

KOSZTORYS OFERTOWY JK1-11-010

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
Obiekt: Budynek gospodarczy
Rodzaj robót: Termomodernizacja (W)
Lokalizacja: 63-700 Krotoszyn
Ul. Bolewskiego 4

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:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY JK1-11-010

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
 Obiekt: Budynek gospodarczy
 Rodzaj robót: Termomodernizacja (W)
 Lokalizacja: 63-700 Krotoszyn
 Ul. Bolewskiego 4

Zamawiający:

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

KOSZTORYS JK1-11-010

Strona 1

15-03-2011

SYKAL-NET
=====

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Wymiana solarki okiennej i drzwiowej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Ocieplenie budynku	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								.....
P o d a t e k V A T								.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....								.....

KOSZTORYS OFERTOWY JK1-11-010

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
 Obiekt: Budynek gospodarczy
 Rodzaj robót: Termomodernizacja (W)
 Lokalizacja: 63-700 Krotoszyn
 Ul. Bolewskiego 4

Inwestor:

KOSZTORYS JK1-11-010

Strona 1

15-03-2011

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Wymiana solarki okiennej i drzwiowej				
1	1	KNR 401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	21,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	2	KNR 401-03-54-11-00 Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	metr	10,100	.....	.....
		<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		.....	.....
1	3	KNR 401-03-54-05-00 Demontaz drzwi	m ²	5,020	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	4	KNR 202-10-25-04-00 Okno z kształtowników PCW o pow ponad 1,5 m ²	m ²	21,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,27136	.....	.....
					R	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,27000	.....	.....
		Okno z tworzyw sztucznych	m ²	1,00000	.....	.....
		Kołki kotwiące	szt	7,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	5	000-00-00-00-00 Montaż nawiewników higrosterowalnych	szt	32,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,80000	.....	.....
						R
		Nawiewnik higrosterowalny	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	6	WKNR W202-10-18-05-00 Drzwi wejściowe z kształtowników AL	m ²	5,400	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,72000	.....	.....
						R
		Kotwy elastyczne	szt	5,10000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa	kg	0,29000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,01000	.....	.....
		Drzwi wejściowe z kształtowników AL (ciepłe)	m ²	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	7	000-00-00-00-00 Montaż wewnętrznych parapetów z płyty MDF	m ²	4,040	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,90000	.....	.....
						R
		Pianka poliuretanowa	kg	0,05000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,20000	.....	.....
		Parapet z płyty MDF w okleinie PVC	m ²	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	8	000-00-00-00-00 Montaż zewnętrznych parapetów aluminiowych	m ²	2,710	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,10000	.....	.....
						R
		Pianka poliuretanowa	kg	0,05000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,20000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Parapet zewnętrzny aluminium	m ²	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	9	WKNR W202-20-04-01-00 Obudowa ościeży z płyt gipsowo-kartonowych		m ²	21,200	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,40000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa	Mg	0,05000	.....	R
		Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00132	.....	.....
		Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m ²	1,05000	.....	.....
		Płyty do docieplania ścian	m ²	1,03000	.....	.....
		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	2,26400	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00086	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02050	.....	T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01600	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
2		Ocieplenie budynku				
2	10	KNNR N002-19-02-04-00 Docieplenie ścian przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie grub 2,0 mm na zaprawie ATLAS STOPTER		m ²	453,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,41000	.....	.....
		Płyta styropianowa EPS 70-040 grub.14 cm o współczynnika (lambda) = 0,04 W/mK	m ²	1,03000	.....	R
		Kolek poliprop do mocowania płyt styrop	szt	4,00000	.....	.....
		Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	8,40000	.....	.....
		Masa tynkarska "ATLAS CERMIT"	kg	3,15000	.....	.....
		Masa tynkarska podki "ATLAS-CERPLAST"	kg	0,32000	.....	.....
		Emulsja gruntująca "ATLAS UNI-GRUNT"	kg	0,20000	.....	.....
		Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m ²	1,10000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00254	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,03360	.....	T
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	11	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	66,880	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	12	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	29,200	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	13	KNR 202-05-17-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy OC półokrągłych ø 150	metr	66,880	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49046	.....	.....
					R	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02100	.....	.....
		Uchwyt do rynien półokrągłych ø 150	kmpl	2,00000	.....	.....
		Rynna półokrągła z blachy OC ø 150	metr	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,00190	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00350	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	14	KNR 202-05-19-03-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy OC okrągłych ø 120	metr	29,200	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,60978	.....	.....
					R	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02100	.....	.....
		Uchwyt do rur spustowych ø 120	kmpl	0,33000	.....	.....
		Rura spustowa okrągła z blachy OC ø 120	metr	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00270	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	15	KNR 202-05-17-09-00 Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy OC	szt	4,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21402	.....	.....
					R	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,08000	.....	.....
		Zbiorniczek do rynien z bl OC 40x30x30	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>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00370	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	16	KNR 202-06-09-01-05 Izolacja pozioma z płyt styropianowych stropodachu		m ²	199,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22742	.....	..... R
		Płyta styropianowa EPS 100-038 grub.15 cm o współczynnika (lambda) = 0,038 W/mK	m ²	1,05000	.....	.....
		Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	1,75000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,30000	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	2,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Wyciąg jednomaszowy 0,5 Mg	m-godz	0,00730	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01160	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	17	KNR 202-05-03-01-00 Pokrycie dachu papą na podłożu z płyt styropianowych		m ²	199,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48557	.....	..... R
		Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	3,50000	.....	.....
		Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	5,70000	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	7,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Wyciąg jednomaszowy 0,5 Mg	m-godz	0,00930	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02870	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	18	KNKB 002-15-02-01-00 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m		m ²	488,220	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54820	.....	..... R
		Drut stal ciągn żarzony CZ ø 3,0	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	.....	.....
		Płyty wiórowo-cementowe	m ²	0,00700	.....	.....

