

KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-217

Budowa: Nowy Tomyśl
Obiekt: Budynek Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Tomyślu
Rodzaj robót: Termomodernizacja budynku Komendy Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Tomyślu - roboty ogólnobudowlane
Lokalizacja: Nowy Tomyśl, ul. Powstańców Wlkp 2
Zamawiający:

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:

Sporządzający:
Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-217

Budowa: Nowy Tomyśl
 Obiekt: Budynek Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Tomyślu
 Rodzaj robót: Termomodernizacja budynku Komendy Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Tomyślu - roboty ogólnobudowlane
 Lokalizacja: Nowy Tomyśl, ul. Powstańców Wlkp 2
 Inwestor:

KOSZTORYS 000-00-217

Strona 4

13-06-2011

SYKAL-002889

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Termomodernizacja budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Tomyślu - roboty ogólnobudowlane				
1.1		Docieplenie ścian zewnętrznych budynku				
1.1.1		Docieplenie ścian budynku starszego				
1.1.1	10	KNR 401-03-07-01-00 Przemurowanie pęknięć w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	3,40000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,62000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01000	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	3,88000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	14,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,13000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	20	KNR 401-03-47-10-00 Skucie występów na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²	3,39000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,72000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	30	KNR 401-07-35-02-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów płaskich	m ²	5,08000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,84000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	26,60000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	dm ³	10,60000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
						T
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1.1	80	KNR 202-26-11-04-60 Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - sprawdzenie przyczepności zaprawy do płyt styropianowych		m ²		339,78000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00955	.....	.....
						R
		Płyty styropianowe samogasn gr. 14 cm	m ³	0,00025	.....	.....
		Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	0,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1.1	90	KNR 202-26-12-09-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej		metr		40,82000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22633	.....	.....
						R
		Listwy cokołowe alumin	metr	1,05000	.....	.....
		Kołek poliprop do mocowania płyt styrop	szt	2,58000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1.1	100	KNR 202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem		metr		138,12000
		<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	metr	1,17600	.....	.....
		Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	0,90000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00070	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1.1	110	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	339,80000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,58370	.....	.....
						R
		Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	4,00000	.....	.....
		Siatki z włókna szklanego	m ²	1,13500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00700	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00520	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	120	KNR 202-26-09-05-00 Docieplenie ścian dodatkowa warstwa siatki na zaprawie CERESIT i wyprawie CT 89	m ²	81,60000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61024	.....	.....
						R
		Masa klejowa do płyt styrop Ceresit CT85	kg	5,29000	.....	.....
		Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m ²	1,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	130	KNR 202-26-12-07-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ościeżach	m ²	41,44000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,31981	.....	.....
						R
		Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	4,00000	.....	.....
		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	0,00700	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00520	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	140	KNR 202-26-12-04-60 Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	szt	1359,12000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06122	.....	.....
						R
		Dyble plastikowe	szt	1,04000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		M T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1.1	150	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 14 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20		m ²	339,80000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26919	.....	.....
		Płyty styropianowe samogasn gr. 14 cm	m ³	0,14250	.....	R
		Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	6,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01350	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1.1	160	KNR 202-26-12-02-60 Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grub 3 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20		m ²	41,44000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,52322	.....	.....
		Płyty styropianowe samogasn gr. 3 cm	m ³	0,03250	.....	R
		Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	6,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01350	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1.1	170	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi -analogia normy		m ²	799,34000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08022	.....	.....
		Emulsja gruntująca	dm ³	0,22000	.....	R
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		T
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00300	.....	.....
						S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	180	KNR 202-09-33-01-00 Wyprawa gładzona np CAPALITHFASADENSPACHEL na ścianach, powierzchniach płaskich ręcznie-ANALOGIA	m ²	799,34000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,72007	.....	.....
					R	.....
		Masa szpachlowa CAPALITHFASADENSPACHTEL	kg	3,27000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,06300	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	190	KNR 202-15-05-07-00 Malowanie suchych tynków 2-krotnie farbą silikonową z gruntowaniem - uwaga analogia normy	m ²	799,34000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17562	.....	.....
					R	.....
		Preparat gruntujący	dm ³	0,25900	.....	.....
		Farby silikonowe do powłok zewnętrznych	dm ³	0,25900	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	200	KNR 404-11-01-01-00 Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	3,30000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....
					R	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,52000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,52000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	210	KNR 404-11-01-04-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu ciągnikiem	m ³	3,30000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,06500	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,06500	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.1.1	220	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m ²	570,28000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54817	.....	.....
					R	.....
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,00900	.....	.....
		Haki budowlane	kg	0,01200	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,00003	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,00018	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00002	.....	.....
		Płyty rusztow pomostowe robocze	m ²	0,01410	.....	.....
		Płyta rusztow pomostow komunikac długa	m ²	0,00040	.....	.....
		Płyta rusztow pomostow komunikac krótka	m ²	0,00020	.....	.....
		Maty słomiane	m ²	0,00700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	0,15600	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.1.1	230	RUSZ 48105 Czas pracy rusztowania - do kalkulacji indywidualnej wykonawcy	m-godz	1952,04000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	1,00000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.1.1	240	KNR 231-08-07-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	20,40000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,78640	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.1.1	250	KNR 404-03-01-02-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm	m ³	1,10000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	6,22000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.1.1	260	KNNR N002-15-06-01-00 Instalacja odgromowa do rusztowań zewnętrznych przyściennych wys 20 m	m ²	570,28000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00400	.....	.....
						R
		Bednarka OC 20x3	kg	0,00020	.....	.....
		Rura stal Z/S przewod S CZ ø 48,3x3,2	metr	0,00060	.....	.....
		Złącza i zaciski instalacji odgromowej	szt	0,00030	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Rusztowania rurowe pow 100 m ²	m-godz	0,00170	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	270	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4		m ³		12,24000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67400	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	280	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej		m ²		28,75000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09655	.....	.....
						R
		Emulsja asfaltowa	kg	0,35000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	290	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej		m ²		28,75000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08203	.....	.....
						R
		Emulsja asfaltowa	kg	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	300	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4		m ³		12,24000

