

KOSZTORYS ŚLEPY - PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 57, 05-430 Celestynów
INWESTOR : 26 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : ul. Juzistek 2, 05-131 Zegrze

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIAR
KOSZTORYS_ŚLEPY_Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 27.40+5.00	m m		
				32.400	
				RAZEM	32.400
2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.50*4	m m		
				14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pasa podrynnowego z blachy nie nadającej się do użytku 27.40*0.50	m ² m ²		
				13.700	
				RAZEM	13.700
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego z blachy nie nadającej się do użytku 27.40*0.30+5.00*0.30+3.70*0.40	m ² m ²		
				11.200	
				RAZEM	11.200
5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich ogniomuru z blachy nie nadającej się do użytku (27.40+12.30*2)*0.55+(26.40+12.30*2)*0.40	m ² m ²		
				49.000	
				RAZEM	49.000
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kołnierzy i z nakryw kominowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.30*0.30*2+0.75*0.60	m ² m ²		
				4.230	
				RAZEM	4.230
7	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.25*0.50+0.60*0.87+1.15*0.62+0.73*0.49+0.50*1.27+0.75*0.60+0.75*0.65+1.00*0.50+0.50*0.85+0.50*1.30	m ² m ²		
				5.365	
				RAZEM	5.365
8	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.90*1.18*0.45+0.77*0.80*0.55+0.75*1.15*0.55+0.78*0.65*0.40+0.78*1.20*0.42+0.56*0.70*0.85+0.80*0.55*0.67+0.77*0.45*0.92+0.80*0.80*0.41+0.42*1.20*0.79	m ³ m ³		
				3.494	
				RAZEM	3.494
9	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1.25*0.50+0.60*0.87+1.15*0.62+0.73*0.49+0.50*1.27+0.75*0.60+0.75*0.65+1.00*0.50+0.50*0.85+0.50*1.30	m ² m ²		
				5.365	
				RAZEM	5.365
10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 12*2+13*2	szt. szt.		
				50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie kominów z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.90*1.18*2+0.90*0.45*2+0.77*0.80*2+0.77*0.55*2+0.75*1.15*2+0.75*0.55*2+0.78*0.65*2+0.78*0.40*2+0.78*1.20*2+0.78*0.42*2+0.85*0.56*2+0.85*0.70*2+0.80*0.55*2+0.80*0.67*2+0.77*0.45*2+0.77*0.92*2+0.80*0.80*2+0.80*0.41*2+0.79*0.42*2+0.79*1.20*2	m ² m ²		
				22.428	
				RAZEM	22.428
12	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej (kominy) 1.22*2+0.49*2+0.84*2+0.59*2+1.19*2+0.59*2+0.69*2+0.44*2+1.24*2+0.46*2+0.60*2+0.74*2+0.59*2+0.71*2+0.49*2+0.96*2+0.84*2+0.45*2+0.46*2+1.24*2	m m		
				29.660	
				RAZEM	29.660
13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (kominy) 0.90*4+0.77*4+0.75*4+0.78*4+0.78*4+0.85*4+0.80*4+0.77*4+0.80*4+0.79*4	m m		
				31.960	
				RAZEM	31.960
14	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych wentylacji dachowej o średnicy ponad 100 do 200 mm 0.35*2	m m		
				0.700	
				RAZEM	0.700
15	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 26.40*12.30+6.30*4.40	m ² m ²		
				352.440	
				RAZEM	352.440

PRZEDMIAR
KOSZTORYS_ŚLEPY_Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 26.40*12.30+6.30*4.40	m ²		
			m ²	352.440	
				RAZEM	352.440
17	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (pas podrynnowy) 27.40*0.50	m ²		
			m ²	13.700	
				RAZEM	13.700
18	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (pas nadrynnowy) 27.40*0.30+5.00*0.30+3.70*0.40	m ²		
			m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
19	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (ogniomur) (27.40+12.30*2)*0.55+(26.40+12.30*2)*0.40	m ²		
			m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
20	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (kołnierz, nakrywy kominów) 6.30*0.30*2+1.31*0.56+0.66*0.93+1.21*0.68+0.79*0.55+0.56*1.33+0.81*0.66+0.81*0.71+1.06*0.56+0.56*0.91+0.56*1.36+(3.50+2.94+3.54+2.44+3.54+2.70+2.90+3.00+2.70+3.60)*0.10	m ²		
			m ²	13.190	
				RAZEM	13.190
21	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 27.40+5.00	m		
			m	32.400	
				RAZEM	32.400
22	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 3.50*4	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (ogniomur) 12.80*0.90+12.40*0.55+21.29*0.55	m ²		
			m ²	30.050	
				RAZEM	30.050
24	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (ogniomur) 12.80*0.90+12.40*0.55+21.29*0.70	m ²		
			m ²	33.243	
				RAZEM	33.243
25	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej (ogniomur) 12.80+12.40+21.29	m		
			m	46.490	
				RAZEM	46.490
26	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (ogniomur) 1.20+0.55+0.55*2+0.55*2	m		
			m	3.950	
				RAZEM	3.950
27	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 360	m		
			m	360.000	
				RAZEM	360.000
28	KNR 4-03 1139-10	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 200 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 100	szt.		
			szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
30	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 37	szt.		
			szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
31	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą 100	szt.		
			szt.	100.000	
				RAZEM	100.000