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		..... M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
	Rusztowania rurowe pow 100 m ²	m-godz	0,15600	.....	..... S
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
OGÓLEM KOSZTORYS JK1-11-010					.....

PRZEDMIAR ROBÓT JK1-11-010

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
 Obiekt: Budynek gospodarczy
 Rodzaj robót: Termomodernizacja (W)
 Lokalizacja: 63-700 Krotoszyn
 Ul. Bolewskiego 4

Inwestor:

PRZEDMIAR JK1-11-010

Strona 1

15-03-2011

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Wymiana solarki okiennej i drzwiowej		
1	1	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	21,200
1	2	KNR 401-03-54-11-00	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	metr	10,100
1	3	KNR 401-03-54-05-00	Demontaz drzwi	m ²	5,020
1	4	KNR 202-10-25-04-00	Okno z kształtowników PCW o pow ponad 1,5 m ²	m ²	21,200
1	5	000-00-00-00-00	Montaż nawiewników higrosterowalnych	szt	32,000
1	6	WKNR W202-10-18-05-00	Drzwi wejściowe z kształtowników AL	m ²	5,400
1	7	000-00-00-00-00	Montaż wewnętrznych parapetów z płyty MDF	m ²	4,040
1	8	000-00-00-00-00	Montaż zewnętrznych parapetów aluminiowych	m ²	2,710
1	9	WKNR W202-20-04-01-00	Obudowa ościeży z płyt gipsowo-kartonowych	m ²	21,200
2			Ocieplenie budynku		
2	10	KNNR N002-19-02-04-00	Docieplenie ścian przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie grub 2,0 mm na zaprawie ATLAS STOPTER	m ²	453,000
2	11	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	66,880
2	12	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	29,200
2	13	KNR 202-05-17-04-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy OC półokrągłych ø 150	metr	66,880
2	14	KNR 202-05-19-03-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy OC okrągłych ø 120	metr	29,200
2	15	KNR 202-05-17-09-00	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy OC	szt	4,000
2	16	KNR 202-06-09-01-05	Izolacja pozioma z płyt styropianowych stropodachu	m ²	199,000
2	17	KNR 202-05-03-01-00	Pokrycie dachu papą na podłożu z płyt styropianowych	m ²	199,000
2	18	KNKB 002-15-02-01-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m ²	488,220