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22240	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	310	KNR 231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		metr		40,70000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20840	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,00470	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00010	.....	.....
		Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00040	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	320	KNR 231-01-05-01-00 Podsypka z otoczków gr 3-5 cm jakowypełnienie opaski (analogia normy)		m ²		20,35000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12320	.....	.....
						R
		Otoczaki kamienne 3-5 cm	m ³	0,03700	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00180	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	330	KNR 401-12-12-06-00 Miniowanie farbą olejną krat i balustrad prostych		m ²		76,30000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57000	.....	.....
						R
		Benzyna do lakierów	dm ³	0,01100	.....	.....
		Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm ³	0,05600	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,56000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	340	KNR 401-12-14-02-00 Zeskrobanie farby z elementów metalowych pełnych pow ponad 0,5 m ²		m ²		76,30000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000	.....	.....
						R
		Papier ścierny	szt	0,56000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	350	KNR 401-13-06-02-00 Demontaż kamer, sygnalizacji, tablic info. tarcz oporowych i ściągów stalowych	szt	12,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,46000	.....	.....
						R
		Acetylen	kg	0,20000	.....	.....
		Tlen techniczny	m ³	0,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	360	KNR 401-13-06-02-00 Ponowny montaż kamer, el. sygnalizacji, tablic info. - uwaga analogia normy do kalkulacji własnej	szt	12,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,46000	.....	.....
						R
		Acetylen	kg	0,20000	.....	.....
		Tlen techniczny	m ³	0,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.1	370	KNR 401-12-12-02-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²	76,30000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59000	.....	.....
						R
		Benzyna do lakierów	dm ³	0,03600	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,08300	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,08100	.....	.....
		Kity szpachlowe olejno-żywiczne	dm ³	0,08300	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,56000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<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	0,00020	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1.1	420	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 8 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20		m ²	28,75000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26919	.....	.....
						R
		Płyty styropianowe samogasn gr.8 cm	m ³	0,09250	.....	.....
		Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	6,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01350	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1.1	430	KNR 202-12-18-01-00 Wykonanie i montaż liter przestrzennych o wys. do 50 cm -do kalkulacji indywidualnej		szt	21,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,76763	.....	.....
						R
		Litery przestrzenne o wys. do 50 cm	kg	0,82800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00420	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1.2		Docieplenie ścian dobudowy				
1.1.2	10	KNR 401-03-07-01-00 Przemurowanie pęknięć w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		metr	4,90000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,62000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01000	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	3,88000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	14,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,13000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,02000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	20	KNR 401-03-47-10-00 Skucie występów na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej		m ²	4,90000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,72000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	30	KNR 401-07-35-02-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów płaskich		m ²	11,90000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,84000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	26,60000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	dm ³	10,60000	.....	.....
		Woda przemysłowa	dm ³	6,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,04000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	40	KNR 401-07-01-02-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ²		m ²	19,60000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	50	KNR 401-07-25-03-00 Uzupełnienie tynków zew kat II ścian z cegły o pow do 5 m ²		m ²	19,60000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,97000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	18,30000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	3,80000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	4,60000	.....	.....
		Woda przemysłowa	dm ³	4,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	100	KNR 202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem		metr		556,50000
		<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	metr	1,17600	.....	.....
		Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	0,90000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00070	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	110	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach		m ²		978,46000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,58370	.....	.....
						R
		Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	4,00000	.....	.....
		Siatki z włókna szklanego	m ²	1,13500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00700	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00520	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	120	KNR 202-26-09-05-00 Docieplenie ścian dodatkowa warstwa siatki na zaprawie CERESIT i wyprawie CT 89		m ²		153,00000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61024	.....	.....
						R
		Masa klejowa do płyt styrop Ceresit CT85	kg	5,29000	.....	.....
		Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m ²	1,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1.2	130	KNR 202-26-12-07-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ościeżach	m ²	127,20000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,31981	.....	.....
					R	.....
		Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	4,00000	.....	.....
		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	0,00700	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00520	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	140	KNR 202-26-12-04-60 Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	szt	3914,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06122	.....	.....
					R	.....
		Dyble plastikowe	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 do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	150	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 14 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m ²	978,46000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26919	.....	.....
					R	.....
		Płyty styropianowe samogasn gr.14 cm	m ³	0,15250	.....	.....
		Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	6,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01350	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	160	KNR 202-26-12-02-60 Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grub 3 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m ²	127,20000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,52322	.....	.....
					R	.....
		Płyty styropianowe samogasn gr.3 cm	m ³	0,03250	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.1.2	200	KNR 404-11-01-01-00 Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	8,33000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....
					R	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,52000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,52000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.1.2	210	KNR 404-11-01-04-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu ciągnikiem	m ³	2,93000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,06500	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,06500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.1.2	220	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m ²	1067,93000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54817	.....	.....
					R	.....
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,00900	.....	.....
		Haki budowlane	kg	0,01200	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,00003	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,00018	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00002	.....	.....
		Płyty rusztow pomostowe robocze	m ²	0,01410	.....	.....
		Płyta rusztow pomostow komunikac długa	m ²	0,00040	.....	.....
		Płyta rusztow pomostow komunikac krótka	m ²	0,00020	.....	.....
		Maty słomiane	m ²	0,00700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	0,15600	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.1.2	230	RUSZ 48105 Czas pracy rusztowania- do kalkulacji indywidualnej wykonawcy	m-godz	0,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	1,00000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1.2	240	KNR 231-08-07-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	26,97000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,78640	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	250	KNR 404-03-01-02-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm	m ³	5,40000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,22000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	260	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	38,80000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67400	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	270	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	86,30000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09655	.....	.....
					R	.....
		Emulsja asfaltowa	kg	0,35000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	280	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	86,30000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08203	.....	.....
					R	.....
		Emulsja asfaltowa	kg	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1.2	290	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m ³	38,80000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22240	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	300	KNR 231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	76,50000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20840	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,00470	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00010	.....	.....
		Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00040	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	310	KNR 231-01-05-01-00 Podsypka z otoczków gr.3-5 cm jako wypełnienie opaski (analogia normy)	m ²	38,45000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12320	.....	.....
					R	.....
		Otoczaki kamienne 3-5 cm	m ³	0,03700	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00180	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	320	KNR 401-12-12-06-00 Miniowanie farbą olejną krat i balustrad prostych	m ²	3,50000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57000	.....	.....
					R	.....
		Benzyna do lakierów	dm ³	0,01100	.....	.....
		Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm ³	0,05600	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,56000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1.2	330	KNR 401-12-14-02-00 Zeskrobanie farby z elementów metalowych pełnych pow ponad 0,5 m ²	m ²	3,50000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000	.....	.....
					R	.....
		Papier ścierny	szt	0,56000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	340	KNR 401-13-06-02-00 Demontaż kamer, sygnalizacji, tablic info. tarcz oporowych i ściągów stalowych	szt	6,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,46000	.....	.....
					R	.....
		Acetylen	kg	0,20000	.....	.....
		Tlen techniczny	m ³	0,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	350	KNR 401-13-06-02-00 Ponowny montaż kamer, sygnalizacji, tablic info-uwaga analogia normy	szt	6,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,46000	.....	.....
					R	.....
		Acetylen	kg	0,20000	.....	.....
		Tlen techniczny	m ³	0,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	360	KNR 401-12-12-02-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²	3,50000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59000	.....	.....
					R	.....
		Benzyna do lakierów	dm ³	0,03600	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,08300	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,08100	.....	.....
		Kity szpachlowe olejno-żywiczne	dm ³	0,08300	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,56000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	370	KNR 401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	3,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....
					R	.....
		Kratka wentyl stal b/żaluzji 14x14 surow	szt	1,00000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,00500	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	2,07000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	2,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	380	KNNR N002-15-06-01-00 Instalacja odgromowa do rusztowań zewnętrznych przyściennych wys 20 m	m ²	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00400	.....	.....
					R	.....
		Bednarka OC 20x3	kg	0,00020	.....	.....
		Rura stal Z/S przewód S CZ ø 48,3x3,2	metr	0,00060	.....	.....
		Złącza i zaciski instalacji odgromowej	szt	0,00030	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Rusztowania rurowe pow 100 m ²	m-godz	0,00170	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	390	KNR 202-26-11-03-60 Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - zagruntowanie 2-krotnie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	86,30000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09884	.....	.....
					R	.....
		Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.2	400	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	86,30000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00420	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1.3		Zamurowanie powierzchni luksferów				
1.1.3	10	KNR 404-01-04-07-00 Rozebranie murów wys ponad 9 m z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej-analogia dla przeszkleń z luksferów		m ³		1,10400
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,48000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1.3	20	KNR 401-03-04-02-00 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		m ³		3,31200
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,14000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,09300	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	17,95000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	10,60000	.....	.....
		Bloczki z betonu komórek 49x24x24	szt	34,50000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,04300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,90000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,13000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1.3	30	KNR 401-07-11-15-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z cegły pow do 5 m ²		m ²		22,08000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,81000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	26,60000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....
		Woda przemysłowa	dm ³	6,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,04000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1.3	40	KNR 202-20-12-01-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni do 5 m ²	m ²	11,04000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36003	.....	.....
					R	.....
		Suche zaprawy tynkarskie gipsowe	kg	4,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.3	50	KNR 401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	11,04000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09500	.....	.....
					R	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.3	60	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	11,04000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11900	.....	.....
					R	.....
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	0,28600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1.3	70	KNR 404-11-01-01-00 Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	1,10400	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....
					R	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,52000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,52000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1.3	80	KNR 404-11-01-04-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu ciągnikiem	m ³	1,10400	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,06500	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,06500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2		Termomodernizacja budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Tomysłu				
2.1		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				
2.1.1		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				
2.1.1	10	KNR 401-09-29-05-00 Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralne 1-dzielne pow do 1,0 m ²	m ²	0,90000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	6,80000	.....	.....
					R	.....
		Kotwy rozporowe	szt	10,18000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,09000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,41000	.....	.....
		Okno z tworzyw sztucznych	m ²	1,00000	.....	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	3,40000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	6,12000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1.1	20	KNR 401-09-29-06-00 Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralne 1-dzielne pow do 1,5 m ²	m ²	3,29000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	5,40000	.....	.....
					R	.....
		Kotwy rozporowe	szt	6,26000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,07000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,34000	.....	.....
		Okno z tworzyw sztucznych	m ²	1,00000	.....	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	2,70000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	4,86000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1.1	30	KNR 401-09-29-07-00 Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralne 1-dzielne pow ponad 1,5 m ²	m ²	25,04000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,68000	.....	.....
					R	.....
		Kotwy rozporowe	szt	4,80000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,06000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,33000	.....	.....
		Okno z tworzyw sztucznych	m ²	1,00000	.....	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	2,34000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	4,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1.1	40	KNR 401-09-29-09-00 Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralne 2-dzielne pow do 2,0 m ²	m ²	1,87000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,58000	.....	.....
					R	.....
		Kotwy rozporowe	szt	6,00000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,06000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,33000	.....	.....
		Okno z tworzyw sztucznych	m ²	1,00000	.....	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	2,35000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	4,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1.1	50	KNR 401-09-29-11-00 Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralne 2-dzielne pow ponad 2,5 m ²	m ²	11,56000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,68000	.....	.....
					R	.....
		Kotwy rozporowe	szt	4,40000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,05000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,25000	.....	.....
		Okno z tworzyw sztucznych	m ²	1,00000	.....	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	1,84000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	3,31000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1.1	60	KNR 202-09-25-01-00 Osłony okien folią polietylenową	m ²	42,66000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21268	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane	kg	0,00720	.....	.....
		Folia osłonowa polietylen 0,12-0,20 mm	m ²	0,38330	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00033	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01350	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1.1	70	KNR 401-03-54-11-00 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	31,70000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1.1	80	KNR 202-01-61-02-00 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł ponad 1 m - parapety zewnętrzne	szt	23,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,83933	.....	.....
					R	.....
		Podokienniki zewnętrzne	szt	1,00000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,01300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Żuraw	m-godz	0,04000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1.1	90	KNR 401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	31,10000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09500	.....	.....
					R	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1.1	100	KNR 202-20-20-01-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na ościeżach do 30 cm na podłożu z tynku	m ²	31,10000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,69046	.....	.....
					R	.....
		Suche zaprawy tynkarskie gipsowe	kg	2,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1.1	110	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	31,10000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17562	.....	.....
					R	.....
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	0,27600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1.1	120	KNR 202-15-05-04-00 Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m ²	31,10000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05052	.....	.....
					R	.....
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	0,12900	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1.1	130	KNR 404-01-02-01-00 Rozebranie murów w budynkach wys do 9 m z cegły na zaprawie wapiennej	m ³	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,47000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1.1	140	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	18,74000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1.1	150	KNR 202-12-03-01-00 Drzwi stalowe pełne do 2 m ²	m ²	5,80000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,29475	.....	.....
					R	.....
		Drzwi stalowe	kg	40,00000	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,22000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,21000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,01000	.....	.....
		Papier ścierny	szt	1,17000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1.1	160	KNR 202-12-05-07-01 Wrota stalowe do garaży podnoszone (m ²)	m ²	9,30000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,33295	.....	.....
					R	.....
		Wrota stalowe podnoszone	m ²	1,00000	.....	.....
		Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,08000	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,35000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,33000	.....	.....
		Papier ścierny	szt	1,83000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,30000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1.1	170	KNR 401-12-10-10-00 Lakierowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m ²	m ²	32,40000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34000	.....	.....
					R	.....
		Benzyna do lakierów	dm ³	0,02300	.....	.....
		Emalie olejno-żywiczne wodoodporne	dm ³	0,13800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3		Termomodernizacja budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Tomysłu				
3.1		Docieplenie stropodachu wentylowanego				
3.1	10	KNR 401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych	m ²	287,81000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3.1	20	KNR 401-05-19-07-00 Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m ²	287,81000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3.1	30	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	29,75000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3.1	40	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	46,20000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3.1	50	KNR 401-05-35-05-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku	metr	50,60000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	100	KNR 202-05-07-02-00 Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	51,48000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,81603	.....	.....
						R
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,05600	.....	.....
		Blacha cynkowa 0,55 mm	kg	4,88000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00680	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	110	KNR 202-05-08-05-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 18 cm	metr	44,90000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65160	.....	.....
						R
		Blacha OC 0,5	kg	2,02000	.....	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02400	.....	.....
		Uchwyty do rynien	kmpł	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,00210	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00380	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	120	KNR 202-05-10-04-01 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 15 cm	metr	75,90000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,93074	.....	.....
						R
		Blacha OC 0,55	kg	2,59000	.....	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02400	.....	.....
		Uchwyty do rur spustowych	kmpł	0,33000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00350	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	210	KNR 401-07-35-02-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów płaskich	m ²	3,60000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,84000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	26,60000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	dm ³	10,60000	.....	.....
		Woda przemysłowa	dm ³	6,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,04000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	220	KNR 401-02-12-04-00 Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	7,56000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,42000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	230	KNR 202-02-19-05-00 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów średniej grub 7 cm - czapy kominowe 6 cm poza obrys komina	m ²	7,56000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,23745	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane	kg	0,60000	.....	.....
		Beton zwirowy B-15	m ³	0,07100	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,01400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,15000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	240	KNR 401-03-04-02-00 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,64000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,14000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,09300	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	17,95000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Wapno hydratyzowane	kg	10,60000	.....	.....
		Bloczki z betonu komórk 49x24x24	szt	34,50000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,04300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,90000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,13000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3.1	250	KNR 401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²		m ²	7,80000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,17000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	26,60000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....
		Woda przemysłowa	dm ³	6,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,04000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3.1	260	KNR 403-11-38-03-00 Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim z papy na betonie		szt	91,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11550	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3.1	270	KNR 508-06-01-05-00 Montaż wsporników naciągowych z 1 złączką przelotową na dachu betonowym		szt	91,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11515	.....	.....
						R
		Wspornik naciąg z 1 złączką naprężającą	szt	1,01000	.....	.....
		Złącze przelotowe kabłąk-naprężaj K-426	szt	1,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	280	KNR 403-07-04-03-00 Wymiana pręta instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju przewodu do 120 mm ² na ścianie w poziomie	metr	141,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18900	.....	.....
					R	.....
		Pręt stalowy ocynkowany ø 6	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	290	KNR 403-07-04-01-00 Wymiana płaskownika instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju przewodu do 120 mm ² na ścianie w poziomie	metr	8,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16280	.....	.....
					R	.....
		Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	300	KNR 403-12-05-01-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	4,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	310	KNR 403-12-05-02-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar następny	szt	4,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	320	KNR 403-12-05-03-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	4,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	330	KNR 403-12-05-04-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	4,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	340	KNR 403-12-05-05-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy		szt	4,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	350	KNR 403-12-05-06-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar następny		szt	4,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	360	KNR 401-03-22-02-00 Skrzynka zabezpieczająca złącze - analogia		szt	4,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....
					R	.....
		Ośłona złącza - skrzynka	szt	1,00000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,00500	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	2,07000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	2,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	370	KNR 508-01-01-09-00 Montaż uchwytów w podłożu z cegły pod rury RL pojedyncze		metr	42,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31104	.....	.....
					R	.....
		Uchwyty do rur winidurowych	szt	2,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	380	KNR 508-01-07-01-00 Rura winidurowa RL 18 p.t. w podłożu niebetonowym		metr	42,00000	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	60	KNR 401-05-19-01-00 Drobne naprawy pokrycia z papy przez umocowanie i zakitowanie	m ²	32,07000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13000	.....	.....
						R
		Kit asfaltowy	kg	0,10000	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	0,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	70	KNR 202-05-29-04-60 Obróbki dachowe papą termozgrzewalną DKD - murów ogniowych szer 15	metr	136,72000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24161	.....	.....
						R
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,04700	.....	.....
		Papa termozgrzewalna DKD wierzchn krycia	m ²	0,32200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00060	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00110	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	80	KNR 202-05-29-05-60 Obróbki dachowe papą termozgrzewalną DKD - murów ogniowych dodatek za każde dalsze 5 cm szer	metr	410,16000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03151	.....	.....
						R
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,07900	.....	.....
		Papa termozgrzewalna DKD wierzchn krycia	m ²	0,05400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	90	KNR 202-05-07-02-00 Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	35,64000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,81603	.....	.....
						R
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,05600	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	190	KNR 403-11-38-03-00 Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim z papy na betonie	szt	12,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11550	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	200	KNR 508-06-01-05-00 Montaż wsporników naciagowych z 1 złączką przelotową na dachu betonowym	szt	12,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11515	.....	.....
					R	.....
		Wspornik naciąg z 1 złączką naprężającą	szt	1,01000	.....	.....
		Złącze przelotowe kabłąk-naprężaj K-426	szt	1,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	210	KNR 403-07-04-03-00 Wymiana pręta instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju przewodu do 120 mm ² na ścianie w poziomie	metr	31,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18900	.....	.....
					R	.....
		Pręt stalowy ocynkowany ø 6	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	220	KNR 403-07-04-01-00 Wymiana płaskownika instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju przewodu do 120 mm ² na ścianie w poziomie	metr	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16280	.....	.....
					R	.....
		Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.2	230	KNR 403-12-05-01-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	240	KNR 403-12-05-02-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar następny	szt	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	250	KNR 403-12-05-03-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	260	KNR 403-12-05-04-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	270	KNR 403-12-05-05-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	280	KNR 403-12-05-06-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	290	KNR 401-03-22-02-00 Skrzynka zabezpieczająca złącze 20x15 cm - analogia	szt	1,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....
						R
		Skrzynka na złącze 20x15 cm	szt	1,00000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,00500	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	2,07000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	2,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	300	KNR 508-01-01-09-00				
		Montaż uchwytów w podłożu z cegły pod rury RL pojedyncze	metr	31,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31104	.....	.....
						R
		Uchwyty do rur winidurowych	szt	2,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	310	KNR 508-01-07-01-00				
		Rura winidurowa RL 18 p.t. w podłożu niebetonowym	metr	31,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09139	.....	.....
						R
		Rura winidurowa gładka RL-18	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	320	KNR 202-12-18-01-00				
		Wsporniki ze stali teowej proste-konstrukcja wsporcza pod solary do kalkulacji indywidualnej	szt	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,76763	.....	.....
						R
		Konstrukcja wsporcza solarów	kg	0,82800	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,03000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,03600	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,00150	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00420	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.3		Docieplenie dachu drewnianego				
3.3	10	KNR 404-04-06-03-00 Rozebranie podsufitki z płyt suprema - uwaga analogia nomy	m ²	142,13000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.3	20	KNR 404-11-01-01-00 Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	21,30000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....
					R	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,52000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,52000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.3	30	KNR 404-11-01-04-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu ciągnikiem	m ³	21,30000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,06500	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,06500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.3	40	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	142,13000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35956	.....	.....
					R	.....
		Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	1,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,01120	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00680	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.3	50	KNR 202-06-13-03-02 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho	m ²	142,13000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09072	.....	.....
					R	.....
		Płyta z wełny mineralnej gr 50	m ²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00770	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00890	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
3.3	60	KNR 202-06-13-04-02 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho - następna warstwa		m ²	284,26000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06217	.....	.....
						R
		Płyta z wełny mineralnej gr 50	m ²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00770	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00890	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
3.3	70	KNR 202-06-13-04-03 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 60 mm na sucho - następna warstwa		m ²	14,13000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06217	.....	.....
						R
		Płyta z wełny mineralnej gr 60	m ²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00770	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00890	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
3.3	80	KNR 202-20-30-01-00 Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym		m ²	142,13000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,95011	.....	.....
						R
		Łączniki rozporowe	szt	2,04000	.....	.....
		Łączniki krzyżowe	szt	2,65000	.....	.....
		Wieszaki stal do sufitów podwieszanych	szt	2,04000	.....	.....
		Profil sufitowy pod płyty GK	metr	4,40000	.....	.....
		Wkręty OC do płyt gips	szt	15,30000	.....	.....
		Płyty gips-karton Rigips	m ²	1,04000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas"	kg	0,44000	.....	.....
		Taśmy papierowe spoinowe	metr	1,73000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3.3	130	KNR 403-07-04-01-00 Wymiana płaskownika instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju przewodu do 120 mm ² na ścianie w poziomie		metr		2,00000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16280	.....	.....
						R
		Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3.3	140	KNR 403-12-05-01-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy		szt		1,00000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3.3	150	KNR 403-12-05-02-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar następny		szt		1,00000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3.3	160	KNR 403-12-05-03-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy		szt		1,00000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3.3	170	KNR 403-12-05-04-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar następny		szt		1,00000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.3	180	KNR 403-12-05-05-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.3	190	KNR 403-12-05-06-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.3	200	KNR 401-03-22-02-00 Skrzynka zabezpieczająca złącze 20x15 cm - analogia	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....
					R	.....
		Skrzynka zabezpieczająca złącze 20x15 cm	szt	1,00000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,00500	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	2,07000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	2,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.3	210	KNR 508-01-01-09-00 Montaż uchwyty w podłożu z cegły pod rury RL pojedyncze	metr	15,50000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31104	.....	.....
					R	.....
		Uchwyty do rur winidurowych	szt	2,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.3	220	KNR 508-01-07-01-00 Rura winidurowa RL 18 p.t. w podłożu niebetonowym	metr	15,50000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09139	.....	.....
					R	.....
		Rura winidurowa gładka RL-18	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
OGÓLEM KOSZTORYS 000-00-217						.....

PRZEDMIAR ŚLEPY 000-00-217

Budowa: Nowy Tomyśl
 Obiekt: Budynek Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Tomyślu
 Rodzaj robót: Termomodernizacja budynku Komendy Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Tomyślu - roboty ogólnobudowlane
 Lokalizacja: Nowy Tomyśl, ul. Powstańców Wlkp 2
 Inwestor:

PRZEDMIAR 000-00-217

Strona 57

13-06-2011

SYKAL-002889

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Termomodernizacja budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Tomyślu - roboty ogólnobudowlane		
1.1			Docieplenie ścian zewnętrznych budynku		
1.1.1			Docieplenie ścian budynku starszego		
1.1.1	10	KNR 401-03-07-01-00	Przemurowanie pęknięć w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	3,40000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szacunkowo 1,0 % na powierzchni ogółem 339,78 m x0,01	3,4	3,40000
1.1.1	20	KNR 401-03-47-10-00	Skucie występów na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²	3,39000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Na powierzchni 339,78 m -1,0 %	3,39	3,39000
1.1.1	30	KNR 401-07-35-02-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów płaskich	m ²	5,08000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Komin duży - (1,22+1,42)x2x1,0	3,45	3,45000
		2	Kominy małe - (0,38+0,64)x2x0,4x2	1,63	1,63000
1.1.1	40	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ²	m ²	6,79000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szacunkowo - 2,0 % powierzchni z przedmiaru w poz. 60 - 339,7x0,02	6,79	6,79000
1.1.1	50	KNR 401-07-25-03-00	Uzupełnienie tynków zew kat II ścian z cegły o pow do 5 m ²	m ²	6,79000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej	6,79	6,79000
1.1.1	60	KNR 202-26-11-01-60	Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - oczyszczenie mechaniczne podłoża	m ²	339,78000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja południowa cz.1 - 5,2x7,78	40,45	40,45000
		2	Elewacja południowa cz.1 c.d. - (5,34x1,76)x0,5	4,7	4,70000
		3	Elewacja południowa cz.1 minus okna - (1,05x1,66 + 1,25x1,55)=1,743+1,94	-3,7	-3,70000
		4	Elewacja wschodnia - 3,60x3,83	13,8	13,80000
		5	Elewacja wschodnia - minus okna - (1,35x1,2+1,35x0,85)=1,62+1,15	2,77	2,77000
		6	Elewacja południowa cz.2 - 5,58x3,37	18,8	18,80000
		7	Elewacja południowa cz.2 - minus okno - 1,5x1,2	-1,8	-1,80000
		8	Elewacja południowa cz.2 - minus drzwi - 0,95x2,0	-1,9	-1,90000
		9	Elewacja południowa cz.3 - 10,26x3,83	39,3	39,30000
		10	Elewacja północna cz.3 - minus okna - (1,6x1,1+0,75x1,1)=1,76+0,83	-2,6	-2,60000
		11	Elewacja zachodnia - 13,29x9,53	126,7	126,70000
		12	Elewacja zachodnia - minus okna - (2,0x1,1+0,73x1,25+1,25x1,55x6)=2,0+0,91+11,63	-14,54	-14,54000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		13	Elewacja północna - 16,62x9,54		158,60000
		14	Elewacja północna - minus bramy - (2,71x2,92x3)+(3,13x2,55)=23,74+8,0		-31,70000
		15	Elewacja północna - minus okna - 1,08x1,4x6		-9,10000
1.1.1	70	KNR	202-26-11-03-60 Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - zagruntowanie 2-krotnie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	339,78000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej	339,78	339,78000
1.1.1	80	KNR	202-26-11-04-60 Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - sprawdzenie przyczepności zaprawy do płyt styropianowych	m ²	339,78000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej	339,78	339,78000
1.1.1	90	KNR	202-26-12-09-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	metr	40,82000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	W elewacji południowej	10,9	10,90000
		2	W elewacji północnej	16,63	16,63000
		3	W elewacji zachodniej	13,29	13,29000
1.1.1	100	KNR	202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	138,12000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	W elewacji południowej - naroża ścian - 9,54x2	19,1	19,10000
		2	W elewacji zachodniej-naroża ścian -9,53x1	9,5	9,50000
		3	W el. wschodniej naroża okien - 3,9+3,3+3,9+4,6+2,6	18,3	18,30000
		4	W el. wsch. naroża drzwi - 1,0x2	2,0	2,00000
		5	W el. zach.-naroża okien- 4,3+4,3+4,05x6	32,9	32,90000
		6	W el. północnej - naroża okien -4,1x6	24,6	24,60000
		7	W el. północnej bram -(2,92x2,71x3+3,13x2,55)=	31,72	31,72000
1.1.1	110	KNR	202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	339,80000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz.60	339,8	339,80000
1.1.1	120	KNR	202-26-09-05-00 Docieplenie ścian dodatkowa warstwa siatki na zaprawie CERESIT i wyprawie CT 89	m ²	81,60000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Po obwodzie budynku do wysokości 2,0m - 40,8 mbx2,0	81,6	81,60000
1.1.1	130	KNR	202-26-12-07-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ościeżach	m ²	41,44000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar z poz.100 x 30cm - 138,12x0,3	41,44	41,44000
1.1.1	140	KNR	202-26-12-04-60 Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	szt	1359,12000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar z poz. 60 x 4 szt./m2 - 339,78x4	1359,12	1359,12000
1.1.1	150	KNR	202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 14 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m ²	339,80000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz.60	339,8	339,80000
1.1.1	160	KNR	202-26-12-02-60 Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grub 3 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m ²	41,44000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz.130	41,44	41,44000
1.1.1	170	KNR	202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi -analogia normy	m ²	799,34000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ościeża wg obmiaru jak w poz poprzedniej	41,44	41,44000
		2	Ściany wg obmiaru z poz. 60	339,78	339,78000
		3	Ściana południowa wieży - 4,97x12,1	60,14	60,14000
		4	Ściana wschodnia wieży - 2,24x3,4	7,6	7,60000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ			
		5	Ściana wschodnia wieży cz.2 - 3,9x9,0		35,10000			
		6	Ściana północna wieży - 4,72x9,0		42,50000			
		7	Ściana zachodnia wieży - 3,9x4,32		16,80000			
		8	Komin cz.1 - (1,42+1,22)x3,85		10,20000			
		9	Komin cz.2 - (1,42+1,22)x2x7,0		36,96000			
		10	Kominy ponad dachem - 1,8x1,2x2		4,32000			
		11	Stary budynek - (13,23+4,1)x2x5,9		204,50000			
1.1.1	180	KNR	202-09-33-01-00 Wyprawa gładzona np CAPALITHFASADENSPACHEL na ścianach, powierzchniach płaskich ręcznie-ANALOGIA	m ²	799,34000			
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej	799,34	799,34000			
1.1.1	190	KNR	202-15-05-07-00 Malowanie suchych tynków 2-krotnie farbą silikonową z gruntowaniem - uwaga analogia normy	m ²	799,34000			
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej	799,34	799,34000			
1.1.1	200	KNR	404-11-01-01-00 Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	3,30000			
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	Z odbitych tynków poz.40 - 16,98x0,1	1,7	1,70000			
		2	Z rozebranej opaski betonowej-40,8x0,5x0,1	1,6	1,60000			
1.1.1	210	KNR	404-11-01-04-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu ciągnikiem	m ³	3,30000			
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej	3,3	3,30000			
1.1.1	220	KNR	202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m ²	570,28000			
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	W elewacji południowej - 16,63x7,84	130,4	130,40000			
		2	Dodatkowo wieża - (4,9+3,9)x2x8,0	140,8	140,80000			
		3	W elewacji zachodniej - 13,29x9,54	126,8	126,80000			
		4	W elewacji północnej - 16,62x9,54	158,6	158,60000			
		5	W elewacji wschodniej - 3,6x3,8	13,68	13,68000			
1.1.1	230	RUSZ	48105 Czas pracy rusztowania - do kalkulacji indywidualnej wykonawcy	m-godz	1952,04000			
		<i>Dz</i>	<i>Poz</i>	<i>Nazwa Pozycji</i>	<i>Ilość R-godz</i>	<i>Skład zespołu</i>	<i>Wsp. przestoju</i>	<i>Ilość M-godz</i>
		1	10	Przemurowanie pęknięć w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cement...	12,31	3	0,84	4,884
		1	170	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi -analogia normy	64,12	3	0,84	25,446
		1	180	Wyprawa gładzona np CAPALITHFASADENSPACHEL na ścianach, powi...	575,58	3	0,84	228,405
		1	190	Malowanie suchych tynków 2-krotnie farbą silikonową z gruntowaniem - ...	140,38	2	0,84	83,560
				Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m ²) :				342,295
				Wielkość rusztowania :		100 m ²		5,703
1.1.1	240	KNR	231-08-07-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	20,40000			
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	Wokół budynku - 40,82mbx0,5	20,4	20,40000			
1.1.1	250	KNR	404-03-01-02-00 Rozebranie podłoża z betonu zwirowego grub do 10 cm	m ³	1,10000			
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	Część istniejącej opaski wokół budynku - 20,0mbx0,5x0,1	1,1	1,10000			
1.1.1	260	KNNR	N002-15-06-01-00 Instalacja odgromowa do rusztowań zewnętrznych przyściennych wys 20 m	m ²	570,28000			
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	Obmiar jak pow. zarusztowana wg poz.220	570,28	570,28000			
1.1.1	270	KNR	201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	12,24000			
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	Wokół starego budynku - 40,8 mb x0,5x0,6	12,24	12,24000			
1.1.1	280	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	28,75000			
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
		1	Część ścian zasypała ziemią - (16,62+13,29+10,31+2,1+5,6)=47,92mb x 0,6	28,75	28,75000			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1.1	290	KNR	202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	28,75000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej	28,75	28,75000
1.1.1	300	KNR	201-03-20-02-00 Zasypanie wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m ³	12,24000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak ilość wykopu	12,24	12,24000
1.1.1	310	KNR	231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	40,70000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod opaskę wokół budynku - 40,7mb	40,7	40,70000
1.1.1	320	KNR	231-01-05-01-00 Podsypka z otoczków gr 3-5 cm jakowypełnienie opaski (analogia normy)	m ²	20,35000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Opaska wokół budynku - 40,7x0,5	20,35	20,35000
1.1.1	330	KNR	401-12-12-06-00 Miniowanie farbą olejną krat i balustrad prostych	m ²	76,30000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Drabina - 0,6x13	7,8	7,80000
		2	Skrzynki i zamknięcia 4,5	4,5	4,50000
		3	Dach wieży	64	64,00000
1.1.1	340	KNR	401-12-14-02-00 Zeskrobanie farby z elementów metalowych pełnych pow ponad 0,5 m ²	m ²	76,30000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej	76,3	76,30000
1.1.1	350	KNR	401-13-06-02-00 Demontaż kamer, sygnalizacji, tablic info. tarcz oporowych i ściągów stalowych	szt	12,00000
1.1.1	360	KNR	401-13-06-02-00 Ponowny montaż kamer, el. sygnalizacji, tablic info. - uwaga analogia normy do kalkulacji własnej	szt	12,00000
1.1.1	370	KNR	401-12-12-02-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²	76,30000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Skrzynki, obudowy, drabiny	12,3	12,30000
		2	Dach wieży - 4,0x4,0x4	64	64,00000
1.1.1	380	KNR	401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	2,00000
1.1.1	390	KNR	202-26-11-03-60 Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - zagruntowanie 2-krotnie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	28,75000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pow. docieplona zasypana ziemią - jak w poz.290	28,75	28,75000
1.1.1	400	KNR	202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	28,75000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej	28,75	28,75000
1.1.1	410	KNR	202-26-12-04-60 Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	szt	115,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej x 4szt./m ² - 28,75x4	115	115,00000
1.1.1	420	KNR	202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 8 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m ²	28,75000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz. 420	28,75	28,75000
1.1.1	430	KNR	202-12-18-01-00 Wykonanie i montaż liter przestrzennych o wys. do 50 cm -do kalkulacji indywidualnej	szt	21,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Napis z liter przestrzennych "STRAŻ POŻARNA -TEL.998,112	21	21,00000
1.1.2	Docieplenie ścian dobudowy				
1.1.2	10	KNR	401-03-07-01-00 Przemurowanie pęknięć w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	4,90000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szacunkowo 0,5% powierzchni ogółem - 978,46x0,005	4,9	4,90000
1.1.2	20	KNR	401-03-47-10-00 Skucie występów na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²	4,90000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Na powierzchni 978,46m 0,005%	<i>Obliczenie ilości</i> 4,9	4,90000
1.1.2	30	KNR 401-07-35-02-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów płaskich	m ²	11,90000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kominy - 2,2x2x0,3x9	<i>Obliczenie ilości</i> 11,9	11,90000
1.1.2	40	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ²	m ²	19,60000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Szacunkowo 2,0% powierzchni - 978,46x0,02	<i>Obliczenie ilości</i> 19,6	19,60000
1.1.2	50	KNR 401-07-25-03-00	Uzupełnienie tynków zew kat II ścian z cegły o pow do 5 m ²	m ²	19,60000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar jak w poz. poprzedniej	<i>Obliczenie ilości</i> 19,6	19,60000
1.1.2	60	KNR 202-26-11-01-60	Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - oczyszczenie mechaniczne podłoża	m ²	978,46000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja północna cz.1 - 23,05x12,0	<i>Obliczenie ilości</i> 276,6	276,60000
		2	Elewacja północna cz.1 - minus bramy - 4,38x3,28x3	-43,1	-43,10000
		3	Elewacja północna cz.1 - minus okna - 1,3x1,35x24	-42,12	-42,12000
		4	Elewacja północna cz.1 - minus drzwi - 1,0x2,0	-2,0	-2,00000
		5	Elewacja północna cz.2 - 15,65x9,8	153,37	153,37000
		6	Elewacja północna cz.2 - minus bramy - 3,36x3,0x2	-20,16	-20,16000
		7	Elewacja północna cz.2 - minus okna - 1,35x1,45x13	-25,45	-25,45000
		8	Elewacja północna cz.2 - minus drzwi - 1,5x2,1	-3,15	-3,15000
		9	Elewacja zachodnia cz.1 - 2,23x12,0	26,76	26,76000
		10	Elewacja zachodnia cz.2 - 10,85x2,52	27,34	27,34000
		11	Elewacja wschodnia cz.1 - 13,11x12,65	165,84	165,84000
		12	Elewacja wschodnia cz.1 -minus okno - 1,05x1,5	-1,57	-1,57000
		13	Elewacja wschodnia cz.2 - 6,71x5,87	39,39	39,39000
		14	Elewacja południowa cz.1 -23,05x12,22	281,7	281,70000
		15	Elewacja południowa cz.1 -minus brama - 3,27x4,4	-14,34	-14,34000
		16	Elewacja południowa cz.1 -minus brama - 2,41x2,1	-5,04	-5,04000
		17	Elewacja południowa cz.1 -minus drzwi - 1,0x2,0	-2,0	-2,00000
		18	Elewacja południowa cz.1 -minus okna - 1,3x1,35x18	-31,59	-31,59000
		19	Elewacja południowa cz.1 -minus okna - 1,22x1,35x9	-14,82	-14,82000
		20	Elewacja południowa cz.2 -16,44x10,0	164,4	164,40000
		21	Elewacja południowa cz.2 -minus brama - 3,37x3,0	-10,11	-10,11000
		22	Elewacja południowa cz.2 -minus drzwi - 1,0x2,0	-2,0	-2,00000
		23	Elewacja południowa cz.2 -minus okna - 1,4x1,45x14	-28,42	-28,42000
		24	Elewacja zachodnia cz.3 -5,64x7,0	39,48	39,48000
		25	Elewacja wschodnia cz.3 -1,11x10,0	11,1	11,10000
		26	Elewacja zachodnia cz.4 -6,84x5,87	40,15	40,15000
		27	Elewacja zachodnia cz.4 -minus drzwi - 0,9x2,0	-1,8	-1,80000
1.1.2	70	KNR 202-26-11-03-60	Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - zagruntowanie 2-krotnie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	978,46000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar jak w poz. poprzedniej	<i>Obliczenie ilości</i> 978,46	978,46000
1.1.2	80	KNR 202-26-11-04-60	Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - sprawdzenie przyczepności zaprawy do płyt styropianowych	m ²	978,46000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej		978,46
1.1.2	90	KNR	202-26-12-09-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	metr	76,50000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	(15,65+2,23+23,05+13,11+6,71+13,97+6,84+8,8+1,1+16,44-3,3x8-1,0x5)=107,9-26,4-5,0		76,5
1.1.2	100	KNR	202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	556,50000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Naroża ścian - 12,0x11		132
		2	Elewacja pn.cz.1-naroża okien -4,25x13		55,25
		3	Elewacja pn.cz.1-naroża bram -9,4x2		18,8
		4	Elewacja pn.cz.1-naroża drzwi -5,7		5,7
		5	Elewacja pn.cz.2-naroża okien -4,0x24		96,0
		6	Elewacja pn.cz.2-naroża bram -12,1x3		36,3
		7	Elewacja wschodnia-naroże okna -4,1		4,1
		8	Elewacja południowa cz.1-naroża bramy 1 -11,7		11,7
		9	Elewacja południowa cz.1-naroża bramy 2 -6,6		6,6
		10	Elewacja południowa cz.1-naroża drzwi - 5,0x2		10,0
		11	Elewacja południowa cz.1-naroża okien - 4,0x18		72
		12	Elewacja południowa cz.1-naroża okien - 3,95x9		35,55
		13	Elewacja południowa cz.2-naroża okien - 4,15x14		58,1
		14	Elewacja południowa cz.2-naroża bramy - 9,4		9,4
		15	Elewacja południowa cz.2-naroża drzwi-5,0		5
1.1.2	110	KNR	202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	978,46000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz.60		978,46
1.1.2	120	KNR	202-26-09-05-00 Docieplenie ścian dodatkowa warstwa siatki na zaprawie CERESIT i wyprawie CT 89	m ²	153,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	W pasie 2,0m parteru po obwodzie budynku - 76,5 mbx2,0		153,0
1.1.2	130	KNR	202-26-12-07-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ościeżach	m ²	127,20000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar z poz.100x0,3		166,8
		2	Minus naroża ścian - 132,0x0,3		-39,6
1.1.2	140	KNR	202-26-12-04-60 Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	szt	3914,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar z poz.110x4 szt./m2=978,46x4=3914		3914
1.1.2	150	KNR	202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 14 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m ²	978,46000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz. 110		978,46
1.1.2	160	KNR	202-26-12-02-60 Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grub 3 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m ²	127,20000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz.130		127,2
1.1.2	170	KNR	202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	1105,92000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Na ścianach jak w poz.110		978,46
		2	Na ościeżach jak w poz.130		127,46

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1.2	180	KNR	202-09-33-01-00 Wyprawa gładzona np CAPALITHFASADENSPACHEL na ścianach, powierzchniach płaskich ręcznie-uwaga analogia normy	m ²	1105,90000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej	1105,9	1105,90000
1.1.2	190	KNR	202-15-05-07-00 Malowanie suchych tynków 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	1105,90000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej	1105,9	1105,90000
1.1.2	200	KNR	404-11-01-01-00 Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	8,33000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ze zbitych występów wg poz.20 -9,8x0,05	0,49	0,49000
		2	Ze zbitych tynków wg poz.40 -48,9x0,05	2,44	2,44000
		3	Z poz.250	5,4	5,40000
1.1.2	210	KNR	404-11-01-04-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu ciągnikiem	m ³	2,93000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej	2,93	2,93000
1.1.2	220	KNR	202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m ²	1067,93000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja północna cz.1 - 15,65x9,85	154,1	154,10000
		2	Elewacja północna cz.2 - 23,05x12,0	276,6	276,60000
		3	Elewacja wschodnia cz.1 - 13,11x12,0	157,3	157,30000
		4	Elewacja wschodnia cz.2 - 6,7x5,9	39,53	39,53000
		5	Elewacja południowa cz.1 - 23,0x12,0	276	276,00000
		6	Elewacja południowa cz.2 - 16,44x10,0	164,4	164,40000
1.1.2	230	RUSZ	48105 Czas pracy rusztowania- do kalkulacji indywidualnej wykonawcy	m-godz	0,00000
		<i>Dz</i>	<i>Poz</i>	<i>Nazwa Pozycji</i>	
				<i>Ilość R-godz</i>	<i>Skład zespołu przestoju</i>
				Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m ²) :	0,000
				Wielkość rusztowania :	100 m ²
					10,679
1.1.2	240	KNR	231-08-07-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	26,97000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Półowa obwodu - 107,9x0,5x0,5	26,97	26,97000
1.1.2	250	KNR	404-03-01-02-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm	m ³	5,40000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Półowa obwodu - 107,9x0,5x0,1	5,4	5,40000
1.1.2	260	KNR	201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	38,80000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Po obwodzie budynku - 107,9x0,6x0,6	38,8	38,80000
1.1.2	270	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	86,30000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Na ścianach w części zasypanej ziemią - 107,9x0,8	86,3	86,30000
1.1.2	280	KNR	202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	86,30000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej	86,3	86,30000
1.1.2	290	KNR	201-03-20-02-00 Zasyw wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m ³	38,80000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz.260	38,8	38,80000
1.1.2	300	KNR	231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	76,50000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak ilość listwy cokołowej	76,5	76,50000
1.1.2	310	KNR	231-01-05-01-00 Podsypka z otoczków gr.3-5 cm jako wypełnienie opaski (analogia normy)	m ²	38,45000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Opaska wokół budynku - 76,9x0,7	38,45	38,45000
1.1.2	320	KNR	401-12-12-06-00 Miniowanie farbą olejną krat i balustrad prostych	m ²	3,50000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elementy metalowe		<i>Obliczenie ilości</i> 3,5
1.1.2	330	KNR	401-12-14-02-00 Zeskrobanie farby z elementów metalowych pełnych pow ponad 0,5 m ²	m ²	3,50000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar jak w poz. poprzedniej		<i>Obliczenie ilości</i> 3,5
1.1.2	340	KNR	401-13-06-02-00 Demontaż kamer, sygnalizacji, tablic info. tarcz oporowych i ściągów stalowych	szt	6,00000
1.1.2	350	KNR	401-13-06-02-00 Ponowny montaż kamer, sygnalizacji, tablic info-uwaga analogia normy	szt	6,00000
1.1.2	360	KNR	401-12-12-02-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²	3,50000
1.1.2	370	KNR	401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	3,00000
1.1.2	380	KNNR	N002-15-06-01-00 Instalacja odgromowa do rusztowań zewnętrznych przyściennych wys 20 m	m ²	1,00000
1.1.2	390	KNR	202-26-11-03-60 Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - zagrunтовanie 2-krotnie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	86,30000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar jak izolacja pionowa w poz.270		<i>Obliczenie ilości</i> 86,3
1.1.2	400	KNR	202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	86,30000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar jak w poz. poprzedniej		<i>Obliczenie ilości</i> 86,3
1.1.2	410	KNR	202-26-12-04-60 Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	szt	345,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar jak w poz. poprzedniej x 4szt./m2		<i>Obliczenie ilości</i> 345
1.1.2	420	KNR	202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 8 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m ²	86,30000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar jak w poz.440		<i>Obliczenie ilości</i> 86,3
1.1.2	430	KNR	202-12-18-01-00 Montaż liter przestrzennych - napis "STRAŻ POŻARNA TEL.998,112- do kalkulacji indywidualnej	szt	21,00000
1.1.3	Zamurowanie powierzchni luksferów				
1.1.3	10	KNR	404-01-04-07-00 Rozebranie murów wys ponad 9 m z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej-analogia dla przeszkleń z luksferów	m ³	1,10400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W elewacji wschodniej - 1,4x0,8x2x0,1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,224
		2	W elewacji południowej - 3,2x1,0x2x0,1		0,64000
		3	W elewacji zachodniej - 3,0x0,8x0,1		0,24000
1.1.3	20	KNR	401-03-04-02-00 Uzupelnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3,31200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar z poz. poprzedniej 1,104:0,1=11,04m2x0,3		<i>Obliczenie ilości</i> 3,312
1.1.3	30	KNR	401-07-11-15-00 Uzupelnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z cegły pow do 5 m ²	m ²	22,08000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar z poz.10 - 1,104:0,1=11,04m2x2		<i>Obliczenie ilości</i> 22,08
1.1.3	40	KNR	202-20-12-01-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni do 5 m ²	m ²	11,04000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Na nowych tynkach od wewnątrz - 11,04m2		<i>Obliczenie ilości</i> 11,04
1.1.3	50	KNR	401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	11,04000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar jak w poz. poprzedniej		<i>Obliczenie ilości</i> 11,04
1.1.3	60	KNR	401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	11,04000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej		11,04
1.1.3	70	KNR	404-11-01-01-00 Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	11,04000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar z poz.10		1,104
1.1.3	80	KNR	404-11-01-04-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu ciągnikiem	m ³	1,10400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej		1,104

2 Termomodernizacja budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Tomysłu

2.1 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

2.1.1 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

2.1.1	10	KNR	401-09-29-05-00 Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralne 1-dzielne pow do 1,0 m ²	m ²	0,90000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Okno O1 - 0,75x1,2x1		0,9
2.1.1	20	KNR	401-09-29-06-00 Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralne 1-dzielne pow do 1,5 m ²	m ²	3,29000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Okno O2 - 1,25x0,85x1		1,1
		2	Okno O5 - 1,35x0,85x1		1,15
		3	Okno O10 - 0,8x1,3x1		1,04
2.1.1	30	KNR	401-09-29-07-00 Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralne 1-dzielne pow ponad 1,5 m ²	m ²	25,04000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Okno O3 - 1,25x1,56x10		19,4
		2	Okno O4 - 1,25x1,65x1		2,1
		3	Okno O8 - 1,35x1,20x1		1,62
		4	Okno O11 - 1,2x1,6x1		1,92
2.1.1	40	KNR	401-09-29-09-00 Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralne 2-dzielne pow do 2,0 m ²	m ²	1,87000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Okno O8 - 1,7x1,1x1		1,87
2.1.1	50	KNR	401-09-29-11-00 Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralne 2-dzielne pow ponad 2,5 m ²	m ²	11,56000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Okno O7 - 1,45x1,45x3		6,3
		2	Okno O9 - 2,0x1,1x1		2,2
		3	Okno O12 - 1,8x1,7x1		3,06
2.1.1	60	KNR	202-09-25-01-00 Osłony okien folią polietylenową	m ²	42,66000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar z poz.10,20,30,40,50 - 0,9+3,29+25,04+1,87+11,56=		42,66
2.1.1	70	KNR	401-03-54-11-00 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	31,70000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Okno 01 - 0,8x1		0,8
		2	Okno 02 - 1,3x1		1,3
		3	Okno 03 - 1,3x10		13
		4	Okno 04 - 1,3x1		1,3
		5	Okno 05 - 1,4x1		1,4
		6	Okno 06 - 1,4x1		1,4
		7	Okno 07 - 1,5x3		4,5
		8	Okno 08 - 1,8x1		1,8
		9	Okno 09 - 2,1x1		2,1
		10	Okno 010 - 0,9x1		0,9
		11	Okno 011 - 1,3x1		1,3
		12	Okno 012 - 1,9x1		1,9
2.1.1	80	KNR	202-01-61-02-00 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł ponad 1 m - parapety zewnętrzne	szt	23,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parapety zewnętrzne		<i>Obliczenie ilości</i> 23	23,00000
2.1.1	90	KNR	401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²		31,10000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Proporcjonalnie 23 szt.x0,3x4,5mb		<i>Obliczenie ilości</i> 31,1	31,10000
2.1.1	100	KNR	202-20-20-01-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na ościeżach do 30 cm na podłożu z tynku	m ²		31,10000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar jak w poz. poprzedniej		<i>Obliczenie ilości</i> 31,1	31,10000
2.1.1	110	KNR	202-15-05-03-00 Malowanie podłożu gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²		31,10000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar jak w poz. poprzedniej		<i>Obliczenie ilości</i> 31,1	31,10000
2.1.1	120	KNR	202-15-05-04-00 Malowanie podłożu gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m ²		31,10000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar jak w poz. poprzedniej		<i>Obliczenie ilości</i> 31,1	31,10000
2.1.1	130	KNR	404-01-02-01-00 Rozebranie murów w budynkach wys do 9 m z cegły na zaprawie wapiennej	m ³		1,00000
2.1.1	140	KNR	401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²		18,74000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Drzwi D1 - 1,0x2,0x1		<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,00000
		2	Drzwi D2 - 1,20x2,0x1		2,4	2,40000
		4	Brama Bg1 - 2,4x2,1		5,04	5,04000
		5	Brama Bg2 - 3,1x3,0		9,3	9,30000
2.1.1	150	KNR	202-12-03-01-00 Drzwi stalowe pełne do 2 m ²	m ²		5,80000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Drzwi D1 - 0,9x2,0x2		<i>Obliczenie ilości</i> 3,6	3,60000
		2	Drzwi D2 - 1,1x2,0x1		2,2	2,20000
2.1.1	160	KNR	202-12-05-07-01 Wrota stalowe do garaży podnoszone (m ²)	m ²		9,30000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Brama garażowa Bg2 - 3,1x3,0x1		<i>Obliczenie ilości</i> 9,3	9,30000
2.1.1	170	KNR	401-12-10-10-00 Lakierowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m ²	m ²		32,40000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Stolarka w wieży - 0,9x1,5x12x2		<i>Obliczenie ilości</i> 32,4	32,40000

3 Termomodernizacja budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Tomysłu

3.1 Docieplenie stropodachu wentylowanego

3.1	10	KNR	401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych	m ²		287,81000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Stropodach wentylowany - obmiar zgodny z dokumentacją - rys.nr 4 - 287,81		<i>Obliczenie ilości</i> 287,81	287,81000
3.1	20	KNR	401-05-19-07-00 Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m ²		287,81000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar jak w poz. poprzedniej		<i>Obliczenie ilości</i> 287,81	287,81000
3.1	30	KNR	401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²		29,75000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Okapy stropodachu - 22,45x2x0,4		<i>Obliczenie ilości</i> 17,96	17,96000
		2	Opierzenia murów ogniowych stropodachu - 13,1x0,45x2		11,79	11,79000
3.1	40	KNR	401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr		46,20000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rynny stropodachu - 23,1x2		<i>Obliczenie ilości</i> 46,2	46,20000
3.1	50	KNR	401-05-35-05-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku	metr		50,60000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rury spustowe na stropodachu - 12,65x4		<i>Obliczenie ilości</i> 50,6	50,60000
3.1	60	KNR	401-05-19-01-00 Drobne naprawy pokrycia z papy przez umocowanie i zakitowanie	m ²		28,78000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ewentualne wypawki - 10% pow. z poz. 10 - 287,8x0,1		28,78
3.1	70	KNR	202-05-34-02-00 Pokrycie dachu o powierzchni ponad 100 m ² papą zgrzewalną	m ²	287,81000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz.10		287,81
3.1	80	KNR	202-05-29-04-60 Obróbki dachowe papą termozgrzewalną DKD - murów ogniowych szer 15	metr	101,04000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Okapy - 22,45x2		44,9
		2	Kątowe mur-dach - 13,07x2		26,14
		3	Kątowe dach-komin - 5,0mbx6szt.		30,0
3.1	90	KNR	202-05-29-05-60 Obróbki dachowe papą termozgrzewalną DKD - murów ogniowych dodatek za każde dalsze 5 cm szer	metr	303,10000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej x 3 - 101,04x3		303,1
3.1	100	KNR	202-05-07-02-00 Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	51,48000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Czapki murów ogniowych - 13,1x2x0,6		15,72
		2	Czapki kominów - 0,7x2,1x6		8,82
		3	Pas podrynnowy okapu - 22,45x0,6x2		26,94
3.1	110	KNR	202-05-08-05-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 18 cm	metr	44,90000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz.40		44,9
3.1	120	KNR	202-05-10-04-01 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 15 cm	metr	75,90000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz.50		50,6
		2	Dwie rury spustowe dodatkowo - 12,65x2		25,3
3.1	130	KNR	401-04-20-04-00 Daszki drewniane zabezpieczające	m ²	70,50000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zadaszenie głównego wejścia - 4,0x3,0		12,0
		2	Zadaszenie bram garażowych - 14,5x3		43,5
		3	Zadaszenie bramy garażowej od południa - 5,0x3		15,0
3.1	140	KNR	215-02-17-03-00 Czyszczyk kanalizacyjny PCW na wcisk ø 160	szt	6,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	U dołu na każdym spuszcie - 6		6
3.1	150	KNR	401-02-08-01-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 10 cm powierzchni do 0,05 m ² - pod wywietrzaki	szt	12,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Otwory kominów wentylacyjnych - 12 szt		12
3.1	160	KNR	401-02-09-01-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 10 cm o powierzchni ponad 0,05 do 0,1 m ² - przejścia techniczne	m ²	1,92000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Otwory technologiczne 0,8x0,8x3 szt.		1,92
3.1	170	KNR	401-04-29-01-00 Rozebranie polep stropów drewnianych - oczyszczenie stropodachu z gruzu	m ²	287,80000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz.10		287,8
3.1	180	KNR	202-06-14-01-00 Izolacja cieplna pozioma z celulozy (ekofiber/termocel)gr.15 cm - analogia normy do kalkulacji indywidualnej	m ²	287,80000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz.10		287,8
3.1	190	KNR	401-02-06-03-00 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,2 m ² przy głębokości do 10 cm	szt	4,00000
3.1	200	KNR	215-02-09-06-00 Rura wywiewna z blachy stalowej ø 200-wentylacja stropodachu	szt	12,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wentylacja stropodachu		12

