt./m ²	szt.	30.3240				
8*		pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	20.7480				
9*		wieszak w 60/100 0.91szt./m ²	szt.	20.7480				
10*		blachowkręty' 18.5szt./m ²	szt.	421.8000				
11*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0068				
12*		taśma 1m/m ²	m	22.8000				
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 KNR-W d.2 2-02 2005-03		Okładziny stropów płytami gipsowo-karto- nowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud - płyty gipsowe zwykłe grub. 12,50 mm - po- mieszczenie pokoju narad obmiar = 8.30*4.50 = 37.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.39r-g/m ²	r-g	89.2665				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	39.2175				
3*		kształowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7m/m ²	m	26.1450				
4*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	70.9650				
5*		kształowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27 0.4m/m ²	m	14.9400				
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52szt./m ²	szt.	19.4220				
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt./m ²	szt.	49.6755				
8*		pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	33.9885				
9*		wieszak w 60/100 0.91szt./m ²	szt.	33.9885				
10*		blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	690.9750				
11*		gips budowlany szpachlowy' 0.0003t/m ²	t	0.0112				
12*		taśma 1m/m ²	m	37.3500				
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 KNNR- d.2 W 3 1003-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków wewnętrznych - podłoży gipsowych sufity	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $8.30 \times 4.50 + 3.80 \times 6.00 = 60.150 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.194 r-g/m^2	r-g	11.6691				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe $0.28 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	16.8420				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 KNNR-d.2 W 3 1003-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - podłogi gipsowych ścian - pokój narad obmiar = $(8.30 + 4.50) \times 2 \times 1.30 = 33.280 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.194 r-g/m^2	r-g	6.4563				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe' $0.28 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	9.3184				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 KNR-d.2 01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności na ścianach - pokój narad obmiar = $(8.30 + 4.50) \times 2 \times 1.30 = 33.280 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m^2	r-g	3.1616				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m^2	kg	9.9840				
3*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 KNR-W d.2 2-02 2011-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku- pokój narad obmiar = $(8.30 + 4.50) \times 2 \times 2.80 = 71.680 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m^2	r-g	17.4182				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.2344				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.2 2-02 1521-03		Malowanie technologią natrysku kropłowe- go (tapety natryskowe) farbą templewą - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem wysokość od cokolika 1,50m - pokój narad obmiar = (8.30+4.5)*2*1.50 = 38.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	r-g	15.3600				
2*		-- M -- farba templewa strukturalna 0.48kg/m ²	kg	18.4320				
3*		barwnik "Miks" 0.0025dm ³ /m ²	dm ³	0.0960				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.2 23 2613- 08 analogia		Ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym obmiar = (1.40*3)*1+2.00*4+1.00*2+2.80* 2 = 19.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	4.3560				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0.9kg/m	kg	17.8200				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	23.2848				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Roboty modernizacyjne wewnętrzne w pokoju narad i kuchni				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Modernizacja instalacji elektrycznej wewnętrznej						
13	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyko- wych w cegle obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	1.5960				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.5400				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 1szt./szt.	szt.	3.0000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNNR 5 d.3 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.631r-g/m	r-g	12.6200				
2*		-- M -- przewody kabelkowe' 1.04m/m	m	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5 d.3 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.631r-g/m	r-g	12.6200				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyn- cze o śr.do 60 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.5040				
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt./szt.	szt.	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze sty- kiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	1.5120				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.5670				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwie- szanych - żarowa, halogenowa, compact obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	5.1600				
2*		-- M -- oprawy żarowe wpuszczane 1szt./kpl.	szt.	6.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		żarówki	szt.	6.2400				
