

Kosztorys

OCIEPLENIE POŁOWY ŚCIANY WSCHODNIEJ I REMONT 3 szt.
WIATROŁAPÓW- Polna 7

Data: 2009-07-01
Budowa: Polna 7
Obiekt: Budynek mieszkalny
Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Spółka z o.o ul. Peowiaków 8

Narzuty:	Koszty pośrednie	68,00%R+ 68,00%S
	Zysk	8.00%R+8.00%S
	VAT	7,00%

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 OCIEPLENIE POŁOWY ŚCIANY WSCHODNIEJ			
1.001 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ściany kolankowe 18,737 = 18,737 - podokienniki 40,05 = 40,05 58,787	~58,79		m2
1.002 KNR 1313/902/4 (1) Lekka obudowa ścian i dachów z blach stalowych trapezowych ściany jednostronne z ociepleniem - powlekanych	56,16		m2
1.003 KNR 18/2611/1 Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na podłożu betonowym, ściany - demontaż rusztu	56,16		m2
1.004 Utylizacja wełny mineralnej (kalkulacja własna)	943,50		kg
1.005 Utylizacja płyt azbestowych płaskich (kalkulacja indywidualna)	336,96		kg
1.006 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,0 =			m3
1.007 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,0 =	9,00		m3
1.008 KNR 23/2614/3 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, Cermit SN- DR-15	610,34		m2
1.009 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	45,14		mb
1.010 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	411,30		mb
1.011 KNR 23/2614/9 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z betonu, .	94,65		m2
1.012 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - ściany kolankowe 24,09 = 24,09 - podokienniki 56,07 = 56,07 80,16	~80,16		m2
1.013 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, w narożach okien	20,16		m2
1.014 KNR 202/1215/2 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.1-0.20·m2	42		szt
1.015 KNRW 202/1510/11 Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania - ściany R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000	610,34		m2
1.016 KNRW 202/1510/11 Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania - ościeża	94,65		m2
1.017 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe	856,56		m2
1.018 KNR 202/1610/2 (2) Czas pracy rusztowań	856,56		m2
1.019 KNR 23/2612/6 Zamontowanie siatki na rusztowaniach (analogia)	856,56		m2
1.020 KNR 202/1613/3 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20·m, bednarka (nakłady podstawowe)	856,56		m2
1.021 KNR 403/703/5 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, na dachu betonowym, papa lub blacha	21,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.022 KNR 403/704/8 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm ²	78,00		m
1.023 KNR 403/701/5 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie, na betonie	20,00		szt
1.024 KNR 403/708/3 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10·mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana	78,00		m
2 OCIEPLENIE I REMONT WIATROLAPÓW - 3 szt.			
2.001 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	13,92		m ²
2.002 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	25,44		m ²
2.003 KNR 202/1220/5 Konstrukcje daszków 2-spadowe	25,44		m ²
2.004 KNRW 202/410/3 Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50·mm w rozstawie 16-24·cm	37,20		m ²
2.005 KNRW 202/606/1 Izolacje z folii dachowej	18,00		m ²
2.006 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łąkach, dachy do 25·m ²	31,20		m ²
2.007 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gasiorów	16,80		m
2.008 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	16,20		m
2.009 ORGB 202/530/2 (1) Rynny dachowe z blachy powlekanej stalowej o średnicy 10·cm	16,20		m
2.010 ORGB 202/531/1 (1) Rury spustowe z blachy powlekanej, okrągłe o średnicy 8·cm	8,4		m
2.011 KNR 23/2614/1 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, SN- DR-15	32,19		m ²
2.012 KNRW 202/1510/11 Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania	32,19		m ²
2.013 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	31,50		mb

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 OCIEPLENIE POŁOWY ŚCIANY WSCHODNIEJ							
1.001 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
- ściany kolankowe		18,737		=		18,737	
- podokienniki		40,05		=		40,05	
						58,787	
						~58,79	m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	17,637				
1.002 KNR 1313/902/4 (1) Lekka obudowa ścian i dachów z blach stalowych trapezowych ściany jednostronne z ociepleniem - powlekanymi						56,16	m ²
Monterzy	r-g	0,52334	29,39077				
1.003 KNR 18/2611/1 Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na podłożu betonowym, ściany - demontaż rusztu						56,16	m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,9381	52,6837				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,17971				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0023	0,12917				
1.004 Utylizacja wełny mineralnej (kalkulacja własna)						943,50	kg
1.005 Utylizacja płyt azbestowych płaskich (kalkulacja indywidualna)						336,96	kg

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.006 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1.km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			0,0		=		
Robotnicy grupa I	r-g	1,32					m3
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,474					
1.007 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1.km ponad 1.km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			0,0		=		
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,037				krotność 9,00	
1.008 KNR 23/2614/3 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, Cermit SN- DR-15							610,34 m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,4554	888,28884				
Tynkarze grupa II	r-g	0,9236	563,71002				
Robotnicy grupa I	r-g	0,8506	519,1552				
Preparat gruntujący głębokopenetrujący	kg	0,2	122,068				
Płyta styropianowa PLATINUM PLUS gr. 10 cm	m3	0,10275	62,71244				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	2 441,36				
Kołki rozporowe plastikowe z grzybkami i trzpieniem metalowym	szt	6	3 662,04				
Zaprawa klejowa do siatki	kg	4	2 441,36				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	692,7359				
Podkładowa masa tynkarska	kg	0,3	183,102				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna SN 15, DR 15, biała lub szara	kg	2,5	1 525,85				
Preparat gruntujący pod farbę silikonową HYDROPOR	dm3	0,19	115,9646				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0298	18,18813				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	16,84538				
1.009 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej							45,14 mb
Tynkarze grupa II	r-g	0,223	10,06622				
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,63196				
Kołki rozporowe z wkrętem	szt	2,58	116,4612				
Cokoły przyściennie	m	1,05	47,397				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00903				
1.010 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							411,30 mb
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	43,88571				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	43,88571				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	2,71458				
Zaprawa klejowa sucha do siatki	kg	0,9	370,17				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	483,6888				
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0007	0,28791				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,20565				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.011 KNR 23/2614/9 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stoptex, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z betonu, .							94,65	m2
Tynkarze grupa III	r-g	3,078	291,3327					
Tynkarze grupa II	r-g	1,3683	129,5096					
Robotnicy grupa I	r-g	0,9206	87,13479					
Preparat gruntujący głębokopenetrujący	kg	0,2	18,93					
Płyta styropianowa samogasnąca PLATINUM PLUS gr. 2 cm	m3	0,02275	2,15329					
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	378,6					
Kołki rozporowe plastikowe z grzybkami i trzpieniem metalowym	szt	6	567,9					
Zaprawa klejowa do siatki	kg	4	378,6					
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	155,50995					
Podkładowa masa tynkarska	kg	0,3	28,395					
Wyprawa tynkarska mineralna	kg	2,5	236,625					
Preparat gruntujący pod farbę silikonową HYDROPOR	dm3	0,19	17,9835					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0298	2,82057					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	2,61234					
1.012 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm								
- ściany kolankowe		24,09		=		24,09		
- podokienniki		56,07		=		56,07		
						80,16		
						~80,16	m2	
Blacharze grupa II	r-g	0,64	51,3024					
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	56,9136					
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	98,5968					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach (M= 0,130)	szt	17,2	179,23776					
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,08016					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,64128					
1.013 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie warstwy siatki, w narożach okien							20,16	m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	5,544					
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	5,544					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	1,23379					
Zaprawa klejowa sucha do siatki	kg	4	80,64					
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	22,8816					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,14112					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,10483					
1.014 KNR 202/1215/2 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.1-0.20·m2								42 szt
Malarze grupa II	r-g	0,3635	15,267					
Murarze grupa II	r-g	0,6471	27,1782					
Robotnicy grupa I	r-g	0,2635	11,067					
Kratki wentylacyjne	szt	1	42					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,1176					
1.015 KNRW 202/1510/11 Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania - ściany R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000							610,34	m2
Robotnicy	r-g	0,176	118,16182					
Farba silikonowa	dm3	0,33	201,4122					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,24414					
1.016 KNRW 202/1510/11 Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania - ościeża							94,65	m2
Robotnicy	r-g	0,176	16,6584					
Farba emulsyjna fasadowa biała	dm3	0,33	31,2345					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,03786					
1.017 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe							856,56	m2
Monter grupa II	r-g	0,2483	212,68385					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	95,67775					
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00006	0,05139					
Kołki rozporowe do kotwienia rusztowań	szt	0,0676	57,90346					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,0467	40,00135					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.018 KNR 202/1610/2 (2) Czas pracy rusztowań							856,56 m2
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe	m-g	0,82539	707				
1.019 KNR 23/2612/6 Zamontowanie siatki na rusztowaniach (analogia)							856,56 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0319	27,32426				
Siatka z tworzyw sztucznych - osłonowa	m2	0,1405	120,34668				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	5,99592				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	4,45411				
1.020 KNR 202/1613/3 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20·m, bednarka (nakłady podstawowe)							856,56 m2
Monter grupa II	r-g	0,0028	2,39837				
Bednarka ocynkowana St0S 20x2·mm	kg	0,0002	0,17131				
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,2	m	0,0005	0,42828				
Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0002	0,17131				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania	m-g	0,0008	0,68525				
1.021 KNR 403/703/5 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, na dachu betonowym, papa lub blacha							21,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,42	8,82				
Elektromonter grupa III	r-g	1,081	22,701				
Wsporniki naciągowe	szt	1,01	21,21				
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	1,01	21,21				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.022 KNR 403/704/8 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2							78,00 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,4095	31,941				
Pręty stalowe ocynkowane o przekroju do 120·mm2	m	1,04	81,12				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.023 KNR 403/701/5 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie, na betonie							20,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,2625	5,25				
Wsporniki ścienne	szt	1,01	20,2				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.024 KNR 403/708/3 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10·mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana							78,00 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,4308	33,6024				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	81,12				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2 OCIEPLENIE I REMONT WIATROLAPÓW - 3 szt.							
2.001 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							13,92 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	4,176				
2.002 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie							25,44 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,1729	4,39858				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0617	1,56965				
Płyta styropianowa gr. 10 cm odmiany 15	m3	0,10275	2,61396				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	0,27984				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,11957				
Wyciąg	m-g	0,0205	0,52152				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.003 KNR 202/1220/5 Konstrukcje daszków 2-spadowe							25,44 m2
Malarze grupa II	r-g	0,2645	6,72888				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,2374	6,03946				
Robotnicy grupa I	r-g	0,195	4,9608				
Daszki stalowe	kg	9,86	250,8384				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,026	0,66144				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,024	0,61056				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0094	0,23914				
2.004 KNRW 202/410/3 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie 16-24·cm							37,20 m2
Robotnicy	r-g	0,3	11,16				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25·mm	m3	0,006	0,2232				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50·mm	m3	0,01	0,372				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09	3,348				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,372				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,744				
2.005 KNRW 202/606/1 Izolacje z folii dachowej							18,00 m2
Robotnicy	r-g	0,36	6,48				
Folia polietylenowa dachowa	m2	1,2	21,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0112	0,2016				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,1224				
2.006 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25·m2							31,20 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,55	17,16				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	1,248				
Blacha stalowa trapezowa powlekaną	m2	1,06	33,072				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	257,088				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,2496				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,2808				
2.007 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów							16,80 m
Blacharze grupa II	r-g	0,42	7,056				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,504				
Gąsior z blachy powlekanej	m	1,06	17,808				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6,18	103,824				
Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	2,06	34,608				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,005	0,084				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,1008				
2.008 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów							16,20 m
Blacharze grupa II	r-g	0,21	3,402				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,162				
Okapniki z blachy powlekanej	m	1,06	17,172				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	50,058				
Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	1,03	16,686				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,0162				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,0162				
2.009 ORGB 202/530/2 (1) Rynny dachowe z blachy powlekanej stalowej o średnicy 10·cm							16,20 m
Blacharze grupa II	r-g	0,7781	12,60522				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0098	0,15876				
Rynna dachowa z blachy powlekanej fi 100 mm	m	1,05	17,01				
Narożnik z blachy powlekanej fi 100 mm	szt	2	32,4				
Uchwyty do rynien dachowych	kpl	2	32,4				
Gwoździe miedziane	kg	0,02	0,324				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,04536				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.010 ORGB 202/531/1 (1) Rury spustowe z blachy powlekanej, okrągłe o średnicy 8 cm							8,4 m
Blacharze grupa II	r-g	0,8639	7,25676				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,084				
Rury spustowe z blachy powlekanej fi 80 mm	m	1,1	9,24				
Kolano do rur spustowych z blachy powlekanej fi 80 mm	szt	3	25,2				
Uchwyty do rur spustowych	kpl	0,33	2,772				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0026	0,02184				
2.011 KNR 23/2614/1 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, SN- DR-15							32,19 m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,4554	46,84933				
Tynkarze grupa II	r-g	0,9236	29,73068				
Robotnicy grupa I	r-g	0,6658	21,4321				
Preparat gruntujący głębokopenetrujący	kg	0,2	6,438				
Płyta styropianowa PLATINUM PLUS gr. 10 cm	m3	0,10275	3,30752				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	128,76				
Kołki rozporowe plastikowe z grzybkami i trzpieniem metalowym	szt	6	193,14				
Zaprawa klejowa do siatki	kg	4	128,76				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	36,53565				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	9,657				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 15, DR , biała lub szara	kg	2,5	80,475				
reparat gruntujący pod farbę silikonową HYDROPOR	dm3	0,19	6,1161				
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0298	0,95926				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,88844				
2.012 KNRW 202/1510/11 Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania							32,19 m2
Robotnicy	r-g	0,176	5,66544				
Farba silikonowa	dm3	0,347	11,16993				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01288				
2.013 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							31,50 mb
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	3,36105				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	3,36105				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,2079				
Zaprawa klejowa sucha do siatki	kg	0,9	28,35				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	37,044				
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0007	0,02205				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,01575				