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.1	210	KNR 401-07-35-02-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów płaskich	m ²	3,60000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uzupełnienia tynków - 5,0x0,6x6szt.20%	<i>Obliczenie ilości</i> 3,6	3,60000
3.1	220	KNR 401-02-12-04-00	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	7,56000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Na kominach dachu - 0,6x2,1x6	<i>Obliczenie ilości</i> 7,56	7,56000
3.1	230	KNR 202-02-19-05-00	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów średniej grub 7 cm - czapy kominowe 6 cm poza obrys komina	m ²	7,56000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar jak w poz. poprzedniej	<i>Obliczenie ilości</i> 7,56	7,56000
3.1	240	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,64000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podmurowanie ścian ogniowych od strony zachodniej - 13,24x0,3x0,3	<i>Obliczenie ilości</i> 1,19	1,19000
		2	Podmurowanie ścian ogniowych od strony wschodniej-12,5x0,3x0,12	0,45	0,45000
3.1	250	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	7,80000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Na podmurowanych ścianach - 1,19:0,3x2	<i>Obliczenie ilości</i> 7,8	7,80000
3.1	260	KNR 403-11-38-03-00	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim z papy na betonie	szt	91,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Po okapach i kalenicy - 3x23,0	<i>Obliczenie ilości</i> 69	69,00000
		2	Z kominów - 5,5x4	22	22,00000
3.1	270	KNR 508-06-01-05-00	Montaż wsporników naciągowych z 1 złączką przelotową na dachu betonowym	szt	91,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar jak w poz poprzedniej	<i>Obliczenie ilości</i> 91	91,00000
3.1	280	KNR 403-07-04-03-00	Wymiana pręta instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju przewodu do 120 mm ² na ścianie w poziomie	metr	141,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Na dachu jak w poz. poprzedniej	<i>Obliczenie ilości</i> 91	91,00000
		2	Po ścianach - 4x12,5	50	50,00000
3.1	290	KNR 403-07-04-01-00	Wymiana płaskownika instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju przewodu do 120 mm ² na ścianie w poziomie	metr	8,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przy ziemi - 4x2,0	<i>Obliczenie ilości</i> 8	8,00000
3.1	300	KNR 403-12-05-01-00	Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	4,00000
3.1	310	KNR 403-12-05-02-00	Badania instalacji uziemiającej - pomiar następny	szt	4,00000
3.1	320	KNR 403-12-05-03-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	4,00000
3.1	330	KNR 403-12-05-04-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	4,00000
3.1	340	KNR 403-12-05-05-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	4,00000
3.1	350	KNR 403-12-05-06-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	4,00000
3.1	360	KNR 401-03-22-02-00	Skrzynka zabezpieczająca złącze - analogia	szt	4,00000
3.1	370	KNR 508-01-01-09-00	Montaż uchwyty w podłożu z cegły pod rury RL pojedyncze	metr	42,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Po ścianach - 10,5x4	<i>Obliczenie ilości</i> 42	42,00000
3.1	380	KNR 508-01-07-01-00	Rura winidurowa RL 18 p.t. w podłożu niebetonowym	metr	42,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar jak w poz. poprzedniej	<i>Obliczenie ilości</i> 42	42,00000
3.2	Docieplenie stropodachu niewentylowanego				
3.2	10	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych	m ²	320,71000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Stropodach 1 - obmiar zgodny z dokumentacją - rys.4 - 92,94	92,94		92,94000
		2 Stropodach 2 - obmiar zgodny z dokumentacją - rys.4 - 179,87	179,87		179,87000
		3 Stropodach 3 - obmiar zgodny z dokumentacją - rys.4 - 47,9	47,9		47,90000
3.2	20	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy następną warstwą na dachach betonowych	m ²	320,71000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	320,71		320,71000
3.2	30	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	36,53000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Okap stropodachu 1 - 13,97x0,4	5,59		5,59000
		2 Okap stropodachu 2 - 15,9x0,4x2	12,72		12,72000
		3 Okap stropodachu 3 - 5,56x0,4	2,22		2,22000
		4 Opierzenia murów ogniowych stropodachu 1 - 6,76x0,45x2	6,08		6,08000
		5 Opierzenia murów ogniowych stropodachu 2 - 12,4x0,45x2	9,92		9,92000
3.2	40	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	51,16000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rynny stropodachu 1 - 14,0	14		14,00000
		2 Rynny stropodachu 2 - 15,8x2	31,6		31,60000
		3 Rynny stropodachu 3 - 5,56	5,56		5,56000
3.2	50	KNR 401-05-35-05-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku	metr	56,20000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ruryspustowe stropodachu 1 - 5,9x2	11,8		11,80000
		2 Ruryspustowe stropodachu 2 - 10,2x4	40,8		40,80000
		3 Ruryspustowe stropodachu 3 - 3,6	3,6		3,60000
3.2	60	KNR 401-05-19-01-00	Drobne naprawy pokrycia z papy przez umocowanie i zakitowanie	m ²	32,07000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ewentualne wyprawki - 10% pow. z poz. 10 - 320,71x0,1	32,07		32,07000
3.2	70	KNR 202-05-29-04-60	Obróbki dachowe papą termozgrzewalną DKD - murów ogniowych szer 15	metr	136,72000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Okap stropodachu 1 - 13,5	13,5		13,50000
		2 Okapy stropodachu 2 - 15,9x2	31,8		31,80000
		3 Okapy stropodachu 3 - 5,6	5,6		5,60000
		4 Kątowe mur-dach stropodachu 1 - 6,76x2	13,52		13,52000
		5 Kątowe mur-dach stropodachu 1 - 13,5	13,5		13,50000
		6 Kątowe mur-dach stropodachu 2 - 12,35x2	24,7		24,70000
		7 Kątowe mur-dach stropodachu 3 - 19,1	19,1		19,10000
		8 Kominny na stropodachu 2 - 5,0x3	15		15,00000
3.2	80	KNR 202-05-29-05-60	Obróbki dachowe papą termozgrzewalną DKD - murów ogniowych dodatek za każde dalsze 5 cm szer	metr	410,16000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej x3 - 136,72x3	410,16		410,16000
3.2	90	KNR 202-05-07-02-00	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	35,64000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pas nadrynnowy stropodachu 1 - 14,0x0,6	8,4		8,40000
		2 Pas nadrynnowy stropodachu 2 - 15,8x0,6x2	18,96		18,96000
		3 Pas nadrynnowy stropodachu 3 - 5,6x0,6	3,4		3,40000
		4 Czapki na kominach stropodachu 2 - 6,5x2,5x3	4,88		4,88000
3.2	100	KNR 202-05-08-05-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 18 cm	metr	49,20000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Rynny na stropodachu 1 - 14,0		14
		2	Rynny na stropodachu 2 - 15,8x214,0		31,6
		3	Rynny na stropodachu 3 - 3,6		3,6
3.2	110	KNR	202-05-10-04-01 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 15 cm	metr	56,20000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Rury spustowe stropodachu 1 - 5,9x2		11,8
		2	Rury spustowe stropodachu 2 - 10,2x4		40,8
		3	Rury spustowe stropodachu 3 - 3,6		3,6
3.2	120	KNR	401-04-20-04-00 Daszki drewniane zabezpieczające	m ²	60,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Nad bramą stropodachu 1 - 5,0x3		15
		2	Nad bramą stropodachu 2 - 5,0x3,0x3		45
3.2	130	KNR	215-02-17-03-00 Czyszczyk kanalizacyjny PCW na wcisk ø 160	szt	6,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	U dołu na każdym spuszcie - 6		6
3.2	140	KNR	202-05-27-01-60 Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym - gr. 15 cm	m ²	320,71000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz. 10		320,71
3.2	150	KNR	401-07-35-02-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów płaskich	m ²	10,80000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	6,0x0,6x3		10,8
3.2	160	KNR	202-02-19-05-00 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów średniej grub 7 cm	m ²	3,12000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	0,6x2,6x2		3,12
3.2	170	KNR	401-03-04-02-00 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,10000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Podmurowanie murów ogniowych - 7,0x0,24x2x0,3		1,1
3.2	180	KNR	401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	4,20000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	7,0x0,3x2		4,2
3.2	190	KNR	403-11-38-03-00 Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim z papy na betonie	szt	12,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Na dachu z anteny		12
3.2	200	KNR	508-06-01-05-00 Montaż wsporników naciągowych z 1 złączką przelotową na dachu betonowym	szt	12,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obiar jak w poz. poprzedniej		12
3.2	210	KNR	403-07-04-03-00 Wymiana pręta instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju przewodu do 120 mm ² na ścianie w poziomie	metr	31,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Z komina		8,5
		2	Po dachu		12
		3	Po ścianie		10,5
3.2	220	KNR	403-07-04-01-00 Wymiana płaskownika instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju przewodu do 120 mm ² na ścianie w poziomie	metr	2,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Przy ziemi		2,0
3.2	230	KNR	403-12-05-01-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	1,00000
3.2	240	KNR	403-12-05-02-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar następny	szt	1,00000
3.2	250	KNR	403-12-05-03-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,00000
3.2	260	KNR	403-12-05-04-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	1,00000
3.2	270	KNR	403-12-05-05-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,00000
3.2	280	KNR	403-12-05-06-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.2	290	KNR 401-03-22-02-00	Skrzynka zabezpieczająca złącze 20x15 cm - analogia	szt	1,00000
3.2	300	KNR 508-01-01-09-00	Montaż uchwyty w podłożu z cegły pod rury RL pojedyncze	metr	31,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Obmiar jak w poz. 230	<i>Obliczenie ilości</i> 31		31,00000
3.2	310	KNR 508-01-07-01-00	Rura winidurowa RL 18 p.t. w podłożu niebetonowym	metr	31,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	<i>Obliczenie ilości</i> 31		31,00000
3.2	320	KNR 202-12-18-01-00	Wsporniki ze stali teowej proste-konstrukcja wsporcza pod solary do kalkulacji indywidualnej	szt	1,00000
3.3 Docieplenie dachu drewnianego					
3.3	10	KNR 404-04-06-03-00	Rozebranie podsufitki z płyt suprema - uwaga analogia nomy	m ²	142,13000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Obmiar zgodny z rys. nr. 4 - 142,13	<i>Obliczenie ilości</i> 142,13		142,13000
3.3	20	KNR 404-11-01-01-00	Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	21,30000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Obiar z poz. poprzedniej x 15 cm - 142,13x0,15	<i>Obliczenie ilości</i> 21,3		21,30000
3.3	30	KNR 404-11-01-04-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu ciągnikiem	m ³	21,30000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	<i>Obliczenie ilości</i> 21,3		21,30000
3.3	40	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	142,13000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Obmiar jak w poz. 10	<i>Obliczenie ilości</i> 142,13		142,13000
3.3	50	KNR 202-06-13-03-02	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho	m ²	142,13000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	<i>Obliczenie ilości</i> 142,13		142,13000
3.3	60	KNR 202-06-13-04-02	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho - następna warstwa	m ²	284,26000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Kolejne 2 warstwy po 5 cm - 142,13x2	<i>Obliczenie ilości</i> 284,26		284,26000
3.3	70	KNR 202-06-13-04-03	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 60 mm na sucho - następna warstwa	m ²	14,13000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Ostatnia warstwa na sucho o gr. 6cm - obmiar jak w poz. poprzedniej	<i>Obliczenie ilości</i> 14,13		14,13000
3.3	80	KNR 202-20-30-01-00	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²	142,13000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	<i>Obliczenie ilości</i> 142,13		142,13000
3.3	90	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną + papa perforowana	m ²	142,13000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Obmiar jak w poz. 10	<i>Obliczenie ilości</i> 142,13		142,13000
3.3	100	KNR 403-11-38-03-00	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim z papy na betonie	szt	12,00000
3.3	110	KNR 508-06-01-05-00	Montaż wsporników naciagowych z 1 złączką przelotową na dachu betonowym	szt	12,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,00000
3.3	120	KNR 403-07-04-03-00	Wymiana pręta instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju przewodu do 120 mm ² na ścianie w poziomie	metr	15,50000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Z wieży - 3,0+12,5	<i>Obliczenie ilości</i> 15,5		15,50000
3.3	130	KNR 403-07-04-01-00	Wymiana płaskownika instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju przewodu do 120 mm ² na ścianie w poziomie	metr	2,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 1x2,0	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00000
3.3	140	KNR 403-12-05-01-00	Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.3	150	KNR	403-12-05-02-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar następny	szt	1,00000
3.3	160	KNR	403-12-05-03-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,00000
3.3	170	KNR	403-12-05-04-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	1,00000
3.3	180	KNR	403-12-05-05-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,00000
3.3	190	KNR	403-12-05-06-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	1,00000
3.3	200	KNR	401-03-22-02-00 Skrzynka zabezpieczająca złącze 20x15 cm - analogia	szt	1,00000
3.3	210	KNR	508-01-01-09-00 Montaż uchwyty w podłożu z cegły pod rury RL pojedyncze	metr	15,50000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Co 1,0 m - obmiar jak w poz.110	15,5	15,50000
3.3	220	KNR	508-01-07-01-00 Rura winidurowa RL 18 p.t. w podłożu niebetonowym	metr	15,50000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej	15,5	15,50000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-217

