

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty dekarские - rejon I  
INWESTOR : MIEJSKI ZARZĄD LOKALI KOMUNALNYCH W OPOLU  
ADRES INWESTORA : Opole, ul. Ozimska 19  
BRANŻA : DEKARSKA

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpіówki podwójnie w koronkę obmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9000	0.000	0.00		
2*	1820099	-- M -- dachówka ceramiczna 54.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	542.0000	0.000		0.00	
3*	1120603	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.21m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-01 0503-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na sucho dachówki cementowej karpіówki obmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.82r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2000	0.000	0.00		
2*	2280099	-- M -- dachówka cementowa 29.8szt./m <sup>2</sup>	szt.	298.0000	0.000		0.00	
3*	1120603	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.21m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 4-01 0503-07	Uzupełnienie gąsiorów cementowych obmiar = 15 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.72r-g/m	r-g	10.8000	0.000	0.00		
2*	2280199	-- M -- gąsiorы cementowe 3.5szt./m	szt.	52.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1720200	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) luzem 0.002t/m	t	0.0300	0.000		0.00	
4*	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0600	0.000		0.00	
5*	1120603	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.01kg/m	kg	0.1500	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*	35211	żuraw okienny 0.5 t 0.08m-g/m	m-g	1.2000	0.000			0.00
8*	46111	mieszarka do zapraw 150 dm <sup>3</sup> 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 4-01 0504-04	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpíówki  obmiar = 11 m <sup>2</sup> przel.pokr.	m <sup>2</sup> prz el.p okr.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.56r-g/m <sup>2</sup> przel.pokr.	r-g	17.1600	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	1820011	Dachówka ceramiczna karpíówka 380 x 180 cm, czerwona 49szt/m <sup>2</sup> przel.pokr.	szt	539.0000	0.000		0.00	
3*	1720200	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) luzem 0.002t/m <sup>2</sup> przel.pokr.	t	0.0220	0.000		0.00	
4*	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> przel.pokr.	m <sup>3</sup>	0.0330	0.000		0.00	
5*	1120603	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.05kg/m <sup>2</sup> przel.pokr.	kg	0.5500	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*	35211	żuraw okienny 0.5 t 0.2m-g/m <sup>2</sup> przel.pokr.	m-g	2.2000	0.000			0.00
8*	46111	mieszarka do zapraw 150 dm <sup>3</sup> 0.01m-g/m <sup>2</sup> przel.pokr.	m-g	0.1100	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów ceramicznych  obmiar = 15 m przel.gąsior.	m prz el.g ąsior.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.67r-g/m przel.gąsior.	r-g	10.0500	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	1820199	gąsior ceramiczne 3.4szt./m przel.gąsior.	szt.	51.0000	0.000		0.00	
3*	1720200	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) lu- zem 0.002t/m przel.gąsior.	t	0.0300	0.000		0.00	
4*	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne 0.003m <sup>3</sup> /m przel.gąsior.	m <sup>3</sup>	0.0450	0.000		0.00	
5*	1120603	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.01kg/m przel.gąsior.	kg	0.1500	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*	35211	żuraw okienny 0.5 t 0.04m-g/m przel.gąsior.	m-g	0.6000	0.000			0.00
8*	46111	mieszarka do zapraw 150 dm <sup>3</sup> 0.01m-g/m przel.gąsior.	m-g	0.1500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 4-01 0506-02	Wymiana pokryć z dachówki karpíówki pod- wójnie w koronkę o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> obmiar = 15 miejsc.	mie- jsc.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2.38r-g/miejsc.	r-g	35.7000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	1820011	Dachówka ceramiczna karpíówka 380 x 180 cm, czerwona 53szt/miejsc.	szt	795.0000	0.000		0.00	
3*	1720200	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) lu- zem 0.002t/miejsc.	t	0.0300	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.004m <sup>3</sup> /miejsc.	m <sup>3</sup>	0.0600	0.000		0.00	
5*	1120603	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.05kg/miejsc.	kg	0.7500	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*	35211	żuraw okienny 0.5 t 0.43m-g/miejsc.	m-g	6.4500	0.000			0.00
8*	46111	mieszarka do zapraw 150 dm <sup>3</sup> 0.01m-g/miejsc.	m-g	0.1500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 4-01 0506-05	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami obmiar = 15 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*	1720200	-- M -- Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) lu- zem 0.001t/m	t	0.0150	0.000		0.00	
3*	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0300	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR 4-01 0507-01	Wymiana pojedynczych dachówek karpio- wek obmiar = 15 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1r-g/szt.	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*	1820011	-- M -- Dachówka ceramiczna karpiówka 380 x 180 cm, czerwona 1szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
3*	1720200	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) lu- zem 0.00015t/szt.	t	0.0023	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.3000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR 4-01 0507-05	Wyłożenie murów ogniowych dachówką karpiówka podwójnie obmiar = 15 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.59r-g/m	r-g	8.8500	0.000	0.00		
2*	1820011	-- M -- Dachówka ceramiczna karpiówka 380 x 180 cm, czerwona 15.2szt/m	szt	228.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1720200	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) lu- zem 0.001t/m	t	0.0150	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.07m-g/m	m-g	1.0500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2000	0.000	0.00		
2*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termoz- grzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0500	0.000	0.00		
2*	2305560	-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.2500	0.000		0.00	
3*	2301500	Roztwór gruntujący bitumiczny Bitumex R, opakowanie 18 kg 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0000	0.000		0.00	
4*	2300100	Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0000	0.000		0.00	
5*	6328799	kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej 0.01szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.1500	0.000		0.00	
6*	1020199	gaz propanowo-butanowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
8*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termoz- grzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	obmiar = 15 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.73r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.9500	0.000	0.00		
2*	2305560	-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.7000	0.000		0.00	
3*	2301599	roztwór do gruntowania 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	7.5000	0.000		0.00	
4*	1020100	Gaz płynny propanowo-butanowy 0.38kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kolnierze) elementów metalowych obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3500	0.000	0.00		
2*	2305560	-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.7000	0.000		0.00	
3*	2301599	roztwór do gruntowania 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	7.5000	0.000		0.00	
4*	1020199	gaz propanowo-butanowy 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2500	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2301304	Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna Dysperbit 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6500	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach be- tonowych - pierwsza warstwa obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6500	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach be- tonowych - następna warstwa obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7500	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNR-W 4-01 0528-02	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynko- wych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 0.5 m obmiar = 15 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	13.8000	0.000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm 0.7kg/szt.	kg	10.5000	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.08kg/szt.	kg	1.2000	0.000		0.00	
4*	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.01kg/szt.	kg	0.1500	0.000		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.01kg/szt.	kg	0.1500	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR-W 4-01 0528-04	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 1.0 m obmiar = 15 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	17.1000	0.000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1.4kg/szt.	kg	21.0000	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.12kg/szt.	kg	1.8000	0.000		0.00	
4*	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.02kg/szt.	kg	0.3000	0.000		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.018kg/szt.	kg	0.2700	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR-W 4-01 0528-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć obmiar = 15 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	1.9050	0.000	0.00		
2*	1200299	-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.05kg/m	kg	0.7500	0.000		0.00	
3*	1411399	kwas solny techniczny 0.018kg/m	kg	0.2700	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR-W 4-01 0528-07	Naprawa rynien przez wstawienie latek o powierzchni do 0.01 m2 obmiar = 15 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.1927r-g/szt.	r-g	2.8905	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	1120401	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm 0.05kg/szt.	kg	0.7500	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.05kg/szt.	kg	0.7500	0.000		0.00	
4*	1411399	kwas solny techniczny 0.022kg/szt.	kg	0.3300	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	KNR-W 4-01 0531-05	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowa- nej o średnicy 10 cm obmiar = 15 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.81r-g/m	r-g	12.1500	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	1120401	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm 1.57kg/m	kg	23.5500	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.021kg/m	kg	0.3150	0.000		0.00	
4*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	4.9500	0.000		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.017kg/m	kg	0.2550	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNR-W 4-01 0531-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowa- nej o średnicy 12 cm obmiar = 15 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.88r-g/m	r-g	13.2000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	1120401	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm 1.88kg/m	kg	28.2000	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.023kg/m	kg	0.3450	0.000		0.00	
4*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	4.9500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1411399	kwasy solne techniczne 0.019kg/m	kg	0.2850	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNR-W 4-01 0531-07	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm obmiar = 15 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.97r-g/m	r-g	14.5500	0.000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 2.35kg/m	kg	35.2500	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.025kg/m	kg	0.3750	0.000		0.00	
4*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	4.9500	0.000		0.00	
5*	1411399	kwasy solne techniczne 0.02kg/m	kg	0.3000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	KNR-W 4-01 0531-08	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 18 cm obmiar = 15 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.08r-g/m	r-g	16.2000	0.000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 2.83kg/m	kg	42.4500	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.03kg/m	kg	0.4500	0.000		0.00	
4*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	4.9500	0.000		0.00	
5*	1411399	kwasy solne techniczne 0.024kg/m	kg	0.3600	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	KNR-W 4-01 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej obmiar = 15 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.81r-g/szt.	r-g	12.1500	0.000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm 1.93kg/szt.	kg	28.9500	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.02kg/szt.	kg	0.3000	0.000		0.00	
4*	1411399	kwas solny techniczny 0.022kg/szt.	kg	0.3300	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	KNR-W 4-01 0532-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentyla- cyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o średnicy 18 cm obmiar = 15 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.94r-g/szt.	r-g	29.1000	0.000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm 7.29kg/szt.	kg	109.3500	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.075kg/szt.	kg	1.1250	0.000		0.00	
4*	1411399	kwas solny techniczny 0.03kg/szt.	kg	0.4500	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNR-W 4-01 0532-10	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentyla- cyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o średnicy 20 cm obmiar = 15 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	32.2500	0.000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm 7.98kg/szt.	kg	119.7000	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.075kg/szt.	kg	1.1250	0.000		0.00	
4*	1411399	kwas solny techniczny 0.03kg/szt.	kg	0.4500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR-W 4-01 0533-01	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych - wstawienie łątek o powierzchni do 0.01 m2 obmiar = 15 msc.	ms c.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.34r-g/msc.	r-g	5.1000	0.000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 0.2kg/msc.	kg	3.0000	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.03kg/msc.	kg	0.4500	0.000		0.00	
4*	1411399	kwasy solne techniczne 0.023kg/msc.	kg	0.3450	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNR-W 4-01 0533-02	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych - przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych łątek, zawieszenie obmiar = 15 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.43r-g/m	r-g	21.4500	0.000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 0.2kg/m	kg	3.0000	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.05kg/m	kg	0.7500	0.000		0.00	
4*	1411399	kwasy solne techniczne 0.022kg/m	kg	0.3300	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR-W 4-01 0533-03	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, umocowanie obruszonych uchwytów obmiar = 15 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.29r-g/m	r-g	4.3500	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1200299	-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.03kg/m	kg	0.4500	0.000		0.00	
3*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.1szt./m	szt.	1.5000	0.000		0.00	
4*	1411399	kwasy solne techniczne 0.018kg/m	kg	0.2700	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	KNR-W 4-01 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe obmiar = 15 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7r-g/m	r-g	10.5000	0.000	0.00		
2*	1565299	-- M -- rury spustowe z tworzyw sztucznych 1m/m	m	15.0000	0.000		0.00	
3*	1566999	obejmy 0.25szt./m	szt.	3.7500	0.000		0.00	
4*	1565577	Złączka do rur spustowych z PVC Wavin - 110 mm 0.25szt/m	szt.	3.7500	0.000		0.00	
5*	1566999	kolana 0.25szt./m	szt.	3.7500	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	KNR-W 4-01 0536-01	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 75 mm - odcinki pionowe obmiar = 15 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.66r-g/m	r-g	9.9000	0.000	0.00		
2*	1565299	-- M -- rury spustowe z tworzyw sztucznych 1m/m	m	15.0000	0.000		0.00	
3*	1566999	obejmy 0.25szt./m	szt.	3.7500	0.000		0.00	
4*	1566999	łączniki 0.25szt./m	szt.	3.7500	0.000		0.00	
5*	1566999	kolana 0.25szt./m	szt.	3.7500	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	KNR-W 4-01 0537-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.0000	0.000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	75.1500	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4200	0.000		0.00	
4*	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9000	0.000		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1950	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	KNR-W 4-01 0537-05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.2000	0.000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	75.1500	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4200	0.000		0.00	
4*	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9000	0.000		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1950	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	KNR-W 4-01 0537-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.34r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.1000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	75.1500	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4200	0.000		0.00	
4*	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9000	0.000		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1950	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38	KNR-W 4-01 0537-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.1500	0.000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	75.1500	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4200	0.000		0.00	
4*	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9000	0.000		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1950	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.5000	0.000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	75.1500	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4200	0.000		0.00	
4*	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9000	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1411399	kwask solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1950	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	KNR-W 4-01 0540-03	Naprawa obróbek blacharskich, wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń obmiar = 15 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.37r-g/m	r-g	5.5500	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.05kg/m	kg	0.7500	0.000		0.00	
3*	1411399	kwask solny techniczny 0.12kg/m	kg	1.8000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR-W 4-01 0540-04	Naprawa, wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń, wstawienie małych łatek o powierzchni do 0.01 m <sup>2</sup> obmiar = 15 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.64r-g/m	r-g	9.6000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	1120401	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 0.05kg/m	kg	0.7500	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.05kg/m	kg	0.7500	0.000		0.00	
4*	1411399	kwask solny techniczny 0.12kg/m	kg	1.8000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	KNR-W 4-01 0540-06	Naprawa obróbek blacharskich przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy ocynkowanej obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.99r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.8500	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1120401	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	75.1500	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1500	0.000		0.00	
4*	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7500	0.000		0.00	
5*	1411399	kwask solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1950	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 15 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.2500	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 15 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.6500	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.1580	0.000	0.00		
2*	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	75.1500	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0300	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1035	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu po- nad 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.1555	0.000	0.00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m <sup>2</sup>	kg	75.4500	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4350	0.000		0.00	
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0150	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1035	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6495r-g/m	r-g	12.9900	0.000	0.00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.5kg/m	kg	30.0000	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.018kg/m	kg	0.3600	0.000		0.00	
4*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	40.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.0620	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34000	wyciąg 0.0017m-g/m	m-g	0.0340	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	13.0140	0.000	0.00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.8kg/m	kg	36.0000	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.4200	0.000		0.00	
4*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	40.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0700	0.000			0.00
7*	34000	wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0400	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6516r-g/m	r-g	13.0320	0.000	0.00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.02kg/m	kg	40.4000	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.024kg/m	kg	0.4800	0.000		0.00	
4*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	40.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0760	0.000			0.00
7*	34000	wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.0420	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	16.7020	0.000	0.00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.88kg/m	kg	37.6000	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	0.4600	0.000		0.00	
4*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	6.6000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.0560	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.9308r-g/m	r-g	18.6160	0.000	0.00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.35kg/m	kg	47.0000	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.024kg/m	kg	0.4800	0.000		0.00	
4*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	6.6000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0700	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53	KNR 2-02 0510-05	Rury spustowe okrągłe o śr. 20 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.0897r-g/m	r-g	21.7940	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 3.14kg/m	kg	62.8000	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.03kg/m	kg	0.6000	0.000		0.00	
4*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	6.6000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0900	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> obmiar = 10 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 20.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	201.2000	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 392szt./m <sup>3</sup>	szt.	3920.0000	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5kg/m <sup>3</sup>	kg	455.0000	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.238m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3800	0.000		0.00	
5*	1720200	wapno suchogaszzone 0.02559t/m <sup>3</sup>	t	0.2559	0.000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.146m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4600	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.3000	0.000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	32.5000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> obmiar = 7 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 19.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	139.0200	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1800199	cegła budowlana pełna 392szt./m <sup>3</sup>	szt.	2744.0000	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5kg/m <sup>3</sup>	kg	318.5000	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.238m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6660	0.000		0.00	
5*	1720200	wapno suchogazzone 0.02559t/m <sup>3</sup>	t	0.1791	0.000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.146m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0220	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.3100	0.000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	22.7500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

**OGÓLEM**

Słownie: zero i 00/100 zł