4*		1.04szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Modernizacja instalacji elektrycznej wewnętrznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Docieplenie częściowe elewacji świetlicy- bez ścian garażowych z wyprawą strukturalną						
21 d.4	KNR 0- 23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod do- cieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie obmiar = $31.80 \times 3.00 + 8.70 \times 3.90 + (8.70 \times 2.00) \times 0.50 - (1.75 \times 1.45) \times 4 - 1.00 \times 2.3 - 1.00 \times 2.10 - 1.00 \times 1.42 - 1.60 \times 2.20 = 118.540 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	32.2429				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.4	KNR 0- 23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styro- pianowymi - przyklejenie płyt styropiano- wych do ścian grub. 5 cm obmiar = $31.80 \times 2.75 + 8.70 \times 3.65 + (8.70 \times 2.00) \times 0.50 - (1.75 \times 1.45) \times 4 - 1.00 \times 2.3 - 1.00 \times 2.1 - 1.00 \times 1.42 - 1.60 \times 2.20 = 108.415 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	144.0835				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm' 0.0525m ³ /m ²	m ³	5.6918				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styro- pianowych' 6kg/m ²	kg	650.4900				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.4	KNR 0- 23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styro- pianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = $31.80 \times 3.00 + 8.70 \times 3.90 + (8.70 \times 2.00) \times 0.50 - (1.75 \times 1.456) \times 8 - 1.00 \times 2.3 - 1.00 \times 2.1 - 1.00 \times 1.42 - 1.60 \times 2.20 = 108.306 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	66.1966				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styro- pianowych" 4kg/m ²	kg	433.2240				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	122.9273				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.5632				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.4	KNR 0- 17 0928- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = $31.80 \cdot 2.75 + 8.70 \cdot 3.65 + (8.70 \cdot 2.00) \cdot 0.50 - (1.75 \cdot 1.45) \cdot 4 - 1.00 \cdot 2.3 - 1.00 \cdot 2.1 - 1.00 \cdot 1.42 - 1.60 \cdot 2.20 = 108.415 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5096r-g/m ²	r-g	55.2483				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna (CT89) 3kg/m ²	kg	325.2450				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.4	KNR 0- 23 2612- 03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 650 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt	r-g	22.5550				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	676.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.4	KNR 0- 23 2612- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży grub. 2 cm obmiar = $(1.75 \cdot 4 + 1.42 \cdot 2 \cdot 8 + 5.30 + 3.84 + 5.20 + 6.40 + 2.2) \cdot 0.12 + (30.00 + 8.70 + 8.70) \cdot 0.25 = 18.169 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	28.9796				
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm $0.0525/5 \cdot 2 = 0.021 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.3815				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych" 6kg/m ²	kg	109.0140				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
27	KNR 0-	Ocieplenie ścian budynków płytami styro-	m ²					
d.4	23 2612-	pianowymi- przyklejenie warstwy siatki na						
	07	ościeżach						
		obmiar = $(1.75*4+1.42*2*8+5.30+3.84+5.20+6.40+2.2)*0.12+(30.00+8.70+8.70)*0.25 = 18.169 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	25.1096				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styro-	kg	72.6760				
3*		pianowych"" 4kg/m ²						
4*		siatka z włókna szklanego' 1.643m ² /m ²	m ²	29.8517				
		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 0-	Ocieplenie ścian budynków płytami styro-	m					
d.4	23 2612-	pianowymi - ochrona narożników wypuk-						
	08	łych kątownikiem metalowym						
		obmiar = $1.75*4+1.42*2*8+5.30+3.84+5.20+6.40+2.2+30.00+8.70+8.70 = 100.060 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	22.0132				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styro-	kg	90.0540				
3*		pianowych 0.9kg/m						
4*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	117.6706				
		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do	m ²					
d.4	2-02	25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej						
	0514-01	obmiar = $1.80*0.25*4+1.00*0.25 = 2.050 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	4.7355				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50	kg	10.2705				
3*		mm 5.01kg/m ²						
		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.4	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - na cokole obmiar = $(30.00+8.70)*0.25 = 9.675 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	4.9594				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2.5kg/m ²	kg	24.1875				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie cokołu i elewacji obmiar = $(30.00+8.70)*0.25+146.02 = 155.695 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	10.3070				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	31.1390				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R+S) Zysk 15% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Docieplenie częściowe elewacji świetlicy- bez ścian garażowych z wyprawą strukturalną

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: