

KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-509

Budowa: Nowy Tomyśl
Obiekt: Biblioteka - remont pokrycia dachu
Rodzaj robót: Remontowe dekarские - budynek biblioteki
Lokalizacja: Nowy Tomyśl, ul. Witosa 8

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
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:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-509

Budowa: Nowy Tomyśl
 Obiekt: Biblioteka - remont pokrycia dachu
 Rodzaj robót: Remontowe dekarские - budynek biblioteki
 Lokalizacja: Nowy Tomyśl, ul. Witosa 8

Zamawiający:

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

KOSZTORYS 000-00-509

Strona 2

23-07-2020

SYKAL-002889

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Kosztorys: 000-00-509	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Remont pokrycia dachu	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							.....

KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-509

Budowa: Nowy Tomyśl
 Obiekt: Biblioteka - remont pokrycia dachu
 Rodzaj robót: Remontowe dekarские - budynek biblioteki
 Lokalizacja: Nowy Tomyśl, ul. Witosa 8
 Zamawiający:

KOSZTORYS 000-00-509

Strona 3

23-07-2020

SYKAL-002889

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Kosztorys: 000-00-509				
1.1		Remont pokrycia dachu				
1.1	10	KNR 403-11-38-03-00 Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim z papy na betonie	szt	172,90000	.....	.....
		<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			.....
1.1	20	KNR 403-11-39-03-00 Demontaż przewodów uziemiających z pręta o przekroju do 120 mm², ciąg poziomy na ścianie	metr	172,90000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05250	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1	30	KNR 403-11-15-01-00 Demontaż przewodów instalacji grzewczej - analogia normy do kalkulacji własnej	metr	58,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03150	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1	40	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	9,00000	.....	.....
		<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			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	50	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	3,60000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	60	KNR 401-03-54-16-00 Demontaż czapek kominowych - analogia normy	szt	9,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,19000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	70	KNR 401-03-10-01-00 Przemurowanie kominów objętości w 1 miejscu do 0,5 m ³	m ³	0,67600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	20,12000	.....	.....
				R	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,23800	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	45,50000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	25,59000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	392,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,14600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	3,25000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,33000	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	80	KNR 401-07-01-02-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ²	m ²	12,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	90	KNR 401-07-25-03-00 Uzupełnienie tynków zew kat II ścian z cegły o pow do 5 m ²	m ²	16,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,03000	.....	.....
				S	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	100	KNR 404-11-01-01-00 Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	8,54000		
		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	110	KNR 404-11-01-04-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu ciągnikiem	m ³	8,54000		
		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			
1.1	120	KNR 202-05-28-02-60 Renowacja dachów papą termozgrzewalną - krycie papą (kalkulacja indywidualna)	m ²	427,10000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50921		
					R	
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,31350		
		Papa termozgrzewalna wierzchn krycia (5,2 mm)	m ²	1,18000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00300		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	130	KNR 202-05-29-04-60 Obróbki dachowe papą termozgrzewalną - murów ogniowych szer 15-analogia do kalkulacji indywidualnej wraz z listwami dociskowymi	metr	101,80000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24161		
					R	
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,04700		
		Listwa dociskowa	metr	1,10000		
		Klin styropianowy laminowany 10/10	metr	1,10000		
		Papa termozgrzewalna wierzchn krycia	m ²	0,32200		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00060		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00110		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	140	KNR 202-05-29-05-60 Obróbki dachowe papą termozgrzewalną murów ogniowych dodatek za każde dalsze 5 cm szer	metr	407,20000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03151	.....	.....
					R	.....
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,07900	.....	.....
		Papą termozgrzewalną wierzchn krycia	m ²	0,05400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00020	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	150	KNR 202-05-08-04-01 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 15 cm	metr	9,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65074	.....	.....
					R	.....
		Blacha OC 0,55	kg	1,95000	.....	.....
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,02100	.....	.....
		Uchwyty do rynien	kmpl	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00350	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	160	KNR 202-05-10-03-01 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 12 cm	metr	1,20000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,83314	.....	.....
					R	.....
		Blacha OC 0,55	kg	2,07000	.....	.....
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,02300	.....	.....
		Uchwyty do rur spustowych	kmpl	0,33000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00280	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	170	KNR 202-05-10-04-01 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 15 cm	metr	20,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,93074	.....	.....
					R	.....
		Blacha OC 0,55	kg	2,59000	.....	.....
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,02400	.....	.....
		Uchwyty do rur spustowych	kmpl	0,33000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00350	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	180	KNR 401-03-33-20-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 3 cegieł na zaprawie cementowej	szt	5,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,87000		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	190	KNR 401-03-23-04-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	5,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000		
					R	
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,01000		
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,99000		
		Wapno hydratyzowane	kg	1,11000		
		Cegły budowlane pełne	szt	4,00000		
		Woda przemysłowa	m³	0,00500		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,02000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	200	KNR 202-05-08-09-01 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,55 mm - powiększenie do kalkulacji indywidualnej	szt	5,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,99091		
					R	
		Blacha OC 0,55	kg	11,72000		
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,08000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00210		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00380		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	210	KNR 202-05-06-02-01 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m²	22,76000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,94371		
					R	
		Blacha OC 0,55	kg	5,55000		
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,02900		
		Zaprawy cementowe	m³	0,00100		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00690		
					S	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	220	KNR 508-06-04-04-01				
		Montaż zwodów poziomych FeZn ø 7 dach płaski wsporniki klejone	metr	173,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19320		
					R	
		Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	1,01000		
		Pręt stalowy ocynkowany ø 7	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	230	KNR 508-06-18-02-00				
		Łączenie pręta ø do 10 na dachu łączem odgałęźnym 3-wylotowym	szt	18,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18699		
					R	
		Złącze odgałęźne uniwersalne	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	240	KNR 508-06-18-01-00				
		Łączenie pręta ø do 10 na dachu łączem uniwersalnym krzyżowym	szt	10,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17858		
					R	
		Złącze krzyżowe	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	250	KNR 508-06-19-01-00				
		Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	6,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13972		
					R	
		Złącze do rynny	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	260	KNR 403-12-05-03-00				
		Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	3,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000		
					R	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	270	KNR 403-12-05-04-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	6,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56000		
				R		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	280	KNR 508-00-04-01-00 Montaż instalacji grzewczej - analogia normy do kalkulacji własnej	kmpl	2,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,38750		
				R		
		Śruby fundamentowe (kotwowe)	szt	4,00000		
				M		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	290	KNR 401-05-19-01-00 Drobne naprawy pokrycia z papy przez umocowanie i zakitowanie - do kalkulacji własnej	m²	10,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13000		
				R		
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,31350		
		Kit asfaltowy	kg	0,10000		
		Papa termozgrzewalna wierzchn krycia (5,2 mm)	m²	1,18000		
		Drewno opałowe szczapy	kg	0,05000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
				M		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	300	KNR 401-03-13-02-00 Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m³	0,20000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	21,30000		
				R		
		Kątownik równoramienny 100x100x10	kg	2,68000		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	2,68000		
		Klamry ciesielskie litera U	kg	4,69000		
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,28000		
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	108,00000		
		Cegły budowlane pełne	szt	401,00000		
		Bale iglaste obrzynane kl.3	m³	0,05600		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,11700		
		Woda przemysłowa	m³	0,14000		
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,08100		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
				M		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	3,48000		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,46000		
				S		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	310	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (katownik 100x100x0,8 m)	metr	8,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,62000		
					R	
		Kątownik równoramienny 100x100x10	kg	15,10000		
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,01800		
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	5,18000		
		Cegły budowlane pełne	szt	8,00000		
		Woda przemysłowa	m³	0,00600		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,07000		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,03000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	320	KNR 401-02-05-04-00 Wymiana czapek kominowych - do kalkulacji własnej	szt	8,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,82000		
					R	
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00700		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00300		
		Czapka betonowa komina prefabr 6 cm	m²	0,50000		
		Woda przemysłowa	m³	0,00300		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
					M	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,04000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	330	KNR 202-12-15-04-00 Krata stalowa ocynk. o oczkach 5 mm o pow pow. 1,0 m² - kalkulacja indywidualna	szt	1,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,47439		
					R	
		Krata stalowa	kg	40,32000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01520		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	340	KNR 202-16-06-01-00 Rusztowania rurowe punktowe wys do 20,0 m	m²	31,25000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65799		
					R	
		Druty stalowe ciągnięte żarzone CZ	kg	0,01800		
		Haki budowlane	kg	0,02500		

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>
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,00002	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,00016	.....	.....
		Płyty rusztow pomostowe robocze	m ²	0,01340	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	0,19900	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

OGÓŁEM KOSZTORYS 000-00-509					
-----------------------------	--	--	--	--	--	-------

PRZEDMIAR ŚLEPY 000-00-509

Budowa: Nowy Tomyśl
 Obiekt: Biblioteka - remont pokrycia dachu
 Rodzaj robót: Remontowe dekarские - budynek biblioteki
 Lokalizacja: Nowy Tomyśl, ul. Witosa 8
 Zamawiający:

PRZEDMIAR 000-00-509

Strona 12

23-07-2020

SYKAL-002889

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Kosztorys: 000-00-509				
1.1	Remont pokrycia dachu				
1.1	10	KNR 403-11-38-03-00	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim z papy na betonie	szt	172,90000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dach A - $(8,0+20,0)\times 2 + 2,8\times 3 = 56+8,4$	64,4		64,40000
	2	Dach B - $3,5\times 2 = 7,0$	7,0		7,00000
	3	Dach C - $8,25+8,25+33,0+18,0 = 67,5$	67,5		67,50000
	4	Dach D - $9,0\times 2+8,0\times 2 = 34,0$	34,0		34,00000
1.1	20	KNR 403-11-39-03-00	Demontaż przewodów uziemiających z pręta o przekroju do 120 mm ² , ciąg poziomy na ścianie	metr	172,90000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obmiar jak w poz. poprzedniej - 172,9	172,9		172,90000
1.1	30	KNR 403-11-15-01-00	Demontaż przewodów instalacji grzewczej - analogia normy do kalkulacji własnej	metr	58,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Budynek główny - 33,0	33,0		33,00000
	2	Budynek czytelní - 25,0	25,0		25,00000
1.1	40	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	9,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rynna na dachu D - 9,0 mb	9,0		9,00000
1.1	50	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	3,60000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pas nadrynnowy na dachu D - 9,0x0,4	3,6		3,60000
1.1	60	KNR 401-03-54-16-00	Demontaż czapek kominowych - analogia normy	szt	9,00000
1.1	70	KNR 401-03-10-01-00	Przemurowanie kominów objętości w 1 miejscu do 0,5 m ³	m ³	0,67600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Komin dymowy na dachu C - 0,7x0,4x0,7	0,196		0,19600
	2	Podniesienie kominów na dachu A o 3 warstwy - $1,1\times 0,4\times 0,18\times 3=0,23$	0,23		0,23000
	3	Podniesienie kominów na dachu C o 3 warstwy - $0,7\times 0,4\times 0,18\times 5=0,25$	0,25		0,25000
1.1	80	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ²	m ²	12,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Tynk na kominach w dachu A - $(1,1+0,4)\times 2\times 0,6\times 3=5,4$	5,4		5,40000
	2	Tynk na kominach w dachu C - $(0,7+0,4)\times 2\times 0,6\times 5=6,6$	6,6		6,60000
1.1	90	KNR 401-07-25-03-00	Uzupełnienie tynków zew kat II ścian z cegły o pow do 5 m ²	m ²	16,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obmiar jak w poz. poprzedniej	12,0		12,00000
	2	Na podmurowanych kominach - $3,0\times 0,2\times 3+2,2\times 0,2\times 5=1,8+2,2=4,0$	4,0		4,00000

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
1.1	100	KNR 404-11-01-01-00	Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	8,54000
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Szacunkowo - 427,0 m2x0,02=8,54	8,54		8,54000
1.1	110	KNR 404-11-01-04-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu ciągnikiem	m ³	8,54000
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	8,54		8,54000
1.1	120	KNR 202-05-28-02-60	Renowacja dachów papą termozgrzewalną - krycie papą (kalkulacja indywidualna)	m ²	427,10000
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Dach A - 140,0	140,0		140,00000
		2 Dach B - 17,0	17,0		17,00000
		3 Dach C - 224,0	224,0		224,00000
		4 Dach D - 46,1	46,1		46,10000
1.1	130	KNR 202-05-29-04-60	Obróbki dachowe papą termozgrzewalną - murów ogniowych szer 15-analogia do kalkulacji indywidualnej wraz z listwami dociskowymi	metr	101,80000
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Mury wokół dachu B - 5,0+3,0+5,0 = 13,0	13,0		13,00000
		2 Mury wokół dachu C - 7,8+33,0+7,8=48,6	48,6		48,60000
		3 Mury wokół dachu C/D - 6,0+8,9+6,0=20,0	20,9		20,90000
		4 Mury wokół dachu D - 5,2+8,9+5,2=19,3	19,3		19,30000
1.1	140	KNR 202-05-29-05-60	Obróbki dachowe papą termozgrzewalną murów ogniowych dodatek za każde dalsze 5 cm szer	metr	407,20000
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Dodatkowe 20 cm - obmiar jak w poz. poprzedniej x 4- 101,8x4=407,2	407,2		407,20000
1.1	150	KNR 202-05-08-04-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 15 cm	metr	9,00000
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Rynna na dachu D - 9,0	9,0		9,00000
1.1	160	KNR 202-05-10-03-01	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 12 cm	metr	1,20000
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Rura spustowa dachu C - 1,2	1,2		1,20000
1.1	170	KNR 202-05-10-04-01	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 15 cm	metr	20,00000
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Dodatkowa w elewacji północnej - 10,0	10		10,00000
		2 Dodatkowa w elewacji wschodniej - 10,0	10		10,00000
1.1	180	KNR 401-03-33-20-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 3 cegieł na zaprawie cementowej	szt	5,00000
1.1	190	KNR 401-03-23-04-00	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	5,00000
1.1	200	KNR 202-05-08-09-01	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,55 mm - powiększenie do kalkulacji indywidualnej	szt	5,00000
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Na dachu A - 2 szt.	2		2,00000
		2 Na dachu B - 1 szt.	1		1,00000
		3 Na dachu C - 2 szt.	2		2,00000
1.1	210	KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	22,76000
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Obróbki wylotów z koryt - 2,5x5	12,5		12,50000
		2 Pas nadrynnowy dachu D - 9,0x0,4	3,6		3,60000
		3 Czapki kominów - 1,3x0,6x3 + 0,9x0,6x5 + 1,8x0,9 = 2,34+2,7+1,62=6,66	6,66		6,66000
1.1	220	KNR 508-06-04-04-01	Montaż zwodów poziomych FeZn ø 7 dach płaski wsporniki klejone	metr	173,00000
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Obmiar jak w poz. 10	173,0		173,00000
1.1	230	KNR 508-06-18-02-00	Łączenie pręta ø do 10 na dachu łączem odgałęźnym 3-wylotowym	szt	18,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pomiędzy obiektami i na kominach- 18		
			<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,00000
1.1	240	KNR	508-06-18-01-00 Łączenie pręta \varnothing do 10 na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym	szt	10,00000
1.1	250	KNR	508-06-19-01-00 Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	6,00000
1.1	260	KNR	403-12-05-03-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	3,00000
1.1	270	KNR	403-12-05-04-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	6,00000
1.1	280	KNR	508-00-04-01-00 Montaż instalacji grzewczej - analogia normy do kalkulacji własnej	kmp1	2,00000
1.1	290	KNR	401-05-19-01-00 Drobne naprawy pokrycia z papy przez umocowanie i zakitowanie - do kalkulacji własnej	m ²	10,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Szacunkowo do 10 m		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,00000
1.1	300	KNR	401-03-13-02-00 Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,20000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod wsporniki na przepustach - 0,12x0,121,0x2x5=0,2		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,2		0,20000
1.1	310	KNR	401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (katownik 100x100x0,8 m)	metr	8,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przesklepienia otworów z katownika - 0,8x2x5=8,0		
			<i>Obliczenie ilości</i> 8,0		8,00000
1.1	320	KNR	401-02-05-04-00 Wymiana czapek kominowych - do kalkulacji własnej	szt	8,00000
1.1	330	KNR	202-12-15-04-00 Krata stalowa ocynk. o oczkach 5 mm o pow pow. 1,0 m ² - kalkulacja indywidualna	szt	1,00000
1.1	340	KNR	202-16-06-01-00 Rusztowania rurowe punktowe wys do 20,0 m	m ²	31,25000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Do wykuć - 2,5x2,5x5szt=31,25		
			<i>Obliczenie ilości</i> 31,25		31,25000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-509

