

## KOSZTORYS OFERTOWY 4/2019

Remont pokrycia dachu w części niskiej, strona północna nad magazynami, biurami i zapleczem socjalno-sanitarnym

Obiekt Budynek nr 62: remont pokrycia dachu w części magazynowej, zaplecza socjalnego i biur  
Kod CPV 45262100-2 - Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45443000-4 - Roboty elewacyjne  
45260000-7 - Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych  
roboty ziemne  
Budowa Rogowo AMW. "REWITA "  
Inwestor AMW. REWITA sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie ul. Św. Jacka Odrowąża 15, Oddział REWITA Rogowo 72-330 Mrzeżyno Rogowo 76  
Biuro kosztorysowe Obsługa Procesu Inwestycyjnego Marek PAŚNIK Kołobrzeg Aleja I Armii WP 28 F-4

---

Sporządził Marek PAŚNIK



Kołobrzeg czerwiec/ lipiec 2019r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budynek nr 64: remont pokrycia dachu w części magazynowej, zaplecza socjalnego i biur

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>ROBOTY REMONTOWO- BUDOWLANE</b> Nr ST: ST-0		
		<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> Nr ST: SST-1 Kod CPV: 45110000-1		
		<b>1.1 Rozbiórka pokrycia dachu</b>		
1	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych- usunięcie łat z pokrycia dachu  zerwanie pojedynczych łat o pow. do 1,5m2 12*1,5	m2	18,000
		razem	m2	18,000
2	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych  (Krotność= 2) zdjęcie 2 warstw no powierzchni nierówności i pofałdowań- dach nad częścią biur i zaplecza strona zachodnia budynku 12,0*1,5	m2	18,000
		razem	m2	18,000
3	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- ANALOGIA WYKONANIE BRUZDY POD MONTAŻ KAPLISTWY DLA OGNIOMURÓW 5,7+4,5+5,0 15,0*2+4,3 17,0*2+9,10 7,2*2+7,9 8,5*2+15,3 13,0*2+11,4 DLA KOMINÓW 2*0,38 1,1+2*0,48 2*0,38 2*0,48 2*0,38 2*(0,48+0,38) 2*(1,97+0,38)	m m m m m m m m m m m m m m	15,200 34,300 43,100 22,300 32,300 37,400 0,760 2,060 0,760 0,960 0,760 1,720 4,700
		razem	m	196,320
4	KNR 4-01 0535/07	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku- KAPLISTWY DO PONOWNEGO MONTAŻU (13,2*1+17,62+12,54)*0,08	m2	3,469
		razem	m2	3,469
5	KNR 4-01 0535/09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku  (13,2*1+17,62+12,54)*0,08	m2	3,469
		razem	m2	3,469
		<b>1.2 Załadunek i wywóz gruzu</b>		
6	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  196,32*0,01*0,02	m3	0,039
		razem	m3	0,039
7	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 9) 196,32*0,01*0,02	m3	0,039
		razem	m3	0,039
		<b>1.3 Utylizacja odpadów z rozbiórek</b>		
8		opłata za utylizację papy 3*18*2*1,6/1000 2*18,0*2*1,6/1000	Mg Mg	0,173 0,115
		razem	Mg	0,288
		<b>2 ROBOTY DEKARSKIE- POKRYWCZE</b> Nr ST: SST-2 Kod CPV: 45262100-2, 45260000-7		
9	KNR-W 4-01 0518/01	Drobne naprawy pokrycia polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu  zdjęcie 2 warstw no powierzchni nierówności i pofałdowań- dach nad częścią biur i zaplecza strona zachodnia budynku 12,0*1,5	m2	18,000
		razem	m2	18,000
10	KNR-W 4-01 0519/02	Dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 4,7mm  zdjęcie 2 warstw no powierzchni nierówności i pofałdowań- dach nad częścią biur i zaplecza strona zachodnia budynku 12,0*1,5	m2	18,000
		razem	m2	18,000

Budynek nr 64: remont pokrycia dachu w części magazynowej, zaplecza socjalnego i biur

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR-W 4-01 0517/05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem "D" z zakitowaniem uszkodzeń  17,2*5,62*1,2+12,59*4,98*1,2 4,26*11,64*1,2 7,30*1,2*15,2 11,38*9,43*1,2 7,89*5,7*1,2 9,02*14,28*1,2	m2	191,235
			m2	59,504
			m2	133,152
			m2	128,776
			m2	53,968
			m2	154,567
			razem	m2
12	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  17,2*5,62*1,2+12,59*4,98*1,2 4,26*11,64*1,2 7,30*1,2*15,2 11,38*9,43*1,2 7,89*5,7*1,2 9,02*14,28*1,2	m2	191,235
			m2	59,504
			m2	133,152
			m2	128,776
			m2	53,968
			m2	154,567
			razem	m2
13	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach  WYWINIĘCIE PAPY NA OGNIOMUR (184,6+43,36)*0,4 WYWINIĘCIE PAPY NA KOMINY 11,72*0,4	m2	91,184
			m2	4,688
			razem	m2
14	KNR-W 2-02 0616/05	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z blachy walcowanej szerokości 30cm  184,6+43,36+11,72	m	239,680
			razem	m
15	KNR 2-02s 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wys. do 10m  1,65*4,5	m2	7,425
			razem	m2
16	KNR 2-02s 1613/01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewn. przyściennych o wys. do 10m  1,65*4,5	m2	7,425
			razem	m2
		<b>3 ROBOTY MALARSKIE</b>		
		Nr ST: SST-3		
		<b>3.1 Malowanie elementów wyposażenia dachu</b>		
		Nr ST: SST-3		
		Kod CPV: 45443000-4		
17	KNNR-W 3 1010/04	Malowanie powierzchni poziomych betonowych emalią poliwinylową- ANALOGIA MALOWANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH JUŻ MINIOWANYCH  25,5*0,6	m2	15,300
			razem	m2
18	KNNR-W 3 1011/03	Lakierowanie powierzchni gładkich-ANALOGIA malowanie wentylatorów wyciągowych i podstaw dachowych  PODSTAWY WENTYLATORÓW 4*0,6*0,6 WENTYLATORY 5*0,8	m2	1,440
			m2	4,000
			razem	m2
19	KNR 4-01 1212/54	Malowanie jednokrotne farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. o powierzchni do 0,1m2- ANALOGIA WSPORNIKI INSTALACJI ODGROMOWEJ  20	szt	20,000
			razem	szt



Budynek nr 64: remont pokrycia dachu w części magazynowej, zaplecza socjalneo i biur

Nr	Podstawa, opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>ROBOTY REMONTOWO- BUDOWLANE</b> Nr ST: ST-0				
	<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> Nr ST: SST-1 Kod CPV: 45110000-1				
	<b>1.1 Rozbiórka pokrycia dachu</b>				
1	KNR 4-01 0519/06 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych- usunięcie lat z pokrycia dachu 18,000 m2				
	R				
2	KNR 4-01 0519/07 Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwsza warstwy papy z dachów betonowych (Krotność= 2) 18,000 m2				
	R				
3	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z zaprawie cementowo-wapiennej- ANALOGIA WYKONANIE BRUZDY POD MONTAŻ KAPLISTWY 196,320 m				
	R				
4	KNR 4-01 0535/07 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku- KAPLISTWY DO PONOWNEGO MONTAŻU 3,469 m2				
	R				
5	KNR 4-01 0535/09 Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku 3,469 m2				
	R				
	<b>RAZEM Rozbiórka pokrycia dachu</b>  Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	<b>1.2 Załadunek i wywóz gruzu</b>				
6	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 0,039 m3				
	R S				
7	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 0,039 m3				
	S				
	<b>RAZEM Załadunek i wywóz gruzu</b>  Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	<b>1.3 Utylizacja odpadów z rozbiórek</b>				
8	opłata za utylizację papy 0,288 Mg				
	Cena Wartość	2.500,00			
	<b>RAZEM Utylizacja odpadów z rozbiórek</b>  Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element				
	<b>2 ROBOTY DEKARSKIE- POKRYWCZE</b> Nr ST: SST-2 Kod CPV: 45262100-2, 45260000-7				

Budynek nr 64: remont pokrycia dachu w części magazynowej, zaplecza socjalnego i biur

Nr	Podstawa, opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
9	KNR-W 4-01 0518/01 Drobne naprawy pokrycia polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 18,000 m2				
					R M
10	KNR-W 4-01 0519/02 Dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 4,7mm 18,000 m2				
					R M S
11	KNR-W 4-01 0517/05 Posmarowanie powierzchni dachu abizolem "D" z zakitowaniem uszkodzeń 721,202 m2				
					R M
12	KNR-W 2-02 0504/02 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 721,202 m2				
					R M S
13	KNR-W 2-02 0504/03 Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach 95,872 m2				
					R M S
14	KNR-W 2-02 0616/05 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z blachy walcowanej szerokości 30cm 239,680 m				
					R M S
15	KNR 2-02s 1610/01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wys. do 10m 7,425 m2				
					R M S
16	KNR 2-02s 1613/01 Instalacje odgromowe do rusztowań zewn. przyściennych o wys. do 10m 7,425 m2				
					R M S
	<b>RAZEM ROBOTY DEKARSKIE- POKRYWCZE</b>				
					Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element
	<b>3 ROBOTY MALARSKIE</b>				
	<b>Nr ST: SST-3</b>				
	<b>3.1 Malowanie elementów wyposażenia dachu</b>				
	<b>Nr ST: SST-3</b>				
	<b>Kod CPV: 45443000-4</b>				
17	KNNR-W 3 1010/04 Malowanie powierzchni poziomych betonowych emalią poliwinylową- ANALOGIA MALOWANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH JUŻ MINIOWANYCH 15,300 m2				
					R M
18	KNNR-W 3 1011/03 Lakierowanie powierzchni gładkich-ANALOGIA malowanie wentylatorów wyciągowych i podstaw dachowych 5,440 m2				
					R M

Budynek nr 64: remont pokrycia dachu w części magazynowej, zaplecza socjalneo i biur

Nr	Podstawa, opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
19	KNR 4-01 1212/54 Malowanie jednokrotne farbą olejną kratk, drzwiczek wentylacyjnych itp. o powierzchni do 0,1m2- ANALOGIA WSPORNIKI INSTALACJI ODGROMOWEJ  20,000 szt  R M				
	<b>RAZEM Malowanie elementów wyposażenia dachu</b>  Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	<b>OGÓLEM</b>  Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Zysk Pozycje uproszczone				
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Budynek nr 64: remont pokrycia dachu w części magazynowej, zaplecza socjalnego i biur

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>ROBOTY REMONTOWO- BUDOWLANE</b> Nr ST: ST-0						
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> Nr ST: SST-1 Kod CPV: 45110000-1						
<b>1.1 Rozbiórka pokrycia dachu</b>						
1 KNR 4-01 0519/06 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych- usunięcie łąt z pokrycia dachu 1 m2						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,31				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
2 KNR 4-01 0519/07 Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych 1 m2						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,05				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
3 KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- ANALOGIA WYKONANIE BRUZDY POD MONTAŻ KAPLISTWY 1 m						
<b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 0,47				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
4 KNR 4-01 0535/07 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku- KAPLISTWY DO PONOWNEGO MONTAŻU 1 m2						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,39				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
5 KNR 4-01 0535/09 Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku 1 m2						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,27				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
<b>1.2 Załadunek i wywóz gruzu</b>						
6 KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1 m3						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,86				
<b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy 5t (1)	m-g	0,5				



Budynek nr 64: remont pokrycia dachu w części magazynowej, zaplecza socjalnego i biur

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
7 KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 1 m3 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy 5t (1)	m-g	0,02				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
<b>I.3 Utylizacja odpadów z rozbiórek</b>						
<b>2 ROBOTY DEKARSKIE- POKRYWCZE</b> Nr ST: SST-2 Kod CPV: 45262100-2, 45260000-7						
9 KNR-W 4-01 0518/01 Drobne naprawy pokrycia polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 1 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kit asfaltowy Materiały pomocnicze	r-g kg %	0,15 0,1 2				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
10 KNR-W 4-01 0519/02 Dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 4,7mm 1 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Papa podkładowa perforowana Papa wierzchniego pokrycia grubości 4,7mm Roztwór do gruntowania Lepik asfaltowy Kominki wentylacyjne Gaz propan, butan Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Żuraw okienny do 0,5t	r-g m2 m2 kg kg szt kg %	0,35 1 1,15 0,7 0,2 0,01 0,33 2				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa	m-g	0,03				
11 KNR-W 4-01 0517/05 Posmarowanie powierzchni dachu abizolem "D" z zakitowaniem uszkodzeń 1 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Lepik asfaltowy na zimno Materiały pomocnicze	r-g kg %	0,1 1,6 2				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie						



Budynek nr 64: remont pokrycia dachu w części magazynowej, zaplecza socjalnego i biur

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
12 KNR-W 2-02 0504/02 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,389				
<b>Materiały</b>						
Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	1,15				
Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1,15				
Gaz propan, butan	kg	0,434				
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0076				
Środek transportowy (1)	m-g	0,021				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
13 KNR-W 2-02 0504/03 Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,584				
<b>Materiały</b>						
Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1,22				
Gaz propan, butan	kg	0,38				
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,46				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0051				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
14 KNR-W 2-02 0616/05 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z blachy walcowanej szerokości 30cm 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,207				
<b>Materiały</b>						
Blacha stalowa cienka walcowana na gorąco 1,0mm	kg	2,5				
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,2				
Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	1,5				
Papa asfaltowa na tkaninie wigoniowej	m2	0,32				
Drewno opałowe	kg	2,3				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0085				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0101				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
15 KNR 2-02s 1610/01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wys. do 10m 1 m2						

Budynek nr 64: remont pokrycia dachu w części magazynowej, zaplecza socjalnego i biur

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Robocizna</b>						
Monterzy gr.II	r-g	0,2072				
Robotnicy gr.I	r-g	0,1289				
<b>Materiały</b>						
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002				
Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,00018				
Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00013				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,0003				
Haki do muru	kg	0,012				
Drut stalowy 3mm	kg	0,009				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0009				
Maty trzcinowe (plyty) 3,5cm	m2	0,0311				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	0,0951				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
16 KNR 2-02s 1613/01 Instalacje odgromowe do rusztowań zewn. przyściennych o wys. do 10m						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy gr.II	r-g	0,0055				
<b>Materiały</b>						
Rury stalowe B d=48,3x3,2mm	m	0,0009				
Zaciski stalowe ocynkowane	szt	0,0004				
Bednarka ocynkowana 20x2mm	kg	0,0003				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie	m-g	0,0016				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
<b>3 ROBOTY MALARSKIE</b>						
Nr ST: SST-3						
<b>3.1 Malowanie elementów wyposażenia dachu</b>						
Nr ST: SST-3						
Kod CPV: 45443000-4						
17 KNNR-W 3 1010/04 Malowanie powierzchni poziomych betonowych emalią poliwinylową- ANALOGIA MALOWANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH JUŻ MINIOWANYCH						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,122				
<b>Materiały</b>						
Emalia poliwinylowa chemoodporna	dm3	0,1938				
Materiały pomocnicze	%	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
18 KNNR-W 3 1011/03 Lakierowanie powierzchni gładkich-ANALOGIA malowanie wentylatorów wyciągowych i podstaw dachowych						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,3				
<b>Materiały</b>						

Budynek nr 64: remont pokrycia dachu w części magazynowej, zaplecza socjalneo i biur

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,159				
Materiały pomocnicze	%	4				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
19 KNR 4-01 1212/54 Malowanie jednokrotne farbą olejną kratak, drzwiczek wentylacyjnych itp. o powierzchni do 0,1m2- ANALOGIA WSPORNIKI INSTALACJI ODGROMOWEJ						
1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Malarze gr.II	r-g	0,11				
Robotnicy gr.I	r-g	0,08				
<b>Materiały</b>						
Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,008				
Benzyna do lakierów	dm3	0,002				
Papier ścierny	ark	0,2				
Materiały pomocnicze	%	2				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						