Budowa: Nowy Tomyśl
 Obiekt: Budynek Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Tomyślu
 Rodzaj robót: Termomodernizacja budynku Komendy Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Tomyślu - roboty ogólnobudowlane
 Lokalizacja: Nowy Tomyśl, ul. Powstańców Włkp 2
 Inwestor:

KOSZTORYS 000-00-217

Strona 73

13-06-2011

SYKAL-002889

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	10303,19	.....	.....
R A Z E M :						.....
MATERIAŁY						
1	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	28,78	.....	.....
2	1020101	Gaz płynny propan-butan	kg	239,64	.....	.....
3	1050010	Benzyna do lakierów	dm ³	4,51	.....	.....
4	1120002	Bednarka OC 20x3	kg	0,11	.....	.....
5	1120301	Blacha OC 0,5	kg	190,08	.....	.....
6	1120302	Blacha OC 0,55	kg	342,14	.....	.....
7	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	14,74	.....	.....
8	1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w pretach LC-60	kg	10,31	.....	.....
9	1210105	Blacha cynkowa 0,55 mm	kg	425,14	.....	.....
10	1229099	Kątowniki aluminiowe	metr	654,44	.....	.....
11	1229099	Kątowniki aluminiowe	metr	162,43	.....	.....
12	1229100	Listwy cokołowe alumin	metr	123,19	.....	.....
13	1320699	Drzwi stalowe	kg	232,00	.....	.....
14	1322012	Wrota stalowe podnoszone	m ²	9,30	.....	.....
15	1325025	Łączniki rozporowe	szt	289,95	.....	.....
16	1325026	Łączniki krzyżowe	szt	376,64	.....	.....
17	1325050	Wieszaki stal do sufitów podwieszanych	szt	289,95	.....	.....
18	1325427	Profil sufitowy pod płyty GK	metr	625,37	.....	.....
19	1330299	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,74	.....	.....
20	1330499	Gwoździe budowlane	kg	46,03	.....	.....
21	1341999	Haki budowlane	kg	19,66	.....	.....
22	1342999	Uchwyty do rur spustowych	kmpl	43,60	.....	.....
23	1343099	Uchwyty do rynien	kmpl	188,20	.....	.....
24	1343510	Wkręty OC do płyt gips	szt	2174,59	.....	.....
25	1344120	Kotwy rozporowe	szt	212,03	.....	.....
26	1350301	Kratka wentyl stal b/żaluzji 14x14 surow	szt	5,00	.....	.....
27	1350301	Oslona złącza - skrzynka	szt	4,00	.....	.....
28	1350301	Skrzynka na złącze 20x15 cm	szt	1,00	.....	.....
29	1350301	Skrzynka zabezpieczająca złącze 20x15 cm	szt	1,00	.....	.....
30	1361499	Konstrukcja wsporcza solarów	kg	0,83	.....	.....
31	1361499	Litery przestrzenne o wys. do 50 cm	kg	34,78	.....	.....
32	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	2,50	.....	.....
33	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	13,26	.....	.....
34	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	11,19	.....	.....
35	1510101	Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm ³	4,47	.....	.....
36	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	10,79	.....	.....
37	1511510	Emalie olejno-żywiczne wodoodporne	dm ³	4,47	.....	.....
38	1511699	Kity szpachlowe olejno-żywiczne	dm ³	6,62	.....	.....
39	1518111	Preparat gruntujący	dm ³	207,03	.....	.....
40	1518120	Farby emulsyjne nawierz "Caparol" zewn	dm ³	286,43	.....	.....
41	1518120	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	12,59	.....	.....
42	1518120	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	3,16	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
43	1518120	Farby silikonowe do powłok zewnętrznych	dm ³	207,03	.....	.....
44	1540099	Acetylen	kg	7,20	.....	.....
45	1540899	Tlen techniczny	m ³	18,00	.....	.....
46	1551099	Kleje kauczukowe	kg	345,36	.....	.....
47	1552506	Masa klejowa do płyt styrop Ceresit CT85	kg	1241,03	.....	.....
48	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	170,56	.....	.....
49	1560123	Folia osłonowa polietylen 0,12-0,20 mm	m ²	16,35	.....	.....
50	1562413	Płyta styrop "15" lam 1xpapa asf g=15 cm	m ²	352,78	.....	.....
51	1562620	Płyty styropianowe samogasn gr. 14 cm	m ³	0,08	.....	.....
52	1562620	Płyty styropianowe samogasn gr. 14 cm	m ³	48,42	.....	.....
53	1562620	Płyty styropianowe samogasn gr. 3 cm	m ³	1,35	.....	.....
54	1562620	Płyty styropianowe samogasn gr.14 cm	m ³	149,22	.....	.....
55	1562620	Płyty styropianowe samogasn gr.3 cm	m ³	4,13	.....	.....
56	1562620	Płyty styropianowe samogasn gr.8 cm	m ³	2,66	.....	.....
57	1562620	Płyty styropianowe samogasn gr.8 cm	m ³	8,22	.....	.....
58	1565541	Kołek poliprop do mocowania płyt styrop	szt	302,69	.....	.....
59	1565620	Dyble plastikowe	szt	5962,44	.....	.....
60	1589010	Okno z tworzyw sztucznych	m ²	42,66	.....	.....
61	1601099	Piaski do betonów	m ³	0,04	.....	.....
62	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	2224,18	.....	.....
63	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,71	.....	.....
64	1601299	Otoczaki kamienne 3-5 cm	m ³	2,17	.....	.....
65	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,55	.....	.....
66	1601410	Żwiru wielofrakcyjne	m ³	0,06	.....	.....
67	1700200	Cement murarski 15	kg	1,56	.....	.....
68	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,03	.....	.....
69	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	163,61	.....	.....
70	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	440,68	.....	.....
71	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	33,53	.....	.....
72	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	584,05	.....	.....
73	1740110	Gipsy budowlane szpachlowe	kg	108,83	.....	.....
74	1750640	Płyty gips-karton Rigips	m ²	147,82	.....	.....
75	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	138,20	.....	.....
76	1940599	Podokienniki zewnętrzne	szt	23,00	.....	.....
77	2202010	Bloczki z betonu komórk 49x24x24	szt	208,79	.....	.....
78	2222501	Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	119,54	.....	.....
79	2300130	Emulsje asfaltowe anionowe	kg	42,64	.....	.....
80	2300199	Emulsja asfaltowa	kg	74,79	.....	.....
81	2300299	Kit asfaltowy	kg	6,09	.....	.....
82	2301520	Papy zgrzewalne polim-asfalt	m ²	336,74	.....	.....
83	2301520	Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m ²	167,71	.....	.....
84	2301551	Papa zgrzew polim-asf perfor Bituperfor	m ²	167,71	.....	.....
85	2301620	Papa termozgrzewalna DKD wierzchn krycia	m ²	493,51	.....	.....
86	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	513,14	.....	.....
87	2302302	Klej do styropapy	kg	115,46	.....	.....
88	2310403	Płyta z wełny mineralnej gr 50	m ²	447,71	.....	.....
89	2310404	Płyta z wełny mineralnej gr 60	m ²	14,84	.....	.....
90	2351101	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	429,99	.....	.....
91	2351121	Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	16684,20	.....	.....
92	2370630	Beton żwirowy B-15	m ³	0,76	.....	.....
93	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,30	.....	.....
94	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,15	.....	.....
95	2381716	Masa szpachlowa	kg	2613,84	.....	.....
96	2381716	CAPALITHFASADENSPACHTEL Masa tynkarska "CAPALITHFASADENSPACHEL"	kg	3616,29	.....	.....
97	2382202	Emulsja gruntująca	dm ³	175,85	.....	.....
98	2382202	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	243,30	.....	.....
99	2382511	Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	172,82	.....	.....
100	2382521	Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas"	kg	62,54	.....	.....
101	2382699	Suche zaprawy tynkarskie gipsowe	kg	120,31	.....	.....
102	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,05	.....	.....
103	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,29	.....	.....
104	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,60	.....	.....
105	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	dm ³	332,63	.....	.....
106	2650100	Ekofiber (termocel)gr. 15 cm	m ²	302,19	.....	.....
107	2760100	Płyty rusztow pomostowe robocze	m ²	23,10	.....	.....
108	2760111	Płyta rusztow pomostow komunikac długa	m ²	0,66	.....	.....
109	2760112	Płyta rusztow pomostow komunikac krótka	m ²	0,32	.....	.....
110	2790199	Maty słomiane	m ²	38,88	.....	.....
111	3901000	Taśmy papierowe spoinowe	metr	245,88	.....	.....
112	3901101	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m ²	258,06	.....	.....
113	3901199	Siatki z włókna szklanego	m ²	1903,88	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
114	3920099	Papier ścierny	szt	157,88	.....	.....
115	3930000	Woda przemysłowa	dm ³	549,43	.....	.....
116	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,68	.....	.....
117	3950000	Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m ³	0,15	.....	.....
118	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	3,04	.....	.....
119	5060152	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 48,3x3,2	metr	0,34	.....	.....
120	5650004	Czyszczak kanał PVC ø 160	szt	12,00	.....	.....
121	6345903	Rura wywiewna blaszana ø 200	szt	12,00	.....	.....
122	6810706	Uszczelka gumowa do rur kanał PCW ø 160	szt	24,00	.....	.....
123	6831801	Sznur konopny surowy	kg	0,36	.....	.....
124	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	0,72	.....	.....
125	7580002	Rura winidurowa gładka RL-18	metr	92,04	.....	.....
126	7581099	Uchwyty do rur winidurowych	szt	185,85	.....	.....
127	7590431	Wspornik naciąg z 1 łączk naprężającą	szt	116,15	.....	.....
128	7590741	Złącze przelotowe kabłąk-naprężaj K-426	szt	116,15	.....	.....
129	7590799	Złącza i zaciski instalacji odgromowej	szt	0,17	.....	.....
130	8491013	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	12,48	.....	.....
131	8491105	Pręt stalowy ocynkowany ø 6	metr	195,00	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	31000	Żuraw	m-godz	0,92	.....	.....
2	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	4,61	.....	.....
3	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	30,14	.....	.....
4	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	157,91	.....	.....
5	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	59,49	.....	.....
6	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	19,55	.....	.....
7	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,24	.....	.....
8	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	19,55	.....	.....
9	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	4,47	.....	.....
10	48100	Rusztowania rurowe pow 100 m ²	m-godz	0,97	.....	.....
11	48105	Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	2207,60	.....	.....
12	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,79	.....	.....

R A Z E M :