Budowa: Nowy Tomyśl
 Obiekt: Biblioteka - remont pokrycia dachu
 Rodzaj robót: Remontowe dekarские - budynek biblioteki
 Lokalizacja: Nowy Tomyśl, ul. Witosa 8
 Zamawiający:

KOSZTORYS 000-00-509

Strona 15

23-07-2020

SYKAL-002889

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	542,79	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	173,98	.....	.....
2	1100772	Kątownik równoramienny 100x100x10	kg	121,34	.....	.....
3	1120302	Blacha OC 0,55	kg	256,75	.....	.....
4	1120699	Druły stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,56	.....	.....
5	1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	1,76	.....	.....
6	1320999	Krata stalowa	kg	40,32	.....	.....
7	1325462	Listwa dociskowa	metr	111,98	.....	.....
8	1325463	Klin styropianowy laminowany 10/10	metr	111,98	.....	.....
9	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,54	.....	.....
10	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	0,94	.....	.....
11	1341999	Haki budowlane	kg	0,78	.....	.....
12	1342399	Śruby fundamentowe (kotwowe)	szt	8,00	.....	.....
13	1342999	Uchwyty do rur spustowych	kmpl	7,00	.....	.....
14	1343099	Uchwyty do rynien	kmpl	18,00	.....	.....
15	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	292,80	.....	.....
16	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,47	.....	.....
17	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,02	.....	.....
18	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	103,75	.....	.....
19	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	60,80	.....	.....
20	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	96,45	.....	.....
21	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	429,19	.....	.....
22	2290810	Czapka betonowa komina prefabr 6 cm	m ²	4,00	.....	.....
23	2300299	Kit asfaltowy	kg	1,00	.....	.....
24	2301620	Papa termozgrzewalna wierzchn krycia	m ²	32,78	.....	.....
25	2301620	Papa termozgrzewalna wierzchn krycia	m ²	21,99	.....	.....
26	2301620	Papa termozgrzewalna wierzchn krycia (5,2 mm)	m ²	515,78	.....	.....
27	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,02	.....	.....
28	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,00	.....	.....
29	2600020	Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,01	.....	.....
30	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,01	.....	.....
31	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,02	.....	.....
32	2760100	Płyty rusztów pomostowe robocze	m ²	0,42	.....	.....
33	3930000	Woda przemysłowa	dm ³	67,20	.....	.....
34	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,22	.....	.....
35	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,02	.....	.....
36	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	0,50	.....	.....
37	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	174,73	.....	.....
38	7470301	Złącze do rynny	szt	6,00	.....	.....
39	7470304	Złącze odgałęźne uniwersalne	szt	18,00	.....	.....
40	7470305	Złącze krzyżowe	szt	10,00	.....	.....
41	8440106	Pręt stalowy ocynkowany ø 7	metr	179,92	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
S P R Z Ę T						
1	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	1,38	.....	.....
2	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	4,16	.....	.....
3	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,32	.....	.....
4	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	2,63	.....	.....
5	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	5,00	.....	.....
6	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	5,00	.....	.....
7	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	1,14	.....	.....
8	48105	Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	6,22	.....	.....
R A Z E M :						.....