

# 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 13

01-07-2020

SYKAL-002889

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>ROBOCIZNA</b>						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	460,17	.....	.....
<b>R A Z E M :</b>						.....

<b>MATERIAŁY</b>						
1	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	173,98	.....	.....
2	1120302	Blacha OC 0,55	kg	204,95	.....	.....
3	1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	1,28	.....	.....
4	1325462	Listwa dociskowa	metr	111,98	.....	.....
5	1325463	Klin styropianowy laminowany 10/10	metr	111,98	.....	.....
6	1342999	Uchwyty do rur spustowych	kmpl	0,40	.....	.....
7	1343099	Uchwyty do rynien	kmpl	18,00	.....	.....
8	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	292,80	.....	.....
9	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,19	.....	.....
10	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	36,73	.....	.....
11	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	60,80	.....	.....
12	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	94,23	.....	.....
13	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	276,99	.....	.....
14	2300299	Kit asfaltowy	kg	1,00	.....	.....
15	2301620	Papa termozgrzewalna wierzchn krycia	m <sup>2</sup>	32,78	.....	.....
16	2301620	Papa termozgrzewalna wierzchn krycia	m <sup>2</sup>	21,99	.....	.....
17	2301620	Papa termozgrzewalna wierzchn krycia (5,2 mm)	m <sup>2</sup>	515,78	.....	.....
18	2380820	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,02	.....	.....
19	3930000	Woda przemysłowa	dm <sup>3</sup>	67,20	.....	.....
20	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,11	.....	.....
21	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	0,50	.....	.....
22	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	174,73	.....	.....
23	7470301	Złącze do rynny	szt	6,00	.....	.....
24	7470304	Złącze odgałęźne uniwersalne	szt	18,00	.....	.....
25	7470305	Złącze krzyżowe	szt	10,00	.....	.....
26	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 :** .....

<b>S P R Z Ę T</b>						
1	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	1,38	.....	.....
2	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,83	.....	.....
3	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	2,54	.....	.....
4	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	5,00	.....	.....
5	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	5,00	.....	.....
6	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,76	.....	.....
<b>R A Z E M :</b>						.....

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
----	-----	-------------------	--------------------------------	---------------	-------

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		8,54
					8,54000
1.1	110	KNR	202-05-28-02-60 Renowacja dachów papą termozgrzewalną - krycie papą (kalkulacja indywidualna)	m <sup>2</sup>	427,10000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Dach A - 140,0		140,00000
		2	Dach B - 17,0		17,00000
		3	Dach C - 224,0		224,00000
		4	Dach D - 46,1		46,10000
1.1	120	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</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Mury wokół dachu B - 5,0+3,0+5,0 = 13,0		13,00000
		2	Mury wokół dachu C - 7,8+33,0+7,8=48,6		48,60000
		3	Mury wokół dachu C/D - 6,0+8,9+6,0=20,0		20,90000
		4	Mury wokół dachu D - 5,2+8,9+5,2=19,3		19,30000
1.1	130	KNR	202-05-29-05-60 Obróbki dachowe papą termozgrzewalną murów ogniowych dodatek za każde dalsze 5 cm szer	metr	407,20000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Dodatkowe 20 cm - obmiar jak w poz. poprzedniej x 4- 101,8x4=407,2		407,20000
1.1	140	KNR	202-05-08-04-01 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 15 cm	metr	9,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Rynna na dachu D - 9,0		9,00000
1.1	150	KNR	202-05-10-03-01 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 12 cm	metr	1,20000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Rura spustowa dachu C - 1,2		1,20000
1.1	160	KNR	401-03-33-20-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 3 cegieł na zaprawie cementowej	szt	3,00000
1.1	170	KNR	401-03-23-04-00 Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	3,00000
1.1	180	KNR	202-05-08-09-01 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,55 mm - powiększenie do kalkulacji indywidualnej	szt	5,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Na dachu A - 2 szt.		2,00000
		2	Na dachu B - 1 szt.		1,00000
		3	Na dachu C - 2 szt.		2,00000
1.1	190	KNR	202-05-06-02-01 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	22,76000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obróbki wylotów z koryt - 2,5x5		12,50000
		2	Pas nadrynnowy dachu D - 9,0x0,4		3,60000
		3	Czapki kominów - 1,3x0,6x3 + 0,9x0,6x5 + 1,8x0,9 = 2,34+2,7+1,62=6,66		6,66000
1.1	200	KNR	508-06-04-04-01 Montaż zwodów poziomych FeZn ø 7 dach płaski wsporniki klejone	metr	173,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz. 10		173,00000
1.1	210	KNR	508-06-18-02-00 Łączenie pręta ø do 10 na dachu łączem odgałęźnym 3-wylotowym	szt	18,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pomiędzy obiektami i na kominach-18		18,00000
1.1	220	KNR	508-06-18-01-00 Łączenie pręta ø do 10 na dachu łączem uniwersalnym krzyżowym	szt	10,00000
1.1	230	KNR	508-06-19-01-00 Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	6,00000
1.1	240	KNR	403-12-05-03-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	3,00000
1.1	250	KNR	403-12-05-04-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	6,00000
1.1	260	KNR	401-05-19-01-00 Drobne naprawy pokrycia z papy przez umocowanie i zakitowanie - do kalkulacji własnej	m <sup>2</sup>	10,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Szacunkowo do 10 m		10,00000

**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 10

01-07-2020

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 <sup>2</sup> , 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 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	40	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	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	50	KNR 401-03-54-16-00	Demontaż czapek kominowych - analogia normy	szt	9,00000
1.1	60	KNR 401-03-10-01-00	Przemurowanie kominów objętości w 1 miejscu do 0,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	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	70	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	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	80	KNR 401-07-25-03-00	Uzupełnienie tynków zew kat II ścian z cegły o pow do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	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
1.1	90	KNR 404-11-01-01-00	Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m <sup>3</sup>	8,54000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Szacunkowo - $427,0\text{ m}^2\times 0,02=8,54$	8,54		8,54000
1.1	100	KNR 404-11-01-04-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu ciągnikiem	m <sup>3</sup>	8,54000



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	220	KNR 508-06-18-01-00 Łączenie pręta ø do 10 na dachu łączem uniwersalnym krzyżowym	szt	10,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17858	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Złącze krzyżowe	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	230	KNR 508-06-19-01-00 Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	6,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13972	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Złącze do rynny	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	240	KNR 403-12-05-03-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	3,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	250	KNR 403-12-05-04-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	6,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	260	KNR 401-05-19-01-00 Drobne naprawy pokrycia z papy przez umocowanie i zakitowanie - do kalkulacji własnej	m²	10,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		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	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.1	180	KNR 202-05-08-09-01 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,55 mm - powiększenie do kalkulacji indywidualnej	szt	5,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,99091		
					<b>R</b>	
		Blacha OC 0,55	kg	11,72000		
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,08000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00210		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00380		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.1	190	KNR 202-05-06-02-01 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m²	22,76000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,94371		
					<b>R</b>	
		Blacha OC 0,55	kg	5,55000		
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,02900		
		Zaprawy cementowe	m³	0,00100		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00690		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.1	200	KNR 508-06-04-04-01 Montaż zwodów poziomych FeZn ø 7 dach płaski wsporniki klejone	metr	173,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19320		
					<b>R</b>	
		Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	1,01000		
		Pręt stalowy ocynkowany ø 7	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.1	210	KNR 508-06-18-02-00 Łączenie pręta ø do 10 na dachu łączem odgałęźnym 3-wylotowym	szt	18,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18699		
					<b>R</b>	
		Złącze odgałęźne uniwersalne	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		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			
1.1	140	KNR 202-05-08-04-01				
		Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 15 cm	metr	9,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65074		
					<b>R</b>	
		Blacha OC 0,55	kg	1,95000		
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02100		
		Uchwyty do rynien	kmpł	2,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00350		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.1	150	KNR 202-05-10-03-01				
		Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 12 cm	metr	1,20000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,83314		
					<b>R</b>	
		Blacha OC 0,55	kg	2,07000		
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02300		
		Uchwyty do rur spustowych	kmpł	0,33000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00280		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.1	160	KNR 401-03-33-20-00				
		Przebiecie otworów w ścianach grubości 3 cegieł na zaprawie cementowej	szt	3,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,87000		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.1	170	KNR 401-03-23-04-00				
		Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	3,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000		
					<b>R</b>	
		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		
					<b>M</b>	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000		
		Betoniarz wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,02000		
					<b>S</b>	



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.1	100	KNR 404-11-01-04-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu ciągnikiem	m <sup>3</sup>	8,54000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,06500		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,06500		
				<b>S</b>		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.1	110	KNR 202-05-28-02-60 Renowacja dachów papą termozgrzewalną - krycie papą (kalkulacja indywidualna)	m <sup>2</sup>	427,10000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50921		
					<b>R</b>	
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,31350		
		Papa termozgrzewalna wierzchn krycia (5,2 mm)	m <sup>2</sup>	1,18000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00300		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500		
				<b>S</b>		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.1	120	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		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24161		
					<b>R</b>	
		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 <sup>2</sup>	0,32200		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00060		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00110		
				<b>S</b>		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.1	130	KNR 202-05-29-05-60 Obróbki dachowe papą termozgrzewalną murów ogniowych dodatek za każde dalsze 5 cm szer	metr	407,20000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03151		
					<b>R</b>	
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,07900		
		Papa termozgrzewalna wierzchn krycia	m <sup>2</sup>	0,05400		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00010		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00020		
				<b>S</b>		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	-----	---	---------------	-------	------	---------

  

		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,9000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....

  

1.1	60	KNR 401-03-10-01-00				
		Przemurowanie kominów objętości w 1 miejscu do 0,5 m³	m³	0,67600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	20,12000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,23800	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	45,50000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	25,59000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	392,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,14600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	3,25000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,33000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....

  

1.1	70	KNR 401-07-01-02-00				
		Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m²	m²	12,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....

  

1.1	80	KNR 401-07-25-03-00				
		Uzupełnienie tynków zew kat II ścian z cegły o pow do 5 m²	m²	16,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,97000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Piaski do zapraw i wypraw	dm³	18,30000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	3,80000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	4,60000	.....	.....
		Woda przemysłowa	dm³	4,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,03000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....

  

1.1	90	KNR 404-11-01-01-00				
		Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m³	8,54000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,52000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,52000	.....	.....
						<b>S</b> .....

**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

01-07-2020  
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	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
		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	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	30	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	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	40	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m²	3,60000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	50	KNR 401-03-54-16-00 Demontaż czapek kominowych - analogia normy	szt	9,00000	.....	.....

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

01-07-2020

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: .....

## 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: .....