

## **Przedmiar robót**

### **Modernizacja pokryć dachowych na budynkach III LO w Lesznie - dach nad cz. socjalną sali sportowej (cz. 2)**

Budowa: **III LO w Lesznie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty dekarско-błacharskie**

Lokalizacja: **Plac Kościuszki**

Kod CPV: **45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów**

Inwestor: **Miasto Leszno, Wydział Edukacji**

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Dopuszcza się stosowanie innych materiałów niż te, które zostały przyjęte w niniejszym opracowaniu pod warunkiem utrzymania tych samych parametrów jakościowych, ilościowych i technologicznych. Materiały użyte do realizacji powinny posiadać dopuszczenia do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie zgodnie z art.10, Ustawy - Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku; Zgodnie z powyższym wszystkie materiały muszą posiadać wymagane aprobaty techniczne wydane przez uprawnione jednostki certyfikujące zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. (DZ.U. z dnia 20 sierpnia 1998r.) Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389). Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072) Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Modernizacja pokryć dachowych na budynkach III LO w Lesznie - dach nad cz. socjalną sali sportowej (cz. 2)</b>					
1	Rozdział	<b>Rozdział 4 - połącz nad pom. socjalnymi sali sportowej</b>					
1.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
1.1.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		23,800		
		Wyliczenie ilości robót:					
		23,80			23,800		
		RAZEM:			23,800		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	3,57000		
1.1.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		14,400		
		Wyliczenie ilości robót:					
		7,20*2			14,400		
		RAZEM:			14,400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,58400		
1.1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		21,690		
		Wyliczenie ilości robót:					
		opierzenia kątowe przy murkach ogn. 0,20*7,87*2			3,148		
		pasy nadrynnowe 23,80*0,25			5,950		
		dylatacje połączeń 0,4*7,87*2			6,296		
		opierzenie muru attyki - górne 0,40*7,87*2			6,296		
		RAZEM:			21,690		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	6,50700		
1.1.4	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2		187,306		
		Wyliczenie ilości robót:					
		23,80*7,87			187,306		
		RAZEM:			187,306		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,31	58,06486		
1.1.5	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna Krotność=6	m2		187,306		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,05	56,19180		
1.1.6	KNR 401/108/11	Wywóz papy samochodami samowyladowczymi do 1*km	m3		7,867		
		Wyliczenie ilości robót:					
		obm. z poz. 3.1.4			1,124		
		obm. z poz. 3.1.5			6,743		
		RAZEM:			7,867		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,86	6,76562		
		<b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	3,93350		
1.1.7	KNR 401/108/12	Wywóz papy samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1*km	m3		7,867		
		Krotność=9					
		<b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	1,41606		
1.1.8	KNZ 4/1501/3	Utylizacja papy	t		6,556		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ustalenie ciężaru - przyjęto 5 kg/m2 papy			187,306*7*5/1000		
		z lepikiem dla jednej w-wy			6,556		
		RAZEM:			6,556		
		<b>Materiały</b> Utylizacja papy, gontów	t	1	6,55600		
1.2	Element	<b>Roboty dekarstwo blacharskie</b>					
1.2.1	KNRW 202/514/1 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25*cm	m2		9,098		
		Wyliczenie ilości robót:					
		opierzenia kątowne przy murkach ogn.			0,20*7,87*2		
		pasy nadrynnowe			23,80*0,25		
		RAZEM:			9,098		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2,31	21,01638		
		<b>Materiały</b> Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55*mm	kg	5,53	50,31194		
		Spoivo cynowo-olowane LC 60	kg	0,028	0,25474		
		Kołki rozporowe Metalplast	szt	8,1	73,69380		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,06278		
1.2.2	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25*cm	m2		12,592		
		Wyliczenie ilości robót:					
		dylatacje połaci			0,4*7,87*2		
		opierzenie muru attyki - górne			0,40*7,87*2		
		RAZEM:			12,592		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,57	19,76944		
		<b>Materiały</b> Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55*mm	kg	5,55	69,88560		
		Spoivo cynowo-olowane LC 60	kg	0,029	0,36517		
		Kołki rozporowe Metalplast	szt	6,7	84,36640		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,08688		
1.2.3	KNZ 3/106/1	Przyklejenie wkładek styropianowych do naroży ścian tzw "izoklin styropianowy o wym. 10x10 cm, laminowany jednostronnie papą"	mb		39,54		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przy murze bud. sali sportowej			23,80		
		murze attyki			7,87*2		
		RAZEM:			39,54		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,2	7,90800		
		<b>Materiały</b> Izoklin styropianowy o wym. 10x10 cm, laminowany jednostronnie papą	mb	1,05	41,51700		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,076	3,00504		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.4	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m <sup>2</sup> , zaprawa typu np "Ceresit CN 72"	m <sup>2</sup>		23,800		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wyrównanie załamanych powierzchni betonowych zwłaszcza przy okapie - szacunek		1,00*23,80			
					23,800		
				RAZEM:	23,800		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,11	2,61800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,71400		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	8,15	193,97000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,23800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,23800		
1.2.5	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe, z wywiniciem papy na mur budynku	m <sup>2</sup>		195,176		
		Wyliczenie ilości robót:					
		powierzchnia pości		23,80*7,87	187,306		
		wywinienia murów		0,50*7,87*2	7,870		
				RAZEM:	195,176		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,389	75,92346		
		<b>Materiały</b>					
		Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT PF SZYBKI PROFIL SBS podkładowa na włókninie poliestrowej	m <sup>2</sup>	1,15	224,45240		
		Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT TOP 5,2 SZYBKI PROFIL SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary	m <sup>2</sup>	1,15	224,45240		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	84,70638		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	58,55280		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0076	1,48334		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,021	4,09870		
1.2.6	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana	m		23,80		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,455	10,82900		
		<b>Materiały</b>					
		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi 150 mm	m	1,03	24,51400		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,019	0,45220		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	47,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,07616		
1.2.7	KNRW 202/522/5	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,219	0,43800		
		<b>Materiały</b>					
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,05	0,10000		
		Zbiorniczek zlewowy ocynkowany z uściem na rurę 80, 100, 120 lub 150 mm	szt	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,00760		
1.2.8	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana	m		14,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
				7,20*2	14,400		
				RAZEM:	14,4		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,742	10,68480		
		<b>Materiały</b>					
		Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi 150 mm	m	1,03	14,83200		
		Spoivo cynowo-olowane LC 60	kg	0,004	0,05760		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	4,75200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,04896		
1.2.9	Kalkulacja własna	Ostrożne wycięcie istniejących kominków wentylacyjnych i osadzenie nowych kominków ocieplonych	szt		8		
		<b>Materiały</b>					
		Ostrożne wycięcie istniejących kominków wentylacyjnych i osadzenie nowych kominków ocieplonych	szt	1	8,00000		
1.3	Element	<b>Instalacja odgromowa</b>					
1.3.1	KNP 18 0881-03.01	Demontaż pręta okrągłego z uchwytów na dachu płaskim	m przew.		79,080		
	Wyliczenie ilości robót:						
	(23,80+7,87)*2+7,87*2				79,080		
	RAZEM:				79,080		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,05	3,95400		
1.3.2	KNP 18 0875-01.04	Demontaż uchwytów odstępowych na dachach płaskich krytych papą na betonie dla instalacji odgromowej	szt.		10		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,11	1,10000		
1.3.3	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,447	0,89400		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe ocynkowane fi16	m	1	2,00000		
		Złącza kontrolne	szt.	0,08333	0,16667		
		Bednarka FeZn 30x4	m	0,5	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wibromot	m-g	0,205	0,41000		
1.3.4	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		10		
	Wyliczenie ilości robót:						
	5,00*2				10,000		
	RAZEM:				10		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,344	3,44000		
		<b>Materiały</b>					
		Bednarka FeZn 30x4	m	1	10,00000		
		Uchwyty ściennie	szt.	1	10,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.3.5	KNNR 5/601/4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe	m		14,40		
	Wyliczenie ilości robót:						
	7,20*2				14,400		
	RAZEM:				14,40		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,329	4,73760		
		<b>Materiały</b>					
		Drut FeZn fi8	m	1,2	17,28000		
		Uchwyty ściennie	szt.	1	14,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.3.6	KNNR 5/601/2	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		79,08		
	Wyliczenie ilości robót:						
	(23,80+7,87)*2+7,87*2				79,080		
	RAZEM:				79,08		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,244	19,29552		
		<b>Materiały</b>					
		Drut FeZn fi8	m	1,2	94,89600		
		Uchwyty betonowe	szt.	1	79,08000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.3.7	KNNR 5/612/5	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej - połączenie pręt-pręt	szt.		6		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,323	1,93800		
		<b>Materiały</b>					
		Złącza krzyżowe	szt.	1	6,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.3.8	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	<b>szt.</b>		<b>2</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,2	0,40000		

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Posadzkarz-plitkarz II	r-g	2,618	
2.	Robocizna	r-g	35,75912	
3.	Robotnicy	r-g	146,56908	
4.	Robotnicy grupa I	r-g	133,39728	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>				<b>318,34348</b>

### Zestawienie robocizny

#### 1 Rozdział 4 - połącz nad pom. socjalnymi sali sportowej

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Posadzkarz-plitkarz II	r-g	2,618		
2.	Robocizna	r-g	35,75912		
3.	Robotnicy	r-g	146,56908		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	133,39728		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>				<b>318,34348</b>	

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Bednarka FeZn 30x4	m	11	
2.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm	kg	120,19754	
3.	Drut FeZn fi8	m	112,176	
4.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	87,71142	
5.	Izoklin styropianowy o wym. 10x10 cm, laminowany jednostronnie papą	mb	41,517	
6.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	158,0602	
7.	Ostrożne wycięcie istniejących kominków wentylacyjnych i osadzenie nowych kominków ocieplonych	szt	8	
8.	Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT PF SZYBK I PROFIL SBS podkładowa na włókninie poliestrowej	m2	224,4524	
9.	Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT TOP 5,2 SZYBK I PROFIL SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary	m2	224,4524	
10.	Pręty stalowe ocynkowane fi16	m	2	
11.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	58,5528	
12.	Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi'150 mm	m	14,832	
13.	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi'150 mm	m	24,514	
14.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	1,22971	
15.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN'72" (op. 25 kg)	kg	193,97	
16.	Uchwyty betonowe	szt.	79,08	
17.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	4,752	
18.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	47,6	
19.	Uchwyty ściennie	szt.	24,4	
20.	Utylizacja papy, gontów	t	6,556	
21.	Zbiorniczek zlewowy ocynkowany z ujściem na rurę 80, 100, 120 lub 150 mm	szt	2	
22.	Złącza kontrolne	szt.	0,16667	
23.	Złącza krzyżowe	szt.	6	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>				

### Zestawienie materiałów

#### 1 Rozdział 4 - połącz nad pom. socjalnymi sali sportowej

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka FeZn 30x4	m	11		
2.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm	kg	120,19754		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3.	Drut FeZn fi8	m	112,176		
4.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	87,71142		
5.	Izoklin styropianowy o wym. 10x10 cm, laminowany jednostronnie papą	mb	41,517		
6.	Kolki rozporowe Metalplast	szt	158,0602		
7.	Ostrożne wycięcie istniejących kominków wentylacyjnych i osadzenie nowych kominków ocieplonych	szt	8		
8.	Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT PF SZYBKI PROFIL SBS podkładowa na włókninie poliestrowej	m2	224,4524		
9.	Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT TOP 5,2 SZYBKI PROFIL SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary	m2	224,4524		
10.	Pręty stalowe ocynkowane fi16	m	2		
11.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	58,5528		
12.	Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi*150 mm	m	14,832		
13.	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi*150 mm	m	24,514		
14.	Społwo cynowo-olowiane LC 60	kg	1,22971		
15.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN*72" (op. 25*kg)	kg	193,97		
16.	Uchwyty betonowe	szt.	79,08		
17.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	4,752		
18.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	47,6		
19.	Uchwyty ścienne	szt.	24,4		
20.	Utylizacja papy, gontów	t	6,556		
21.	Zbiorniczek zlewowy ocynkowany z ujściem na rurę 80, 100, 120 lub 150 mm	szt.	2		
22.	Złącza kontrolne	szt.	0,16667		
23.	Złącza krzyżowe	szt.	6		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	5,34956	
2.	Środek transportowy (1)	m-g	4,61908	
3.	Wibromiód	m-g	0,41	
4.	Wyciąg	m-g	1,72134	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia)				12,09998

### Zestawienie sprzętu

#### 1 Rozdział 4 - połącz nad pom. socjalnymi sali sportowej

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	5,34956		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	4,61908		
3.	Wibromiód	m-g	0,41		
4.	Wyciąg	m-g	1,72134		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia)				12,09998	

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S				
1	Rozdział 4 - połącz nad pom. socjalnymi sali sportowej							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Roboty dekarstwo blacharskie							
1.3	Instalacja odgromowa							
	Rozdział 4 - połącz nad pom. socjalnymi sali sportowej							
	Razem Rozdział 4 - połącz nad pom. socjalnymi sali sportowej netto							
	Suma elementów kosztorysu							
	Razem Modernizacja pokryć dachowych na budynkach III LO w Lesznie - dach nad cz. socjalną sali sportowej (cz. 2) netto							