PRZEDMIAR
KOSZTORYS_ŚLEPY_Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 360	m		
			m	360.000	
				RAZEM	360.000
34	KNR-W 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku płaskim 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 74	szt.		
			szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
36	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
38	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km $30.050 \cdot 0.02 + 5.365 \cdot 0.07 + 2.838$	m ³		
			m ³	3.815	
				RAZEM	3.815
41	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 $30.050 \cdot 0.02 + 5.365 \cdot 0.07 + 2.838$	m ³		
			m ³	3.815	
				RAZEM	3.815
42	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km $0.030 + 0.026 + 0.055 + 0.045 + 0.196 + 0.017$	t		
			t	0.369	
				RAZEM	0.369
43	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 $0.030 + 0.026 + 0.055 + 0.045 + 0.196 + 0.017$	t		
			t	0.369	
				RAZEM	0.369
44	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja papy odpadowej $(26.40 \cdot 12.30 \cdot 0.004 + 6.30 \cdot 4.40 \cdot 0.004) \cdot 3$	t		
			t	4.229	
				RAZEM	4.229

KOSZTORYS
KOSZTORYS_ŚLEPY_Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $27.40+5.00 = 32.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	4.8600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $3.50*4 = 14.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.5400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pasa podrynnowego z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $27.40*0.50 = 13.700$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	4.1100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $27.40*0.30+5.00*0.30+3.70*0.40 = 11.200$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	3.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich ogniomuru z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $(27.40+12.30*2)*0.55+(26.40+12.30*2)*0.40 = 49.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	14.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kołnierzy i z nakryw kominowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $6.30*0.30*2+0.75*0.60 = 4.230$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	1.2690	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych przedmiar = $1.25*0.50+0.60*0.87+1.15*0.62+0.73*0.49+0.50*1.27+0.75*0.60+0.75*0.65+1.00*0.50+0.50*0.85+0.50*1.30 = 5.365$ m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

KOSZTORYS_ŚLEPY_Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	7.6183	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ przedmiar = 0.90*1.18*0.45+0.77*0.80*0.55+0.75*1.15*0.55+0.78*0.65*0.40+0.78*1.20*0.42+0.56*0.70*0.85+0.80*0.55*0.67+0.77*0.45*0.92+0.80*0.80*0.41+0.42*1.20*0.79 = 3.494 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.12r-g/m ³	r-g	70.2993	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt./m ³	szt.	1369.6480	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0455t/m ³	t	0.1590	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.238m ³ /m ³	m ³	0.8316	0.000		0.00	
5*		Ciasto wapienne 0.018279m ³ /m ³	m ³	0.0639	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.146m ³ /m ³	m ³	0.5101	0.000		0.00	Mi
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m ³	m-g	1.1530	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m ³	m-g	11.3555	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm przedmiar = 1.25*0.50+0.60*0.87+1.15*0.62+0.73*0.49+0.50*1.27+0.75*0.60+0.75*0.65+1.00*0.50+0.50*0.85+0.50*1.30 = 5.365 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	17.3826	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m ³ /m ²	m ³	0.3809	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.0751	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	3.2190	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	0.8048	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0537	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS
KOSZTORYS_ŚLEPY_Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 12*2+13*2 = 50.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	34.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.1035	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0085t/szt.	t	0.4250	0.000		0.00	
4*		Kratka wentyl.lakier.14x14 cm bez żaluzji 1szt/szt.	szt	50.0000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.1000	0.000		0.00	Mi
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie kominów z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki przedmiar = 0.90*1.18*2+0.90*0.45*2+0.77*0.80*2+0.77*0.55*2+0.75*1.15*2+0.75*0.55*2+0.78*0.65*2+0.78*0.40*2+0.78*1.20*2+0.78*0.42*2+0.85*0.56*2+0.85*0.70*2+0.80*0.55*2+0.80*0.67*2+0.77*0.45*2+0.77*0.92*2+0.80*0.80*2+0.80*0.41*2+0.79*0.42*2+0.79*1.20*2 = 22.428 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m²	r-g	70.9263	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m²	kg	4.4856	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 4 cm' 0.0422m³/m²	m³	0.9465	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m²	kg	224.9528	0.000		0.00	
5*		kołek do dociepleń 6x80 4.16szt./m²	szt.	93.3005	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m²/m²	m²	25.4558	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m²	kg	6.7284	0.000		0.00	
8*		tynk silikonowy 4kg/m²	kg	89.7120	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m²	m-g	0.6684	0.000			0.00
11*		samochód dostaw.do 0,9t (1) 0.0276m-g/m²	m-g	0.6190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej (kominy) przedmiar = 1.22*2+0.49*2+0.84*2+0.59*2+1.19*2+0.59*2+0.69*2+0.44*2+1.24*2+0.46*2+0.60*2+0.74*2+0.59*2+0.71*2+0.49*2+0.96*2+0.84*2+0.45*2+0.46*2+1.24*2 = 29.660 m	m					

