

Kosztorys inwestorski

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - ściana od strony podwórza
ADRES INWESTYCJI : ul. Staszica 2 kl. 2A 63-900 RAWICZ
INWESTOR : Rawicka Spółdzielnia Mieszkaniowa w Rawiczu
ADRES INWESTORA : ul. Sucharskiego 15 63-900 RAWICZ
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marczyński Mirosław
DATA OPRACOWANIA : Luty 2021

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 8.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
Luty 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Staszica 2 KL. 2a					
1					
d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściana od strony podwórza kl 2A (0.65+24.48+0.60)*13.20 okna -(1.50*1.80*5+0.60*1.80*5+1.0*1.80*7+1.30*1.80*3+0.80*1.10*7+0.80*2.5+ 0.85*1.80*2) -(2.45*2.70+0.97*2.10) gzyms 24.48*0.50 cokół 24.48*1.30-1.53*1.30 wejścia do piwnic 1.80*2.08+0.66*2.08-(0.80*1.8) balkon 1.56*1.25*2 4.10*1.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				339.636	
				-49.740	
				-8.652	
				12.240	
				29.835	
				3.677	
				3.900	
				5.125	
				RAZEM	336.021
d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 332.885	m ² m ²		
				332.885	
				RAZEM	332.885
d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za- mocowanie listwy z kapinosem 24.48-(1.53+4.10)	m m		
				18.850	
				RAZEM	18.850
d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian neopor gr. 12cm - 0, 032W/mK ściana od strony podwórza kl 2A (0.65+24.48+0.60)*13.20 okna -(1.50*1.80*5+0.60*1.80*5+1.0*1.80*7+1.30*1.80*3+0.80*1.10*7+0.80*2.5+ 0.85*1.80*2) -(2.45*2.70+0.97*2.10+0.8*1.80) cokół 24.48*1.30-1.53*1.30 balkon 4.10*1.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				339.636	
				-49.740	
				-10.092	
				29.835	
				5.125	
				RAZEM	314.764
d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian neopor gr. 5cm - 0, 032W/mK - gzyms ściana od strony podwórza gzyms 24.48*0.50	m ² m ²		
				12.240	
				RAZEM	12.240
d.1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (314.764+12.24)*4	szt szt		
				1308.016	
				RAZEM	1308.016
d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 912.449	m ² m ²		
				912.449	
				RAZEM	912.449
d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 2cm - neopor 0,032W/mK	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[(1.50+1.80+1.80)*5]*0.30 [(0.60+1.80+1.80)*5]*0.30 [(1.0+1.80+1.80)*7]*0.30 [(0.85+1.80+1.80)*2]*0.30 [(1.30+1.80+1.80)*3]*0.30 [(0.80+2.50+2.50)*0.30 [(0.80+1.10+1.10)*7]*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.650 6.300 9.660 2.670 4.410 1.740 6.300	
				RAZEM	38.730
9	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna [(1.50+1.80+1.80)*5] [(0.60+1.80+1.80)*5] [(1.0+1.80+1.80)*7] [(0.85+1.80+1.80)*2] [(1.30+1.80+1.80)*3] [(0.80+2.50+2.50)] [(0.80+1.10+1.10)*7] 2.10*2+1.0 2.45+4.0+4.0+40 ściany 13.0*2+60.0	mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb	 25.500 21.000 32.200 8.900 14.700 5.800 21.000 5.200 50.450 86.000	
				RAZEM	270.750
10	KNR 0-23 d.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach okna [(1.50+1.80+1.80)*5]*0.30 [(0.60+1.80+1.80)*5]*0.30 [(1.0+1.80+1.80)*7]*0.30 [(0.85+1.80+1.80)*2]*0.30 [(1.30+1.80+1.80)*3]*0.30 [(0.80+2.50+2.50)*0.30 [(0.80+1.10+1.10)*7]*0.30 drzwi [(1.0+2.10+2.10)*0.55]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.650 6.300 9.660 2.670 4.410 1.740 6.300 2.860	
				RAZEM	41.590
11	KNR 0-23 d.1 0933-01	Wyprawa elew. cienkoinwarstwowa z silikonowych tynków dekor. ATLAS SIL- KON N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn- karskiej 327.004+41.59	m ² m ²	 368.594	
				RAZEM	368.594
12	KNR 0-23 d.1 0933-02	Wyprawa elew. cienkoinwarstwowa z silikonowych tynków dekor. ATLAS SIL- KON N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie po- ziome - II grupa kolorów 327.004	m ² m ²	 327.004	
				RAZEM	327.004
13	KNR 0-23 d.1 0933-04	Wyprawa elew. cienkoinwarstwowa z silikonowych tynków dekor. ATLAS SIL- KON N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - II gru- pa kolorów 41.59	m ² m ²	 41.590	
				RAZEM	41.590
14	KSNR 2 0504- d.1 02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha po- wlekana parapety - z blachy powlekanej [(1.60*0.42)*5] [(0.70*0.42)*5] [(1.10*0.42)*7] [(0.5*0.42)*2] [(1.40*0.42)*3] [(0.9*0.42)*7] [(0.6*0.42)*13] wejście do piwnic 2.0*1.0 opierzenie boków ścian 0.70*0.40*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.360 1.470 3.234 0.420 1.764 2.646 3.276 2.000 0.560	
				RAZEM	18.730
15	KNR-W 2-02 d.1 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 24.50*15.0 0.80*2*15.0	m ² m ² m ²	 367.500 24.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	391.500
16	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych okna piwniczne 0.80*0.60*3	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
17	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 14.0*3	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
18	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej budynek 14.0*3	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
19	KNP 02 0806- d.1 01.01	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - przygotowanie kolanek 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR-W 9 d.1 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 18.0	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 5 0601- d.1 06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 5 0612- d.1 01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 0612- d.1 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1304- d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 1304- d.1 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 d.1 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 wejścia do piwnic (1.10*1.80)*1.50	m ² m ²	 2.970	
				RAZEM	2.970

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Staszica 2 KL. 2a								
1								
1 d. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 336.021 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	91.3977	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2 d. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 332.885 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	22.0370	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	66.5770	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0333	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3 d. 1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy z kapinosem obmiar = 18.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	4.4675	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwa z kapinosem 1.05m/m	m	19.7925	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0038	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4 d. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian neopor gr. 12cm - 0,032W/mK obmiar = 314.764 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	418.3214	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe neopor gr 12cm - 0,032W/mK 1.02m ² /m ²	m ²	321.0593	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S ^{****} 6kg/m ²	kg	1888.5840	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t' 0.0135m-g/m ²	m-g	4.2493	0.0000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.1476	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
5 d. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian neopor gr. 5cm - 0,032W/mK - gzyms obmiar = 12.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	16.2670	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe neopor gr 12cm - 0,032W/mK 1.02m ² /m ²	m ²	12.4848	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S ^{****} 6kg/m ²	kg	73.4400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t' 0.0135m-g/m ²	m-g	0.1652	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1224	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
6 d. 1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 1308.016 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	105.8185	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	1360.3366	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t" 0.0002m-g/szt	m-g	0.2616	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.2616	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
7 d. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 912.449 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	557.6888	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER U" 4kg/m ²	kg	3649.7960	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego' 1.135m ² /m ²	m ²	1035.6296	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.007m-g/m ²	m-g	6.3871	0.0000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	4.7447	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
8 d. 1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 2cm - neopor 0,032W/mK obmiar = 38.730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	61.7744	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe neopor gr. 2cm 1.02m ² /m ²	m ²	39.5046	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S" 6kg/m ²	kg	232.3800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.5229	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3873	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
9 d. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 270.750 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/mb	r-g	59.5650	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER U' 0.9kg/mb	kg	243.6750	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/mb	mb	318.4020	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0007m-g/mb	m-g	0.1895	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/mb	m-g	0.1354	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
10 d. 1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 41.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	57.4774	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER U" 4kg/m ²	kg	166.3600	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego" 1.643m ² /m ²	m ²	68.3324	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Zuraw okienny przenośny 0,15t 0.007m-g/m ²	m-g	0.2911	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2163	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11 d. 1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. ATLAS SILKON N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 368.594 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	38.7024	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST' 0.3kg/m ²	kg	110.5782	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1474	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 d. 1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. ATLAS SILKON N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - II grupa kolorów obmiar = 327.004 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	163.0442	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny ATLAS SILKON N 200" 3kg/m ²	kg	981.0120	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- zuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	2.0928	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	2.9430	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 d. 1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. ATLAS SILKON N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - II grupa kolorów obmiar = 41.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5982r-g/m ²	r-g	66.4691	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny ATLAS SILKON N 200 3.3kg/m ²	kg	137.2470	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.2662	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.3743	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
14 d. 1	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha powlekana obmiar = 18.730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	32.0283	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska grub. 0, 50-0,60 mm 5.29kg/m ²	kg	99.0817	0.0000		0.00	
3*		zaślepki plastikowe 3.1szt/m ²	szt	58.0630	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1292	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
15 d. 1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m obmiar = 391.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.579r-g/m ²	r-g	226.6785	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	5.8725	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1566	0.0000		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0783	0.0000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0078	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0705	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0078	0.0000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	4.6980	0.0000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	3.5235	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m ²	m-g	64.2060	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
16 d. 1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 1.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	1.3536	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.1109	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.1109	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.0490	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	0.8064	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
17 d. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 42.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.6200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
18 d. 1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 42.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	35.0742	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.88kg/m	kg	78.9600	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	0.9660	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	13.8600	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.1176	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
19 d. 1	KNP 02 0806-01.01	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - przygotowanie kolanek obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.494r-g/szt.	r-g	2.9640	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
20 d. 1	KNNR-W 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 18.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0982r-g/m	r-g	1.7676	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
21 d. 1	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe obmiar = 18.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.418r-g/m	r-g	7.5240	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	18.7200	0.0000		0.00	
3*		wsporniki naciągowe 0.0808szt./m	szt.	1.4544	0.0000		0.00	
4*		wsporniki przelotowe 0.0909szt./m	szt.	1.6362	0.0000		0.00	
5*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 0.1212szt./m	szt.	2.1816	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	0.5400	0.0000		0.00	
7*		Rur RB 1.04m/m	m	18.7200	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22 d. 1	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	0.1400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złącza' 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		puszka odgromowa 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23 d. 1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449r-g/szt.	r-g	0.4490	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złącza 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24 d. 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25 d. 1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	0.5600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26 d. 1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = 2.970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	1.8414	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m ²	ark.	1.4553	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.2406	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.2584	0.0000		0.00	
5*		0.087dm ³ /m ² benzyna do lakierów	dm ³	0.1129	0.0000		0.00	
6*		0.038dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	2.0000	0.0000		0.00	
		2%(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł