

KOSZTORYS OFERTOWY 248-00-100

Budowa: Budynek "Szkłarenek"
Obiekt: Dachy
Rodzaj robót: Budowlane/remontowe
Lokalizacja: Ul.Parkowa 5 , Kórnik
Gmina Kórnik

Inwestor: Instytut Dendrologii Polskiej Akademi Nauk
62-035 Kórnik
ul.Parkowa 5

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT %

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Kosztorys sporządził:

KOSZTORYS OFERTOWY 248-00-100

Budowa: Budynek "Szkłarenek"
Obiekt: Dachy
Rodzaj robót: Budowlane/remontowe
Lokalizacja: Ul.Parkowa 5 , Kórnik
Gmina Kórnik

Inwestor: Instytut Dendrologii Polskiej Akademi Nauk
62-035 Kórnik
ul.Parkowa 5

KOSZTORYS 248-00-100

Strona 1

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ					JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
1	Dach - zerwanie starego pokrycia i wykonanie nowego z papy							
1	10	KNR	401-05-19-06-00	STB				
			Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych			m²	58,830	
		<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany		r-godz	0,31000	.....	.....
						R	.....	.....
1	20	KNR	401-05-19-07-00	STB				
			Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych			m²	58,830	
		<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany		r-godz	0,05000	.....	.....
						R	.....	.....
1	30	KNR	202-05-28-01-60	STB				
			Renowacja dachów papą termozgrzewalną - przygotowanie podłoża ICOPAL masa asfaltowo-kauczukowa Dysperbit DN lub równoważna			m²	58,830	
		<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany		r-godz	0,10744	.....	.....
						R	.....	.....
		Masy asfaltowo-kauczukowe ICOPAL Dysperbit DN lub równoważna		kg	1,60000	.....	.....
		Materiały pomocnicze		%M	1,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg		m-godz	0,00030	.....	.....
						S	.....	.....
1	40	KNR	202-05-28-02-60	STB				
			Renowacja dachów papą termozgrzewalną - krycie papą ICOPAL szybki profil SBS (papą podkładową Zdunbit PF , papą wierzchniego krycia Zdunbit WF gub min.4,4 mm) lub równoważna			m²	58,830	
		<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany		r-godz	0,50921	.....	.....
						R	.....	.....
		Gaz płynny propan-butan		kg	0,31350	.....	.....
		Papą termozgrzewalną podkładową ICOPAL Zdunbit PF szybki profil SBS grub 3,4 mm lub równoważna		m²	1,11000	.....	.....
		Papą termozgrzewalną wierzchniego krycia ICOPAL Zdunbit WF szybki profil SBS grub 4,4 mm lub równoważna		m²	1,18000	.....	.....
		Materiały pomocnicze		%M	1,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg		m-godz	0,00300	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....	S	.....
1	50	KNR 202-26-11-01-60 STB Ocieplenie ścian w systemie - oczyszczenie podłoża				m ²	2,813	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25976	.....	.....	R	.....
1	60	KNR 202-26-11-02-60 STB Ocieplenie ścian w systemie - zagruntowanie 1-krotnie emulsją gruntującą				m ²	2,813	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06322	.....	.....	R	.....
		Emulsja gruntująca	kg	0,20000	.....	.....		.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00010	.....	.....	S	.....
1	70	KNR 202-26-13-01-60 STB Ocieplenie ścian przyklejenie płyty z wełny mineralnej twardej grub 5 cm na zaprawie klejowej				m ²	3,131	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,37329	.....	.....	R	.....
		Płyty z wełny mineralnej twardej grub 5 cm	m ²	1,05000	.....	.....		.....
		Zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	6,00000	.....	.....		.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01800	.....	.....		.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01420	.....	.....	S	.....
1	80	KNR 202-26-13-04-60 STB Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do ścian z cegły				szt	18,786	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06122	.....	.....	R	.....
		Łączniki do mocowania płyt z wełny mineralnej	szt	1,04000	.....	.....		.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....		.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00020	.....	.....	S	.....
1	90	KNR 202-26-13-08-60 STB Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej , ochrona narożników kątownikiem z siatką				metr	6,560	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21010	.....	.....	R	.....
		Kątowniki aluminiowe z siatką	metr	1,17600	.....	.....		.....
		Zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	0,90000	.....	.....		.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T		
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00070	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00050	.....	.....
						S		
1	100	KNR 202-26-13-07-60 STB Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej , przyklejenie siatki				m ²	3,291	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,34655	.....	.....
						R		
		Zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	6,00000	.....	.....
		Siatki z włókna szklanego	m ²	1,64300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T		
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00590	.....	.....
						S		
1	110	KNR 401-05-35-02-00 STB Rozebranie obróbek blacharskich pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku				m ²	13,015	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12000	.....	.....
						R		
1	120	KNR 401-05-35-04-00 STB Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku				metr	11,100	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15000	.....	.....
						R		
1	130	KNR 401-05-35-06-00 STB Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku				metr	3,500	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11000	.....	.....
						R		
1	140	KNR 202-05-17-04-00 STB Montaż prefabrykowanych rynien z blachy stalowej OC malowanych proszkowo półokrągłych ø 15 cm				metr	11,100	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48791	.....	.....
						R		
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02100	.....	.....
		Uchwyt do rynien półokrągłych OC malowany proszkowo ø 15 cm	kmpl	2,00000	.....	.....
		Rynna półokrągła z blachy stalowej OC malowanej proszkowo ø 15 cm	metr	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T		
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,00190	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00350	.....	.....
						S		
1	150	KNR 202-05-17-09-00 STB Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy OC - lej spustowy z blachy OC malowanej proszkowo ø 15/12 cm				szt	1,000	

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21291	.....	.....	
						R	.....	.....
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,08000	.....	.....	
		Lej spustowy rynnowy z blachy stalowej OC	szt	1,00000	.....	.....	
		malowanej proszkowo ø 15/12 cm							
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00370	.....	.....	
						S	.....	.....
1	160	MAT 1568265 STB							
		Denko rynnowe z blachy stalowej OC malowanej proszkowo ø 15 cm				szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Denko rynnowe z blachy stalowej OC malowanej	szt	1,00000	.....	.....	
		proszkowo ø 15 cm							
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
1	170	KNR 202-05-19-03-00 STB							
		Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej OC malowanej							
		proszkowo okrągłych ø 12 cm				metr	3,500		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,60661	.....	.....	
						R	.....	.....
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02100	.....	.....	
		Uchwyt do rur spustowych OC malowany	kmpl	0,33000	.....	.....	
		proszkowo ø 12 cm							
		Rura spustowa okrągła z blachy stalowej OC	metr	1,05000	.....	.....	
		malowana proszkowo ø 12 cm							
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00270	.....	.....	
						S	.....	.....
1	180	MAT 1568275 STB							
		Kolanko do rury spustowej z blachy stalowej OC malowanej proszkowo ø 12 cm				szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Kolanko do rury spustowej z blachy stalowej OC	szt	1,00000	.....	.....	
		malowanej proszkowo ø 12 cm							
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
1	190	MAT 1568275 STB							
		Kolanko-wylewka do rury spustowej z blachy stalowej OC malowanej							
		proszkowo ø 12 cm				szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Kolanko-wylewka do rury spustowej z blachy	szt	1,00000	.....	.....	
		stalowej OC malowanej proszkowo ø 12 cm							
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
1	200	KNR 202-05-21-01-00 STB							
		Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy stalowej OC malowanej proszkowo							
		w rozwinięciu do 25 cm				m ²	9,459		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	2,24581	.....	.....	
						R	.....	.....
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02500	.....	.....	
		Obróbki blacharskie z blachy stalowej OC	kg	4,86000	.....	.....	
		malowanej proszkowo							
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00200	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00670	.....	.....	
						S	.....	.....
1	210	KNR 202-05-21-02-00 STB Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy stalowej OC malowanej proszkowo w rozwinięciu ponad 25 cm				m²	4,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,46940	.....	.....	
						R	.....	.....
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02600	.....	.....	
		Obróbki blacharskie z blachy stalowej OC	kg	4,88000	.....	.....	
		malowanej proszkowo							
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00100	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00670	.....	.....	
						S	.....	.....
1	220	401-00-02-K.I. STB Koszt najmu kontenera 8 m3 (łącznie z kosztem wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki - materiały odpadowe)				szt	0,250		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Koszt najmu kontenera 8 m3 - materiały odpadowe	szt	1,00000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
Razem 1		Dach - zerwanie starego pokrycia i wykonanie nowego z papy					.....	.....	.....
		Koszty zakupu						.....
2	Dachy - wykonanie nowego pokrycia z papy								
2	10	WKNR W401-05-19-01-00 STB Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia (na istniejącym pokryciu po oczyszczeniu papy , likwidacji pęcherzy i wyrównaniu odstających części) - papa ICOPAL szybki profil SBS (papa wierzchniego krycia Zdunbit WF grub min.4,4 mm) lub równoważna				m²	144,640		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000	.....	.....	
						R	.....	.....
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,30000	.....	.....	
		Masy asfaltowo-kauczukowe ICOPAL Dysperbit	kg	0,40000	.....	.....	
		DN lub równoważna							
		Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m²	1,15000	.....	.....	
		ICOPAL Zdunbit WF szybki profil SBS grub 4,4 mm lub równoważna							
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Żuraw okienny 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	..... S	.....		.....
2	20	KNR 202-26-11-01-60 STB Ocieplenie ścian w systemie - oczyszczenie podłoża				m ²	11,016		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25976	.....	..... R	.....	.....
2	30	KNR 202-26-11-02-60 STB Ocieplenie ścian w systemie - zagruntowanie 1-krotnie emulsją gruntującą				m ²	11,016		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06322	.....	..... R	.....	.....
		Emulsja gruntująca	kg	0,20000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	..... M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00010	.....	..... S	.....	.....
2	40	KNR 202-26-13-01-60 STB Ocieplenie ścian przyklejenie płyty z wełny mineralnej twardej grub 5 cm na zaprawie klejowej				m ²	12,165		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,37329	.....	..... R	.....	.....
		Płyty z wełny mineralnej twardej grub 5 cm	m ²	1,05000	.....	.....	
		Zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	6,00000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	..... M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T	.....	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01800	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01420	.....	..... S	.....	.....
2	50	KNR 202-26-13-04-60 STB Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do ścian z cegły				szt	72,990		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06122	.....	..... R	.....	.....
		Łączniki do mocowania płyt z wełny mineralnej	szt	1,04000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	..... M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T	.....	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00020	.....	..... S	.....	.....
2	60	KNR 202-26-13-08-60 STB Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej , ochrona narożników kątownikiem z siatką				metr	20,480		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21010	.....	..... R	.....	.....
		Kątowniki aluminiowe z siatką	metr	1,17600	.....	.....	
		Zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	0,90000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	..... M	.....	.....

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ					JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
Nazwa Środka					Jm	Ilość	Cena	Wartość
Koszty zakupu i transportu					%	.....	.....	.....
								T
Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg					m-godz	0,00070	.....	.....
Środek transportowy (1)					m-godz	0,00050	.....	.....
								S
							
2	70	KNR	202-26-13-07-60	STB				
Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej , przyklejenie siatki						m²	12,645	
Nazwa Środka					Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany					r-godz	1,34655	.....	.....
								R
Zaprawa klejowa do wełny mineralnej					kg	6,00000	.....	.....
Siatki z włókna szklanego					m²	1,64300	.....	.....
Materiały pomocnicze					%M	1,500	.....	.....
								M
Koszty zakupu i transportu					%	.....	.....	.....
								T
Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg					m-godz	0,00800	.....	.....
Środek transportowy (1)					m-godz	0,00590	.....	.....
								S
							
2	80	KNR	401-05-35-04-00	STB				
Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku						metr	22,800	
Nazwa Środka					Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany					r-godz	0,15000	.....	.....
								R
							
2	90	KNR	401-05-35-06-00	STB				
Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku						metr	6,000	
Nazwa Środka					Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany					r-godz	0,11000	.....	.....
								R
							
2	100	KNR	401-05-35-08-00	STB				
Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku						m²	17,696	
Nazwa Środka					Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany					r-godz	0,30000	.....	.....
								R
							
2	110	KNR	202-05-17-04-00	STB				
Montaż prefabrykowanych rynien z blachy stalowej OC malowanych proszkowo półokrągłych ø 15 cm						metr	22,800	
Nazwa Środka					Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany					r-godz	0,48791	.....	.....
								R
Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60					kg	0,02100	.....	.....
Uchwyt do rynien półokrągłych OC malowany proszkowo ø 15 cm					kmpl	2,00000	.....	.....
Rynna półokrągła z blachy stalowej OC malowanej proszkowo ø 15 cm					metr	1,05000	.....	.....
Materiały pomocnicze					%M	1,500	.....	.....
								M
Koszty zakupu i transportu					%	.....	.....	.....
								T
Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg					m-godz	0,00190	.....	.....
Środek transportowy (1)					m-godz	0,00350	.....	.....
								S
							
2	120	KNR	202-05-17-09-00	STB				
Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy OC - lej spustowy z blachy OC malowanej proszkowo ø 15/12 cm						szt	2,000	

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21291	.....	.....	
						R	.....	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,08000	.....	.....	
		Lej spustowy rynnowy z blachy stalowej OC	szt	1,00000	.....	.....	
		malowanej proszkowo ø 15/12 cm							
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00370	.....	.....	
						S	.....	.....
2	130	MAT 1568265 STB							
		Denko rynnowe z blachy stalowej OC malowanej proszkowo ø 15 cm				szt	4,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Denko rynnowe z blachy stalowej OC malowanej	szt	1,00000	.....	.....	
		proszkowo ø 15 cm							
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
2	140	KNR 202-05-19-03-00 STB							
		Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej OC malowanej							
		proszkowo okrągłych ø 12 cm				metr	6,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,60661	.....	.....	
						R	.....	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02100	.....	.....	
		Uchwyt do rur spustowych OC malowany	kmpl	0,33000	.....	.....	
		proszkowo ø 12 cm							
		Rura spustowa okrągła z blachy stalowej OC	metr	1,05000	.....	.....	
		malowana proszkowo ø 12 cm							
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00270	.....	.....	
						S	.....	.....
2	150	MAT 1568275 STB							
		Kolanko do rury spustowej z blachy stalowej OC malowanej proszkowo ø 12 cm				szt	4,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Kolanko do rury spustowej z blachy stalowej OC	szt	1,00000	.....	.....	
		malowanej proszkowo ø 12 cm							
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
2	160	MAT 1568275 STB							
		Kolanko-wylewka do rury spustowej z blachy stalowej OC malowanej							
		proszkowo ø 12 cm				szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Kolanko-wylewka do rury spustowej z blachy	szt	1,00000	.....	.....	
		stalowej OC malowanej proszkowo ø 12 cm							
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
2	170	KNR 202-05-21-01-00 STB							
		Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy stalowej OC malowanej proszkowo							
		w rozwinięciu do 25 cm				m ²	19,313		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość				
Robotnik budowlany		r-godz	2,24581	.....	.....		
					R				
Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60		kg	0,02500	.....	.....		
Obróbki blacharskie z blachy stalowej OC		kg	4,86000	.....	.....		
malowanej proszkowo									
Zaprawa cementowa M-7		m³	0,00200	.....	.....		
Materiały pomocnicze		%M	1,500	.....	.....		
					M				
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....	
					T				
Środek transportowy (1)		m-godz	0,00670	.....	.....		
					S				
2	180	KNR 403-07-02-07-00 STB							
		Wymiana wsporników instalacji odgromowej klejonych na lepik na dachu			szt	54,000			
		płaskim - demontaż i ponowny montaż wsporników (z demontażu)							
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość				
Robotnik budowlany		r-godz	0,13650	.....	.....		
					R				
2	190	KNR 403-07-06-01-01 STB							
		Wymiana pręta instalacji odgromowej o przekroju przewodu do 200 mm² na			metr	54,000			
		dachu płaskim - demontaż i ponowny montaż pręta (z demontażu)							
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość				
Robotnik budowlany		r-godz	0,17850	.....	.....		
					R				
Razem	2	Dachy - wykonanie nowego pokrycia z papy							
		Koszty zakupu							
		Razem K. Bezpośrednie							
		Koszty zakupu							
		Koszty Pośrednie							
		Zysk							
		OGÓŁEM KOSZTORYS 248-00-100							