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY JK1-11-010

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
 Obiekt: Budynek gospodarczy
 Rodzaj robót: Termomodernizacja (W)
 Lokalizacja: 63-700 Krotoszyn
 Ul. Bolewskiego 4
 Inwestor:

KOSZTORYS JK1-11-010

Strona 1

15-03-2011

SYKAL-NET

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	64,71	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	1695,65	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Nawiewnik higrosterowalny	szt	32,00	.....	.....
2	1120634	Drut stal ciągn żarzony CZ ϕ 3,0	kg	4,39	.....	.....
3	1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	2,34	.....	.....
4	1341999	Haki budowlane	kg	5,86	.....	.....
5	1342903	Uchwyt do rur spustowych ϕ 120	kmpl	9,64	.....	.....
6	1343004	Uchwyt do rynien półokrągłych ϕ 150	kmpl	133,76	.....	.....
7	1344121	Kotwy elastyczne	szt	27,54	.....	.....
8	1356004	Rynna półokrągła z blachy OC ϕ 150	metr	70,22	.....	.....
9	1356103	Rura spustowa okrągła z blachy OC ϕ 120	metr	30,66	.....	.....
10	1356201	Zbiorniczek do rynien z bl OC 40x30x30	szt	4,00	.....	.....
11	1470901	Pianka poliuretanowa	Mg	1,06	.....	.....
12	1470999	Pianka poliuretanowa	kg	1,90	.....	.....
13	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	1,40	.....	.....
14	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	5,72	.....	.....
15	1562504	Płyta styropianowa EPS 70-040 grub.14 cm o współczynnika (λ) = 0,04 W/mK	m ²	466,59	.....	.....
16	1562505	Płyta styropianowa EPS 100-038 grub.15 cm o współczynnika (λ) = 0,038 W/mK	m ²	208,95	.....	.....
17	1565541	Kolek poliprop do mocowania płyt styrop	szt	1812,00	.....	.....
18	1589000	Drzwi wejściowe z kształtowników AL (ciepłe)	m ²	5,40	.....	.....
19	1589010	Okno z tworzyw sztucznych	m ²	21,20	.....	.....
20	1740110	Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,03	.....	.....
21	1750602	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m ²	22,26	.....	.....
22	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	696,50	.....	.....
23	2302000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	1482,55	.....	.....
24	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	59,70	.....	.....
25	2310999	Płyty do docieplania ścian	m ²	21,84	.....	.....
26	2351121	Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	3805,20	.....	.....
27	2381716	Masa tynkarska "ATLAS CERMIT"	kg	1426,95	.....	.....
28	2381731	Masa tynkarska podkł "ATLAS-CERPLAST"	kg	144,96	.....	.....
29	2381904	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI-GRUNT"	kg	90,60	.....	.....
30	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,01	.....	.....
31	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,09	.....	.....
32	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,01	.....	.....
33	2760100	Płyty rusztow pomostowe robocze	m ²	6,88	.....	.....
34	2790399	Płyty wiórowo-cementowe	m ²	3,42	.....	.....
35	3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	48,00	.....	.....
36	3901101	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m ²	498,30	.....	.....
37	3930000	Woda przemysłowa	m ³	1,17	.....	.....
38	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	1970,10	.....	.....
39	6778889	Parapet z płyty MDF w okleinie PVC	m ²	4,04	.....	.....
40	8990599	Kołki kotwiące	szt	153,70	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
41	9856789	Parapet zewnętrzny aluminium	m ²	2,71	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R Z E T

1	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	1,20	.....	.....
2	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	15,22	.....	.....
3	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	4,35	.....	.....
4	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,33	.....	.....
5	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	10,36	.....	.....
6	48100	Rusztowania rurowe pow 100 m ²	m-godz	76,16	.....	.....
R A Z E M :						.....