KOSZTORYS
KOSZTORYS_ŚLEPY_Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	7.0294	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m	kpl.	76.5228	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	31.1430	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostaw.do 0,9t (1) 0.0002m-g/m	m-g	0.0059	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (kominy) przedmiar = 0.90*4+0.77*4+0.75*4+0.78*4+0.78*4+0.85*4+0.80*4+0.77*4+0.80*4+0.79*4 = 31.960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	7.0312	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20' 0.9kg/m	kg	28.7640	0.000		0.00	
3*		narożnik aluminiowy z siatką 1.176m/m	m	37.5850	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0224	0.000			0.00
6*		samochód dostaw.do 0,9t (1) 0.0005m-g/m	m-g	0.0160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych wentylacji dachowej o średnicy ponad 100 do 200 mm przedmiar = 0.35*2 = 0.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	0.2240	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.049dm ³ /m	dm ³	0.0343	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.052dm ³ /m	dm ³	0.0364	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.023dm ³ /m	dm ³	0.0161	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.1400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS
KOSZTORYS_ŚLEPY_Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład przedmiar = 26.40*12.30+6.30*4.40 = 352.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	144.5004	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe przedmiar = 26.40*12.30+6.30*4.40 = 352.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	137.0992	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna SBS podkładowa (dostawca: IZW) 1.15m ² /m ²	m ²	405.3060	0.000		0.00	
3*		papa zgrz.modyf.SBS w/krycia nawierzchniowa (dostawca: IZW) 1.15m ² /m ²	m ²	405.3060	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	152.9590	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	105.7320	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0076m-g/m ²	m-g	2.6785	0.000			0.00
8*		samochód dostaw.do 0,9t (1) 0.021m-g/m ²	m-g	7.4012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (pas podrynnowy) przedmiar = 27.40*0.50 = 13.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	26.6287	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm (dostawca: PRU) 5.03kg/m ²	kg	68.9110	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0.029kg/m ²	kg	0.3973	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 15 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0137	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostaw.do 0,9t (1) 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0945	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS
KOSZTORYS_ŚLEPY_Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (pas nadrynnowy) przedmiar = $27.40 \cdot 0.30 + 5.00 \cdot 0.30 + 3.70 \cdot 0.40 = 11.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	21.7694	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm (dostawca: PRU) 5.03kg/m ²	kg	56.3360	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0.029kg/m ²	kg	0.3248	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 15 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0112	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostaw.do 0,9t (1) 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0773	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (ogniomur) przedmiar = $(27.40 + 12.30 \cdot 2) \cdot 0.55 + (26.40 + 12.30 \cdot 2) \cdot 0.40 = 49.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	95.2413	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm (dostawca: PRU) 5.03kg/m ²	kg	246.4700	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0.029kg/m ²	kg	1.4210	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 15 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0490	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostaw.do 0,9t (1) 0.0069m-g/m ²	m-g	0.3381	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (kołnierze, nakrywy kominów) przedmiar = $6.30 \cdot 0.30 \cdot 2 + 1.31 \cdot 0.56 + 0.66 \cdot 0.93 + 1.21 \cdot 0.68 + 0.79 \cdot 0.55 + 0.56 \cdot 1.33 + 0.81 \cdot 0.66 + 0.81 \cdot 0.71 + 1.06 \cdot 0.56 + 0.56 \cdot 0.91 + 0.56 \cdot 1.36 + (3.50 + 2.94 + 3.54 + 2.44 + 3.54 + 2.70 + 2.90 + 3.00 + 2.70 + 3.60) \cdot 0.10 = 13.190 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	25.6374	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm (dostawca: PRU) 5.03kg/m ²	kg	66.3457	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0.029kg/m ²	kg	0.3825	0.000		0.00	

KOSZTORYS

KOSZTORYS_ŚLEPY_Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 15 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0132	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostaw.do 0,9t (1) 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0910	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = 27.40+5.00 = 32.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	21.0827	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm (dostawca: PRU) 1.8kg/m	kg	58.3200	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.021kg/m	kg	0.6804	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	64.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostaw.do 0,9t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.1134	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomaszt. elektr.0,5t 0.002m-g/m	m-g	0.0648	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = 3.50*4 = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9308r-g/m	r-g	13.0312	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm (dostawca: PRU) 2.35kg/m	kg	32.9000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.024kg/m	kg	0.3360	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	4.6200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostaw.do 0,9t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.0490	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (ogniomur) przedmiar = 12.80*0.90+12.40*0.55+21.29*0.55 = 30.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	9.9165	0.000	0.00		

KOSZTORYS
KOSZTORYS_ŚLEPY_Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (ogniomur) przedmiar = 12.80*0.90+12.40*0.55+21.29*0.70 = 33.243 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	105.1277	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	6.6486	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 4 cm' 0.0422m ³ /m ²	m ³	1.4029	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m ²	kg	333.4273	0.000		0.00	
5*		kołek do dociepleń 6x80 4.16szt./m ²	szt.	138.2909	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	37.7308	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	9.9729	0.000		0.00	
8*		tynk silikonowy 4kg/m ²	kg	132.9720	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	0.9906	0.000			0.00
11*		samochód dostaw.do 0,9t (1) 0.0276m-g/m ²	m-g	0.9175	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej (ogniomur) przedmiar = 12.80+12.40+21.29 = 46.490 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	11.0181	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m	kpl.	119.9442	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	48.8145	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostaw.do 0,9t (1) 0.0002m-g/m	m-g	0.0093	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
26	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (ogniomur) przedmiar = 1.20+0.55+0.55*2+0.55*2 = 3.950 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS
KOSZTORYS_ŚLEPY_Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.8690	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20' 0.9kg/m	kg	3.5550	0.000		0.00	
3*		narożnik aluminiowy z siatką 1.176m/m	m	4.6452	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0028	0.000			0.00
6*		samochód dostaw.do 0,9t (1)' 0.0005m-g/m	m-g	0.0020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim przedmiar = 360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	18.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-03 1139-10	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 200 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym przedmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m	r-g	4.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie przedmiar = 100 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1155r-g/szt.	r-g	11.5500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej przedmiar = 37 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0945r-g/szt.	r-g	3.4965	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły przedmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.858*0.955=0.81939r-g/szt.	r-g	19.6654	0.000	0.00		

KOSZTORYS
KOSZTORYS_ŚLEPY_Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wsporniki naciągowe 1.01szt./szt.	szt.	24.2400	0.000		0.00	
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 1.01szt./szt.	szt.	24.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredni- czących na dachu betonowym krytym papą przedmiar = 100 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1507*0.955=0.143919r-g/szt.	r-g	14.3919	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki przelotowe 1.01szt./szt.	szt.	101.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
33	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalo- wanych wspornikach na dachu płaskim przedmiar = 360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1782*0.955=0.170181r-g/m	r-g	61.2652	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	374.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgro- mowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku płaskim przedmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.266r-g/szt.	r-g	3.9900	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty ocynkowane o śr.do 18 mm 2m/szt.	m	30.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
35	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych przedmiar = 74 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	13.2153	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt./szt.	szt.	74.0000	0.000		0.00	

KOSZTORYS
KOSZTORYS_ŚLEPY_Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych przedmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449r-g/szt.	r-g	6.7350	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza 1szt./szt.	szt.	15.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej przedmiar = 21 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1463*0.955=0.139717r-g/szt.	r-g	2.9341	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza 1szt./szt.	szt.	21.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) przedmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	7.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km przedmiar = 30.050*0.02+5.365*0.07+2.838 = 3.815 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0.177m-g/m ³	m-g	0.6753	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS
KOSZTORYS_ŚLEPY_Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 przedmiar = $30.050 \cdot 0.02 + 5.365 \cdot 0.07 + 2.838$ = 3.815 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) $0.037 \cdot 9 = 0.333 \text{m-g/m}^3$	m-g	1.2704	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
42	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km przedmiar = $0.030 + 0.026 + 0.055 + 0.045 + 0.196 + 0.017 = 0.369 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.6310	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.83m-g/t	m-g	0.3063	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 przedmiar = $0.030 + 0.026 + 0.055 + 0.045 + 0.196 + 0.017 = 0.369 \text{ t}$	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0.036 \cdot 9 = 0.324 \text{m-g/t}$	m-g	0.1196	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja papy odpadowej przedmiar = $(26.40 \cdot 12.30 \cdot 0.004 + 6.30 \cdot 4.40 \cdot 0.004) \cdot 3 = 4.229 \text{ t}$	t					
1*		-- M -- papa do utylizacji 1t/t	t	4.2290	0.000		0.00	
2*		-- S -- samochód samowyład.do 5,0t (1) 0.177m-g/t	m-g	0.7485	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
KOSZTORYS_ŚLEPY_Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1026.3459	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
KOSZTORYS_ŚLEPY_Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gaz propan-butan	kg	152.959 0		152.959 0	0.00	0.00					
2.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0161		0.0161	0.00	0.00					
3.	pręty stalowe ocynkowane	m	374.400 0		374.400 0	0.00	0.00					
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm	kg	529.282 7		529.282 7	0.00	0.00		PRU			
5.	pręty ocynkowane o śr.do 18 mm	m	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
6.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60'	kg	3.5420		3.5420	0.00	0.00					
7.	narożnik aluminiowy z siatką	m	42.2302		42.2302	0.00	0.00					
8.	listwa cokołowa	m	79.9575		79.9575	0.00	0.00					
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.2190		3.2190	0.00	0.00					
10.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	4.6200		4.6200	0.00	0.00					
11.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	64.8000		64.8000	0.00	0.00					
12.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm bez żaluzji	szt	50.0000		50.0000	0.00	0.00					
13.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0364		0.0364	0.00	0.00					
14.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0343		0.0343	0.00	0.00					
15.	emulsja gruntująca	kg	11.1342		11.1342	0.00	0.00					
16.	podkładowa masa tynkarska	kg	16.7013		16.7013	0.00	0.00					
17.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20'	kg	32.3190		32.3190	0.00	0.00					
18.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	558.380 1		558.380 1	0.00	0.00					
19.	płyty styropianowe 4 cm'	m ³	2.3493		2.3493	0.00	0.00					
20.	piasek do zapraw	t	0.4250		0.4250	0.00	0.00					
21.	piasek do zapraw	m ³	0.8316		0.8316	0.00	0.00					
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.2625		0.2625	0.00	0.00					
23.	papa do utylizacji	t	4.2290		4.2290	0.00	0.00					
24.	Ciasto wapienne	m ³	0.0639		0.0639	0.00	0.00					
25.	cegła budowlana pełna	szt.	1369.64 80		1369.64 80	0.00	0.00					
26.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	105.732 0		105.732 0	0.00	0.00					
27.	papa zgrzewalna SBS podkładowa	m ²	405.306 0		405.306 0	0.00	0.00		IZW			
28.	papa zgrz.modyf.SBS w/krycia nawierzchniowa	m ²	405.306 0		405.306 0	0.00	0.00		IZW			
29.	tynek silikonowy	kg	222.684 0		222.684 0	0.00	0.00					
30.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.3809		0.3809	0.00	0.00					
31.	zaprawa cementowa M 15	m ³	0.0871		0.0871	0.00	0.00					
32.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0751		0.0751	0.00	0.00					
33.	siatka z włókna szklanego	m ²	63.1866		63.1866	0.00	0.00					
34.	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.1400		0.1400	0.00	0.00					
35.	woda z rurociągu	m ³	0.6101	0.6101	0.0000	0.00	0.00					
36.	złącza uniwersalne	szt.	74.0000		74.0000	0.00	0.00					
37.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	24.2400		24.2400	0.00	0.00					
38.	złącza	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
39.	złącza	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
40.	wsporniki naciągowe	szt.	24.2400		24.2400	0.00	0.00					
41.	wsporniki przelotowe	szt.	101.000 0		101.000 0	0.00	0.00					
42.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	196.467 0		196.467 0	0.00	0.00					
43.	kołek do dociepień 6x80	szt.	231.591 4		231.591 4	0.00	0.00					
44.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
KOSZTORYS_ŚLEPY_Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 22 w kompleksie Celestynów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyład.do 5,0t (1)	m-g	0.7485	0.00	0.00
2.	wyciąg jednomaszt. elektr.0,5t	m-g	0.0648	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	0.8048	0.00	0.00
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	14.0340	0.00	0.00
5.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.6841	0.00	0.00
6.	samochód dostaw.do 0,9t (1)'	m-g	9.7343	0.00	0.00
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.4258	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.0537	0.00	0.00
9.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	1.9457	0.00	0.00
10.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.1530	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł