

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Max (3.52+1.40+12.25)*3.5 -(1.0*2.10+1.10*0.75+1.10*2.10+2.40*1.80+1.0*2.10+1.0*1.50)	m ² m ²	60.095 -13.155	
				RAZEM	46.940
5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 11cm cokół - EPS100-040-0,038W/mK cokół (5.40+1.37+3.90+2.08+1.30+1.25+3.26+1.44)*1.60 (4.42+4.04+1.34+5.07+0.70+0.90+2.40+0.90+0.70+5.06)*1.60 (1.35+8.47+1.35)*1.60 (13.0+7.95+4.70+3.20+4.42)*1.60 (1.37+2.52+2.79+3.15+1.37)*1.60	m ² m ² m ² m ² m ²	32.000 40.848 17.872 53.232 17.920	
				RAZEM	161.872
6	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (1446.684+161.872+46.94)*4	szt szt	6621.984	
				RAZEM	6621.984
7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1446.684+161.872+46.94 wiatrołapy (3.54+3.64+0.60+0.60+2.90)*2.90 [(4.03+4.03+0.80+0.80+2.60)*2.90]*2 -(0.85*1.15*6+0.90*2.10*3) skrzynka gazowa 1.25*2*0.50 bok ściany kl. 30c 4.15*2.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1655.496 32.712 71.108 -11.535 1.250 10.790	
				RAZEM	1759.821
8	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 2cm - EPS 70 0,040 - 0,040W/mK [(1.70+1.35+1.35)*9]*0.26 [(1.70+0.85+0.85)*12]*0.26 [(1.40+1.35+1.35)*24]*0.26 [(1.10+1.35+1.35)*33]*0.26 [(0.80+1.35+1.35)*20]*0.26 [(2.90+1.35+1.35)*6]*0.26 [(2.20+2.9+1.35)*24]*0.26	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.296 10.608 25.584 32.604 18.200 8.736 40.248	
				RAZEM	146.276
9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna [(1.70+1.35+1.35)*9] [(1.70+0.85+0.85)*12] [(1.40+1.35+1.35)*24] [(1.10+1.35+1.35)*33] [(0.80+1.35+1.35)*20] [(2.90+1.35+1.35)*6] [(2.20+2.9+1.35)*24] ściany 14.30*6+70 wiatrołapy (0.85+1.15+1.15)*6 (0.90+2.10+2.10)*3	mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb	39.600 40.800 98.400 125.400 70.000 33.600 154.800 155.800 18.900 15.300	
				RAZEM	752.600
10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [(1.70+1.35+1.35)*9]*0.26 [(1.70+0.85+0.85)*12]*0.26 [(1.40+1.35+1.35)*24]*0.26 [(1.10+1.35+1.35)*33]*0.26 [(0.80+1.35+1.35)*20]*0.26 [(2.90+1.35+1.35)*6]*0.26 [(2.20+2.9+1.35)*24]*0.26	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.296 10.608 25.584 32.604 18.200 8.736 40.248	
				RAZEM	146.276
11	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. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		skosy przy dachu wiatrołap (4.98+0.60+2.90+0.60+3.54)*0.30 (4.03+0.80+2.60+0.80+4.03)*0.30 (3.47+0.70+2.63+0.70+4.85)*0.30	m ² m ² m ²	3.786 3.678 3.705	
		skosy przy dachu (5.40+1.37+3.90+2.08+1.30+1.25+3.26+1.44)*0.35 (4.42+4.04+1.34+5.07+0.70+0.90+2.40+0.90+0.70+5.06)*0.35 (1.35+8.47+1.35)*0.35 (13.0+7.95+4.70+3.20+4.42)*0.35 (1.30+9.0+1.30+12.34)*0.35 17.20*0.60 Max +30c (3.52+1.40+12.25+0.60+5.40+2.70+1.48+8.40+1.0+8.40+10.18)*0.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.000 8.936 3.910 11.645 8.379 10.320 33.198	
				RAZEM	94.557
28	KNR 4-01 1210-08 ana- logia	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 podsufitówka 94.557	m ² m ²	 94.557	
				RAZEM	94.557
29	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową II grupa kolorów ekrany balkonowe spody płyt balkonowych 3.55*1.20*24<sufit> [(3.55+1.20+1.20)*0.12]*24 <czoła> kl. 30C (0.60+5.40+2.70+1.48+8.40+1.0+8.40+1.48+8.10)*3.0<ściany> 1.40*8*1.90<boki balkonów> (0.60+5.40+1.40+1.40+2.70)*0.33<cokół > otwory okienne i drzwiowe -(1.40*1.40*7+1.40*2.40*2+0.80*1.40*2+1.05*2.10) cokół poniżej terenu (8.40+8.40+1.10+1.10)*1.35 (1.10+1.10+1.20+1.20)*1.35 wejście do lokalu piwnicy 25.0 cokół Max (12.25+1.40+3.52)*0.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	102.240 17.136 112.680 21.280 3.795 -24.885 25.650 6.210 25.000 10.302	
				RAZEM	299.408
30	KNNR-W 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
31	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
32	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Sienkiewicza 30								
1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 1883.594 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	512.3376	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy z kapinosem obmiar = 112.450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	26.6507	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwa z kapinosem 1.05m/m	m	118.0725	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	0.0225	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 11cm - EPS70-040 - 0,040W/mK obmiar = 1446.684 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	1922.6430	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.11cm 1.02m ² /m ²	m ²	1475.6177	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S'''' 6kg/m ²	kg	8680.1040	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	19.5302	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	14.4668	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian loggi- styropian gr. 8cm - EPS70-040 - 0,031W/mK obmiar = 46.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	62.3833	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 'grafit - 8cm 1.02m ² /m ²	m ²	47.8788	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S'''' 6kg/m ²	kg	281.6400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t' 0.0135m-g/m ²	m-g	0.6337	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4694	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 11cm cokół - EPS100-040-0,038W/mK obmiar = 161.872 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	215.1279	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.12cm' 1m ² /m ²	m ²	161.8720	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S 6kg/m ²	kg	971.2320	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	2.1853	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.6187	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 6621.984 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	535.7185	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	6886.8634	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	1.3244	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	1.3244	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 1759.821 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	1075.6026	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER U'' 4kg/m ²	kg	7039.2840	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego' 1.135m ² /m ²	m ²	1997.3968	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*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.007m-g/m ²	m-g	12.3187	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	9.1511	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 2cm - EPS 70 0,040 - 0,040W/mK obmiar = 146.276 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	233.3102	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe "" 1.02m ² /m ²	m ²	149.2015	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S" 6kg/m ²	kg	877.6560	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	1.9747	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.4628	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 752.600 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/mb	r-g	165.5720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER U' 0.9kg/mb	kg	677.3400	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/mb	mb	885.0576	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	0.5268	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/mb	m-g	0.3763	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 146.276 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	202.1534	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER U" 4kg/m ²	kg	585.1040	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego" 1.643m ² /m ²	m ²	240.3315	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Żuraw okienny przENOśny 0,15t 0.007m-g/m ²	m-g	1.0239	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.7606	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
11	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. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 1564.446 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	164.2668	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST' 0.3kg/m ²	kg	469.3338	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	0.6258	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
12	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 = 1299.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	647.7612	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny ATLAS SILKON N 200" 3kg/m ²	kg	3897.4800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	8.3146	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	11.6924	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
13	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 = 146.276 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5982r-g/m ²	r-g	233.7783	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny ATLAS SILKON N 200 3.3kg/m ²	kg	482.7108	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.9362	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.3165	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 51.068 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	15.3204	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha powlekana obmiar = 98.241 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	167.9921	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska grub. 0,50-0,60 mm 5.29kg/m ²	kg	519.6949	0.0000		0.00	
3*		zaślepki plastikowe 3.1szt/m ²	szt	304.5471	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	0.6779	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m obmiar = 1797.014 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.625r-g/m ²	r-g	1123.1338	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0154m ² /m ²	m ²	27.6740	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.7188	0.0000		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.3594	0.0000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.0180	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00019m ³ /m ²	m ³	0.3414	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0359	0.0000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	21.5642	0.0000		0.00	
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	16.1731	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.177m-g/m ²	m-g	318.0715	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,22,23,24,25,27,28,30,31,32,33,35)						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 >20m 6564.231486/(0.85*5)=1544.5251m-g	m-g	1544.5251				0.00
Razem z narzutami:								
18	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej- cokół obmiar = 92.430 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0451r-g/m	r-g	4.1686	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - cokół obmiar = 32.351 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0925r-g/m ²	r-g	2.9925	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - cokół obmiar = 92.430 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.208r-g/m	r-g	19.2254	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	94.2786	0.0000		0.00	
3*		piasek' 0.0047m ³ /m	m ³	0.4344	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków' 0.0001t/m	t	0.0092	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0370	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - cokół obmiar = 32.351 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.567r-g/m ²	r-g	18.3430	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 8.09szt./m ²	szt.	261.7196	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.085m ³ /m ²	m ³	2.7498	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0186t/m ²	t	0.6017	0.0000		0.00	
5*		woda 0.051m ³ /m ²	m ³	1.6499	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 18.211 m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	10.7445	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.5115	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.4751	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.5115	0.0000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.6556	0.0000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	10.1982	0.0000		0.00	
7*		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
23	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - zadaszenie wiatrołapów z blachy trapezowej obmiar = 188.948 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	51.0160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	105.8109	0.0000		0.00	
3*		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
24	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - zadaszenie wiatrołapów z blachy trapezowej obmiar = 474.907 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	280.1951	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bekerfarb- akrylowa farba podkładowa - dach-metal-baza 0.170dm ³ /m ²	dm ³	80.7342	0.0000		0.00	
3*		bekerfarb-akrylowa farba nawierzchniowa - dach-metal-półmat 0.170dm ³ /m ²	dm ³	80.7342	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	17.0967	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	265.9479	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
25	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 96.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	90.7288	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.077dm ³ /m ²	dm ³	7.4320	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania"	dm ³	7.4320	0.0000		0.00	
4*		0.077dm ³ /m ² benzyna do lakierów	dm ³	3.2817	0.0000		0.00	
5*		0.034dm ³ /m ² papier ścierny w arkuszach	ark.	54.0512	0.0000		0.00	
6*		0.56ark./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
26	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - balustrady obmiar = 120.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	26.4000	0.0000	0.00		
2*		0.22r-g/m -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.5600	0.0000		0.00	
3*		0.013dm ³ /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.6800	0.0000		0.00	
4*		0.014dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.7200	0.0000		0.00	
5*		0.006dm ³ /m papier ścierny w arkuszach	ark.	24.0000	0.0000		0.00	
6*		0.2ark./m 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
27	KNR-W 4-01 0414-04	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm obmiar = 94.557 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	87.9380	0.0000	0.00		
2*		0.93r-g/m ² -- M -- deski iglaste nasyczone jednostronnie i profilowane gr.19-25 mm kl.II	m ³	2.8367	0.0000		0.00	
3*		0.03m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.5101	0.0000		0.00	
4*		0.09kg/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
28	KNR 4-01 1210-08 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m ² obmiar = 94.557 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	35.9317	0.0000	0.00		
2*		0.38r-g/m ² -- M -- lakierobejca	dm ³	13.7108	0.0000		0.00	
3*		0.145dm ³ /m ² benzyna do lakierów	dm ³	2.4585	0.0000		0.00	
4*		0.026dm 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
29	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową II grupa kolorów obmiar = 299.408 m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	59.8816	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa ATLAS 0.35kg/m ²	kg	104.7928	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	0.1198	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
30	KNNR-W 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 120.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0982r-g/m	r-g	11.7840	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
31	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe obmiar = 120.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.418r-g/m	r-g	50.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	124.8000	0.0000		0.00	
3*		wsporniki naciągowe 0.0808szt./m	szt.	9.6960	0.0000		0.00	
4*		wsporniki przelotowe 0.0909szt./m	szt.	10.9080	0.0000		0.00	
5*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 0.1212szt./m	szt.	14.5440	0.0000		0.00	
6*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	3.6000	0.0000		0.00	
7*		Rur RB 1.04m/m	m	124.8000	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
32	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	0.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złącza' 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		puszka odgromowa 1szt./szt.	szt.	6.0000	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
33	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449r-g/szt.	r-g	2.6940	0.0000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		złącza 1szt./szt.	szt.	6.0000	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
34	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	7.4400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	3.3600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł